HU

EP.V.34172.00 | 04/2023

asecos®

Q LINE

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

Biztonsági szekrények az EN 14470-1 szerint

10 ÉV GARANCIA
Ha évente megrendeli a Premium Q tarifát, a Q-LINE biztonsági szekrény (90-es típus) garanciája akár 10 évre is meghosszabbodik.

5 ÉV GARANCIA
Fix 5 éves futamidejű BASICPlus-szerződés esetén az Ön által vásárolt biztonsági szekrényre 5 év garanciát nyújtunk.
Garanciális szolgáltatásainkra vonatkozó további információk:

10 év garancia*

5 év garancia*

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

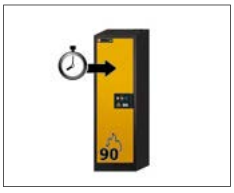
Q90.135.120

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
Ügyfélszolgálati Osztály
Weiherfeldsiedlung 16–18
D-63584 Gründau

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

Az asecos biztonsági szekrényre vonatkozó személyes dokumentáció

Tisztelt Ügyfelünk!

asecos biztonsági szekrényének megvásárlásával Ön döntő jelentőségű befektetést tett házának biztonsága érdekében. Ön egy kiváló anyagokból készült innovatív terméket lát maga előtt, amely a garantálja a legjobb minőséget.

Az asecos biztonsági szekrényei hiánytalan engedélyezési dokumentációjával rendelkeznek. Minden egyes szekrény engedélyezési dokumentumait archiváljuk az Ön számára; szükség esetén (pl. üzemi bejárás során) azokat ezen az űrlapon tudja igényelni tőlünk.

Ehhez egyszerűen válassza/másolja le ezt az űrlapot és címmel ill. a szekrény sorozatszámával ellátva faxon küldje vissza részünkre.

Üdvözlettel
asecos GmbH

Kapcsolat

Cég

Utca | **Irsz.** | **Helyiség**

Kapcsolattartó neve

E-mail | **Telefon**

A biztonsági szekrények sorozatszámai

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

HU

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

Tisztelt Ügyfelünk!

Köszönjük, hogy a mi biztonsági szekrényünket választotta. Ezzel döntő jelentőségű befektetést tett házának biztonsága érdekében. Biztonsági szekrényeinkkel a munkahelyi veszélyes anyagok tárolása biztonságossá és kényelmessé válik.

Ezt a kezelési útmutatót nagyon gondosan olvassa végig. Ismerje meg részletesen biztonsági szekrényeink előnyeit és egyszerű kezelhetőségét. Ez megkönnyíti az Ön számára a veszélyes anyagok mindennapi kezelését.

Köszönjük
az asecos csapata

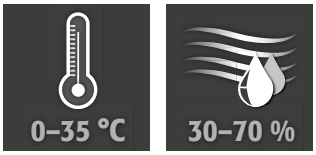
1. ÚTMUTATÁSOK ▪ IRÁNYELVEK ▪ JÓTÁLLÁS 5
1.1. Általános biztonságtechnikai útmutatások 5
1.2. Jótállás 5
1.3. A szekrény részletes ismertetése. 5
1.4. A szekrényen található jelölések és szimbólumok 6
2. SZÁLLÍTÁS. 6
2.1. Általános útmutatások 6
2.2. A szekrény billentése 6
2.3. A szállítási csomagolás lebontása 7
2.4. Szállítás házon belül. 7
2.5. Oldalfalra döntés 7
2.6. Q-Mover 8
3. ÜZEMBE HELYEZÉS 8
3.1. A szekrények kiszintezése 8
3.2. Telepítés. 9
3.3. Dolésvédelem 9
4. NYITÁSI ÉS ZÁRÁSI MECHANIZMUSOK. 10
4.1. A szekrény nyitása 10
4.2. A szekrény zárása. 10
4.3. Reteszelés 10
4.4. Zárás TSA ajtózáró automatikával 10
5. BELSŐ FELSZERELTSÉG 11
5.1. Padló gyűjtőtálca 11
5.2. Lyukaslemez betét 12
5.3. Fiókpadlók (állítható magasságú) 12
5.4. Tálcapadlók (állítható magasságú). 12
5.5. Fémmentes tálcapadlók. 12
5.6. Fémrácsos padlók (állítható magasságú). 12
5.7. Kihúzható tálcák. 13
5.8. Tárolódoboz 14
5.9. Szivárgás. 15
6. TÁROLÁS. 15
6.1. Tűzvédelmi átvezetés. 15
7. FÖLDELÉS 15
7.1. Földelőcsatlakozó. 16
7.2. PREMIUM földelés 16
7.3. A belső berendezés földelése 16
8. SZELLOZÉS 17
9. TŰZESET ▪ ÁRTALMATLANÍTÁS 17
9.1. Kinyitás tuz után. 17
9.2. Ártalmatlanítás 17
10. BIZTONSÁGTECHNIKAI ÁTVIZSGÁLÁS. 17
10.1. Általános tudnivalók. 17
10.2. Kopóalkatrészek 18
11. MŰSZAKI RAJZ 20
12. MŰSZAKI ADATOK 21
12.1. Műszaki adatok táblázat. 21
12.2. Tárolási kapacitások táblázat 22

1. ÚTMUTATÁSOK ▪ IRÁNYELVEK ▪ JÓTÁLLÁS

1.1. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGTECHNIKAI ÚTMUTATÁSOK

- A veszélyes anyagok kezelése során tartsa be a vonatkozó törvényeket és előírásokat, valamint a jelen kezelési útmutatóban található tudnivalókat.
- Az elektromos berendezésen végzett munkákat elektroműszerész szakember végezze feszültségmentes állapotban – ehhez lásd a vonatkozó baleset-megelőzési előírást, a VDE-előírásokat és a helyi energiaszolgáltató szabályzásait.
- Tartsa be a helyszíni telepítési feltételeket (pl. a szekrények és az épület összecsavarozása esetén)
- A Műszaki Felügyelet utasításait be kell tartani.
- Tartsa be a baleset-megelőzési előírásokat és a munkahelyi irányelvet.
- Biztosítsa, hogy az előírt biztonságtechnikai felülvizsgálatokat csak **felhatalmazott szakszemélyzet** végezze **eredeti pótalkatrészek felhasználásával**.
- A szekrényt csak betanítás után használja. Illetéktelen személyek számára a hozzáférést meg kell tiltani.
- Az ajtók nyitási területét folyamatosan szabadon kell tartani, az ajtókat/fiókokat zárva kell tartani.
- Szakképzett/felhatalmazott szakszemélyzet bevonásával elkerüli a szakszerűtlen szállításból származó esetleges hibás működést, sérüléseket és korróziós károkat.
- Ügyeljen a tárolási mennyiségekre, terhelésekre stb. vonatkozó felső korlátokra.
- Nem szabad a padló gyűjtőtálca befogadóképességénél nagyobb méretű edényeket behelyezni. A szivárgó veszélyes anyagot azonnal fel kell fogni és el kell távolítani.
- Az agresszív vegyszereket (savakat és lúgokat) tartalmazó tartályokat speciális sav- és lúgszekrényekben ill. sav- és lúgfiókokban kell elhelyezni
- A robbanásveszélyes légkör és az egészségkárosító gőzök elkerülése érdekében határozottan javasolt a megfelelő technikai szellőztetés. Ezzel kapcsolatban tartsa be a légelvezető bererendezéshez való csatlakoztatással kapcsolatos tudnivalókat.
- Használat/Betárolás előtt ellenőrizze a szekrényfelület / belső berendezés-komponensek vegyszerekkel szembeni ellenállását.
- A felhasználó az első üzembe helyezés előtt köteles átvizsgálni a biztonsági szekrény esetleges sérüléseit.

Telepítési és környezeti feltételek



1.2. JÓTÁLLÁS

A termékre vállalandó jótállásról Ön (a Vevő) és a szakkereskedés (az eladó) állapodik meg. Az asecos, mint gyártó, a kezelési útmutatóban felsorolt termékekre a leszállítás napjától számított 24 hónapig jótállást vállal. Mint minden biztonságtechnikai berendezést, úgy a termék valamennyi modelljét is éves átvizsgálási kötelezettség terheli, melyet a gyártó megbízott szakemberei fognak elvégezni. Ellenkező esetben a Vevő elesik attól, hogy a gyártóval szemben érvényesíthesse a jótállási igényét.

1.3. A SZEKRÉNY RÉSZLETES ISMERTETÉSE

A teljes modelláttekintést a kezelési útmutató elején találja.

Szekrényadatok Fedélzeti napló (a szekrényhez mellékelve)
Muszaki rajz 1. melléklet
Muszaki adatok Táblázat a 2. mellékletben

Q-LINE
A szekrények gyúlékony folyadékok munkavégzési helyiségekben történő, az érvényes nemzeti szabályozásnak megfelelő, előírásszerű, passzív tárolására szolgálnak.

A **Q90.195.120.ME.WDC modell** gyúlékony fémpor előírásszerű, passzív tárolására alkalmas

A modellek bevizsgálása, tanúsítása és jelölése a DIN EN 14470-1 szabvány követelményei szerint történt.
- Q15 modellek = tűzállóság 15 perc
- Q30 modellek = tűzállóság 30 perc
- Q90 modellek = tűzállóság 90 perc

Q30.195.xxx.FU.WDAS és Q90.195.xxx.FU.WDAS modellek
Ezenkívül az FM 6050 és az UL(C) 1275 szabvány követelményeinek megfelelően tesztelték, tanúsították és jelölték.

.MV és .MM modellvariációk:
Szekrénybelső függőleges vagy függőleges és vízszintes válaszfallal. Veszélyes anyagok elválasztott tárolását teszi lehetővé egy biztonsági szekrény két, illetve négy rekeszében. **Ügyeljen az alábbiakra:** a különböző veszélyes anyagok elválasztott tárolása további tűzvédelmi-technikai követelmények betartása nélkül történik. Alapvetően be kell tartani a veszélyes anyagok együtt tárolására vonatkozó tiltásokat.

1.4. A SZEKRÉNYEN TALÁLHATÓ JELÖLÉSEK ÉS SZIMBÓLUMOK

A szekrényen különböző szimbólumokat megjelenítő matricák vannak elhelyezve. Az egyes jelek és ábrák magyarázata az alábbiakban olvasható.

1 Tiltó jel: nyílt láng használata tilos; tűz, nyílt gyújtóforrás és dohányzás tilos

2 Utasító jel: tartsa be az útmutatóban foglaltakat

3 Utasító jel: Tartsa zárva az ajtókat

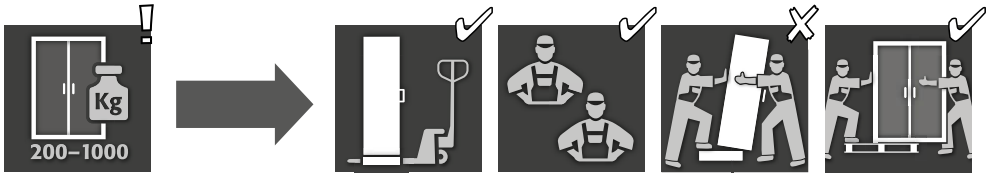
4 Javaslat: javasolt a technikai szellőztetéshez való csatlakoztatás

5 Terhelés tilos: A szekrény tetejére nem szabad felépítményt helyezni.

6 Terhelés megengedett: A szekrény tetejére szabad felépítményt helyezni.

2. SZÁLLÍTÁS

2.1. ÁLTALÁNOS ÚTMUTATÁSOK

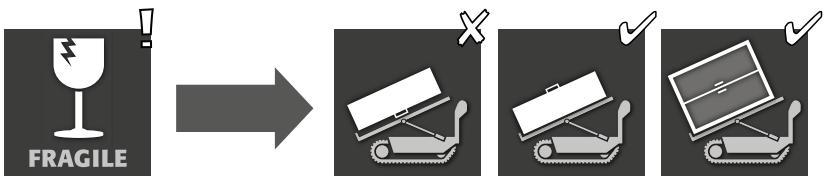


- A Q-LINE szekrényeket alapvetően a beépített szállítási lábazat segítségével a végleges telepítési helyszínre álló helyzetben, lekötözve és csúszás ellen biztosítva lehet szállítani egy emelőtargoncával.
- Szállítási okokból a következő szekrények a különböző szállítási csomagolásokhoz kapcsolódóan egy további szállító raklapon kerülnek szállításra.

Modell	Q90			Q15 / Q30		
Szekrény szélessége	**1193**	**893**	**599**	**1164**	**864**	**564**
Csomagolás BASIC	–	–	✓	–	–	✓
Csomagolás MEDIUM	–	–	✓	✓	✓	✓
Csomagolás HEAVY DUTY	–	–	✓	✓	✓	✓

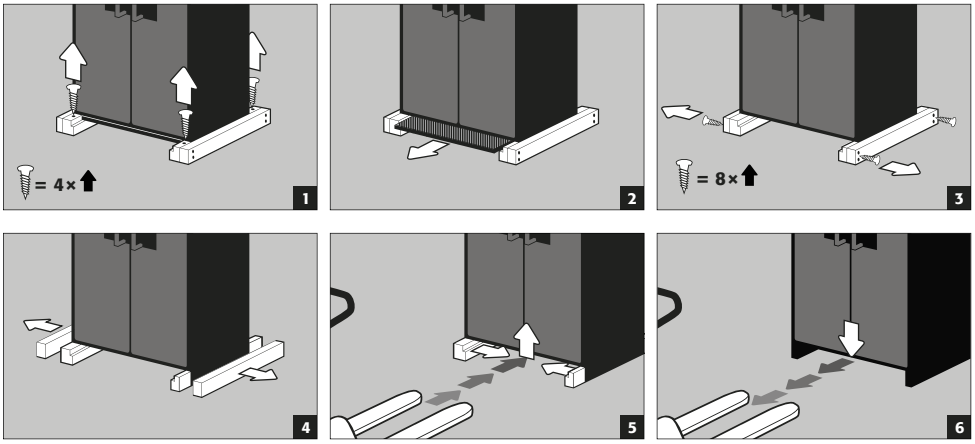
FIGYELEM:
A szekrényt emelőkocsival, álló helyzetben, lekötözve és csúszás ellen biztosítva szállítsa a végső telepítési helyre.
Az ajtórésekben található szállítási biztosításokat csak közvetlenül a telepítés helyén szabad eltávolítani! A szakszerűtlen szállítás a tűzvédelmi szigetelés rejtett sérüléseit okozhatja!
A szükséges minőséget csak akkor tudjuk biztosítani, ha a szekrényt speciálisan képzett szakszemélyzetünk szállítja a használat helyére.

2.2. A SZEKRÉNY BILLENTÉSE



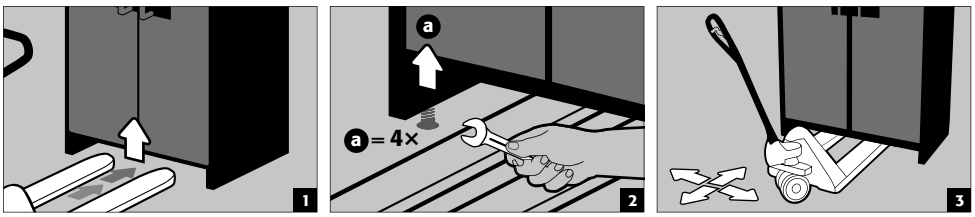
FIGYELEM:
A szekrény billentését csak rángatás nélkül szabad végezni!

2.3. A SZÁLLÍTÁSI CSOMAGOLÁS LEBONTÁSA



2.4. SZÁLLÍTÁS HÁZON BELÜL

- Üzemen belüli szállítás felhelyezett szállítási rögzítések nélkül is végezhető (alapesetben a rögzítések az ajtó csuklópántjain
vannak elhelyezve)



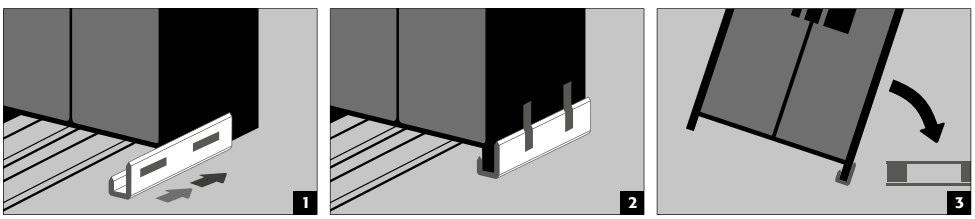
FIGYELEM!
Q-LINE típus 90, Szélesség: 600 mm
Az aljzat szabad beállási szélessége 520 mm.

Q-LINE típus 15/30, Szélesség: 560 mm
Az aljzat szabad beállási szélessége 406 mm.

Az emelokocsi megválasztásakor ezt mindenképpen vegye figyelembe! Nem szabad olyan emeloeszközöket használni, amelyeknél a villák teherhordó szélessége nagyobb a beállási szélességeknél

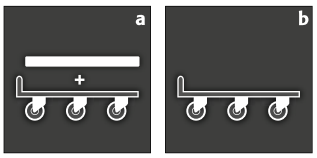
2.5. OLDALFALRA DÖNTÉS

- Az oldalfalra döntés csak az opcionálisan rendelhető dőlésszöggel lehetséges (megrendeléssz. 29556)

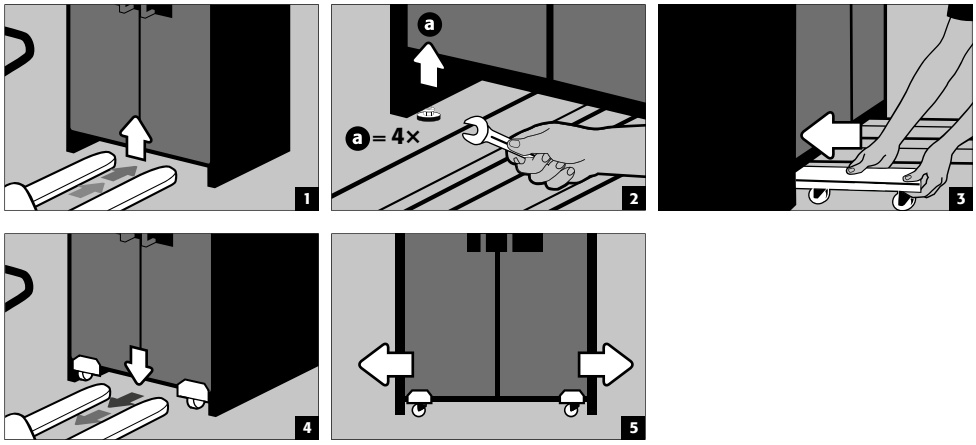


2.6. Q-MOVER

- Megrendeléssz. 30037



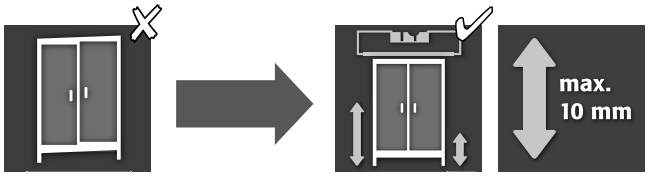
a: szállítás álló helyzetben
b: szállítás álló helyzetben szabványos (1986 ± 2 mm belmagasságú) ajtókkal

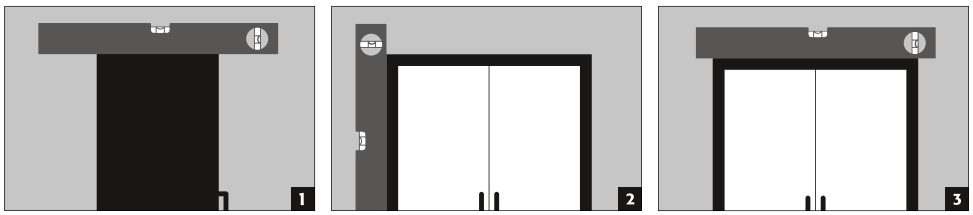


FIGYELEM
A szekrényen keletkezett rongálódásokat írásban haladéktalanul jelezni kell!

3. ÜZEMBE HELYEZÉS

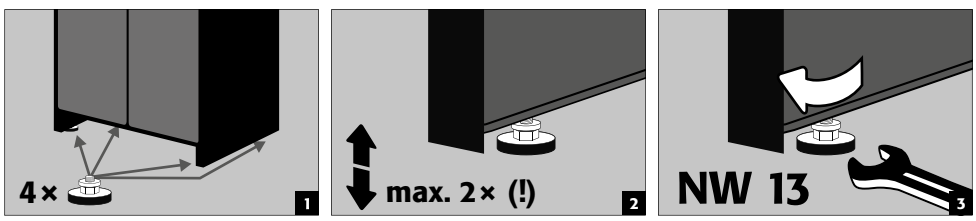
3.1. A SZEKRÉNYEK KISZINTEZÉSE





FIGYELEM:
Kinyitáskor és becsukáskor az ajtóelemek nem súrlódhatnak az ajtókávában elhelyezett tuzvédelmi tömítéseken! Az önmuködo csukódású ajtóknak minden helyzetbol önállóan be kell tudniuk csukódni és záródni!

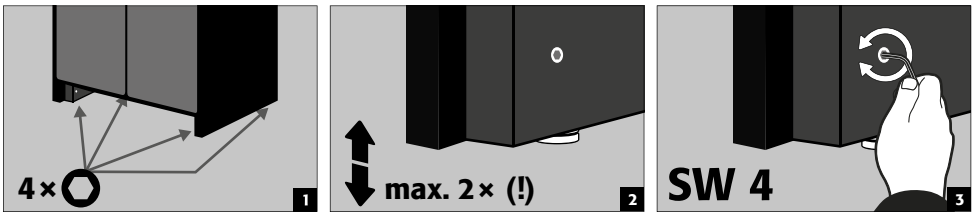
Q-CLASSIC-90
Q-PEGASUS-90
Q-PHOENIX-90

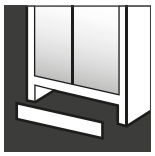


Az igazítás után a szállítási lábazatot egy opcionálisan kapható lábazatfedéllel lehet lezárni.

Szekrény szélessége	**1193 mm**	**893 mm**	**599 mm**
Megrendeléssz.	30036	30069	30112

Q-CLASSIC-15/30 Állítóberendezéssel a lábazatban



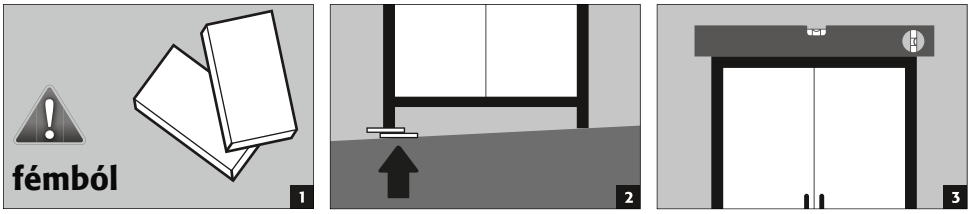


Az igazítás után a szállítási lábazatot a lábazatfedéllel lehet lezárni.

Szekrény szélessége	**1164 mm**	**864 mm**	**564 mm**
Megrendeléssz.	31005	31010	31004

MEGJEGYZÉS
Az állítóberendezés a lábazatba van beépítve, és csak a szekrénnyel együtt rendelhető.
A helyszíni utólagos felszerelés nem lehetséges.

Q-CLASSIC-15/30 Állítóberendezés nélkül



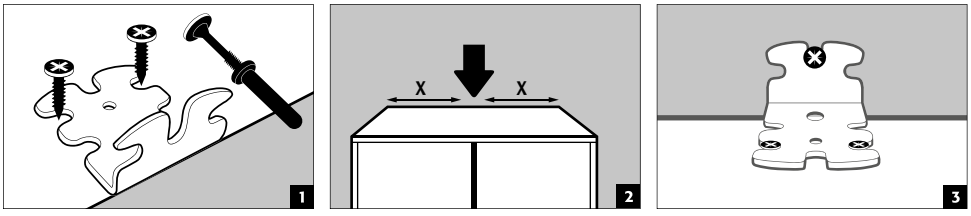
Az igazítás után a szállítási lábazatot egy opcionálisan kapható lábazatfedéllel lehet lezárni.

Szekrény szélessége	**1164 mm**	**864 mm**	**564 mm**
Megrendeléssz.	31925	31924	31923

3.2. TELEPÍTÉS

A felhasználó az első üzembe helyezés előtt köteles megvizsgálni a biztonsági szekrény esetleges sérüléseit, a meglazult tömítőelemeket, a helyes beigazítást és az ajtóelemek (zsanérok, reteszelőrendszerek, ajtózárók és ajtórögzítő berendezés) kifogástalan működését.
A szekrényt és tartozékait csak kifogástalan állapotban használja.

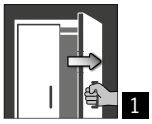
3.3. DOLÉSVÉDELEM



MEGJEGYZÉSEK
Ha a szekrények több, mint 6 kihúzható tálcával vagy egynél több, nehéz terhet tartó kihúzható tálcával vannak felszerelve, akkor a mellékelt billenésgátlóval kell őket erősen az épület falához rögzíteni. A fal adottságaitól függően megfelelő, szükség esetén a szállítási terjedelemtől eltérő rögzítőanyagot kell választani

4. NYITÁSI ÉS ZÁRÁSI MECHANIZMUSOK

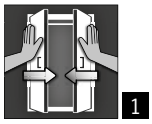
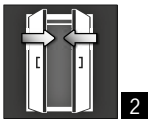
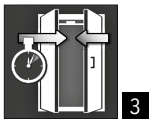
4.1. A SZEKRÉNY NYITÁSA

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

1 Az ajtószárnyak manuális nyitása

2 Kétajtós szekrények esetén: A két ajtó manuális nyitása csak egy kézzel. A szekrény AGT funkcióval van felszerelve.

4.2. A SZEKRÉNY ZÁRÁSA

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

1 Csak kézzel csukható ajtók

2 Az ajtók tartósan önzáródóak ill. önzáródóak, ha az ajtók kioldódtak a rögzítőberendezésből

3 TSA automata ajtócsukó

További tulajdonságok

4 Rögzítőberendezéssel szerelt ajtók

5 **Hőkioldás:** Tűz esetén az ajtók automatikusan bezáródnak

FIGYELEM:
Ha az ajtók már semmilyen helyzetben nem záródnak, akkor a hőkioldó olvadószerkezete kioldott.**A szekrényt a meghibásodások elkerülése érdekében azonnal vissza kell állítani a szállítási állapotba.**

4.3. RETESZELÉS

Q-LINE TYP 90
Profilhenger
piros/zöld reteszelési állapot-jelzővel

Q-LINE TYP 30/15
Profilhenger

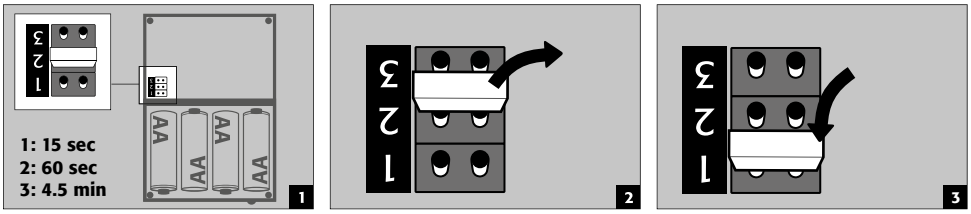
FIGYELEM:
Ha a szekrény tartalmához nem nyúlnak hozzá, a tulajdonos/használó köteles biztosítani, hogy valamennyi ajtó bezárt állapotban marad. Általában ügyelni kell arra, hogy a szekrények nem rendelkeznek vészhelyzeti kireteszelő
berendezéssel, tehát a szekrénybe bezárt személyek nem tudják önmagukat kiengedni!

4.4. ZÁRÁS TSA AJTÓZÁRÓ AUTOMATIKÁVAL

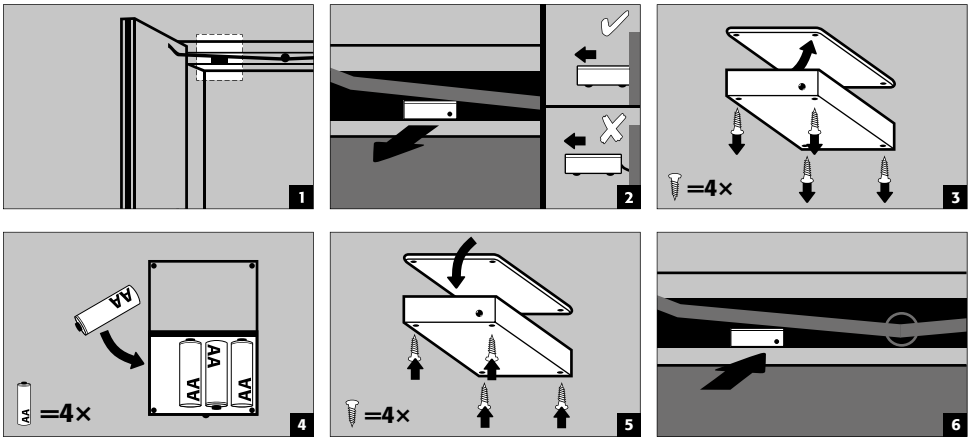
FIGYELEM:
Az ajtók automatikusan záródnak. Az ajtók záródásának időtartama egy jumper segítségével testre szabható (az előre beállított érték 60 másodperc). Az ajtókat ne nyomja meg kézzel, mivel ez a mechanika sérülését okozhatja!

Folyamat

A zárási idők módosítása a jumper segítségével



Elemcsere

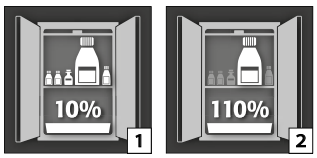


FIGYELEM:
A házon található elektromos kábelének nem szabad hozzáérnie a szekrényzár rudazatához!

5. BELSŐ FELSZERELTSÉG

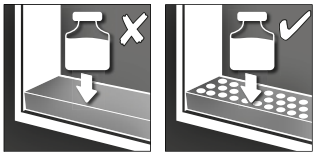
FIGYELEM:
Tuz esetén csak akkor szavatolható a szekrényajtók biztonságos becsukódása, ha a külön átadott alkatrészek (pl. tálcabetétek) is mindig hiánytalanul be vannak építve/tolva.

5.1. PADLÓ GYŰJTŐTÁLCA



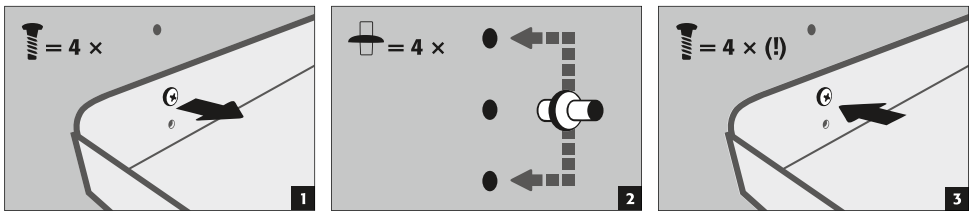
Az EN 14470-1 szabványnak megfelelően:A padlótálca minimális gyűjtőkapacitása legyen a szekrényben tárolt valamennyi tartály **[1]**10 %-a, vagy legalább a legnagyobb különálló göngyöleg **[2]** 110%-a, attól függően, hogy melyik térfogat a nagyobb.

5.2. LYUKASLEMEZ BETÉT

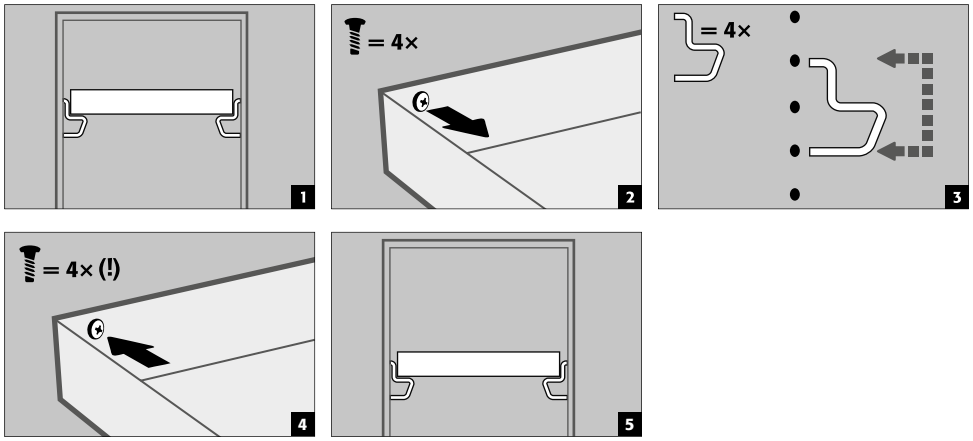


Rakodófelületként történő használatra a padló gyűjtőtálcában

5.3. FIÓKPADLÓK (ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ)



5.4. TÁLCAPADLÓK (ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ)

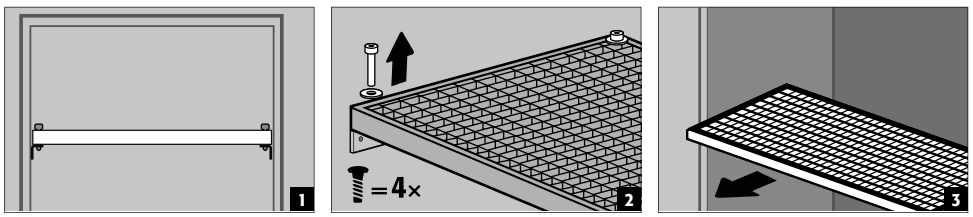


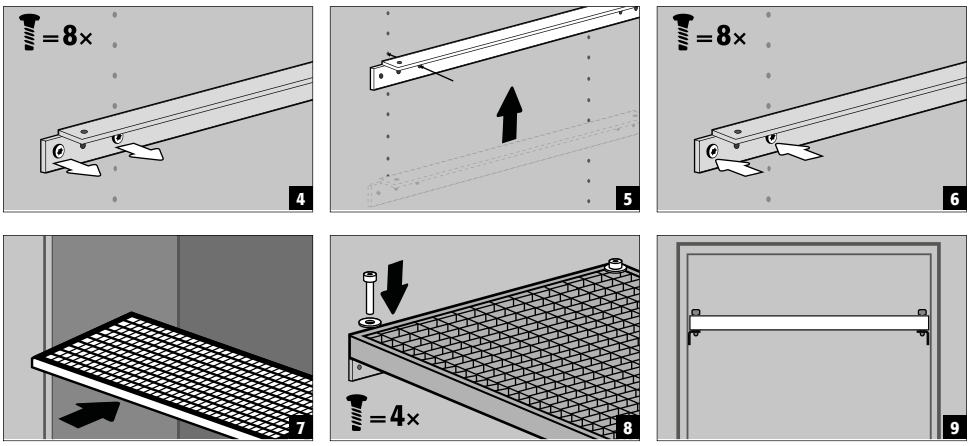
5.5. FÉMMENTES TÁLCAPADLÓK

- Megfelel gyúlékony, enyhén agresszív veszélyes anyagok kis mennyiségben történő raktározásához
- A tálcapadló a gyártó által előkészített pontokon van rögzítve a szekrényben. A PP műanyagtálca kihúzásbiztosan van felhelyezve a beilleszthető padlóra.

FIGYELEM:
A biztonsági szekrényekben található fémmentes tálcapadlók magasságállítását a helyszínen csak felhatalmazott asecos-munkatársak végezhetik, mivel ehhez további előzetes szerelési munkákra van szükség!

5.6. FÉMRÁCSOS PADLÓK (ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ)

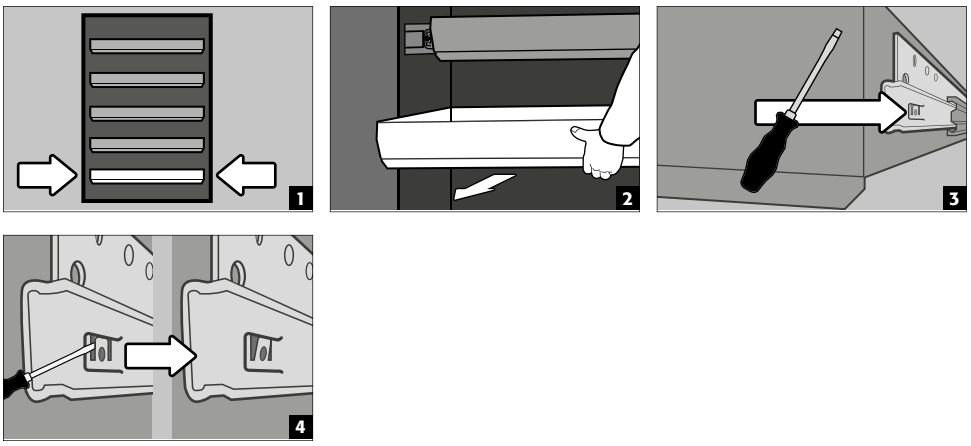




5.7. KIHÚZHATÓ TÁLCÁK

Q-LINE modellek 120 vagy 90 cm karosszériaszélességgel (középső panel nélküli változat)
Az első üzembe helyezés és a feltöltés előtt biztosítani kell a legalsó kihúzható elemet véletlen kicsúszás ellen.

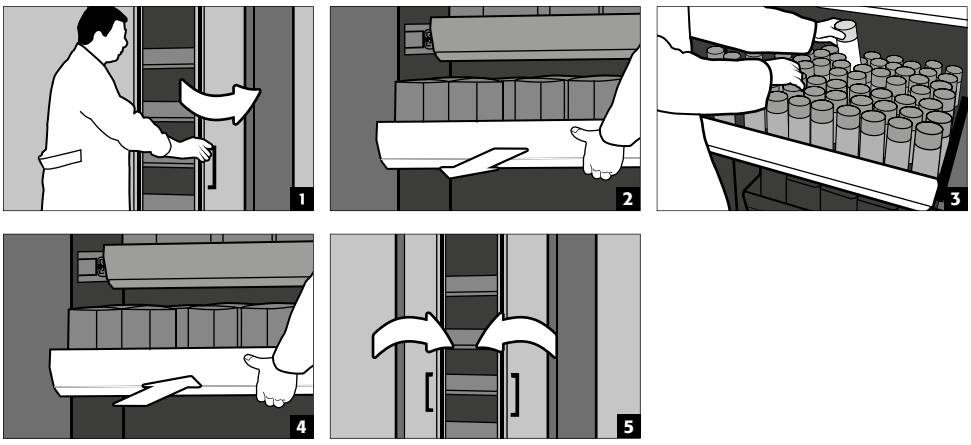
A legalsó kihúzási szint biztosítása az esetleges kiemelés ellen



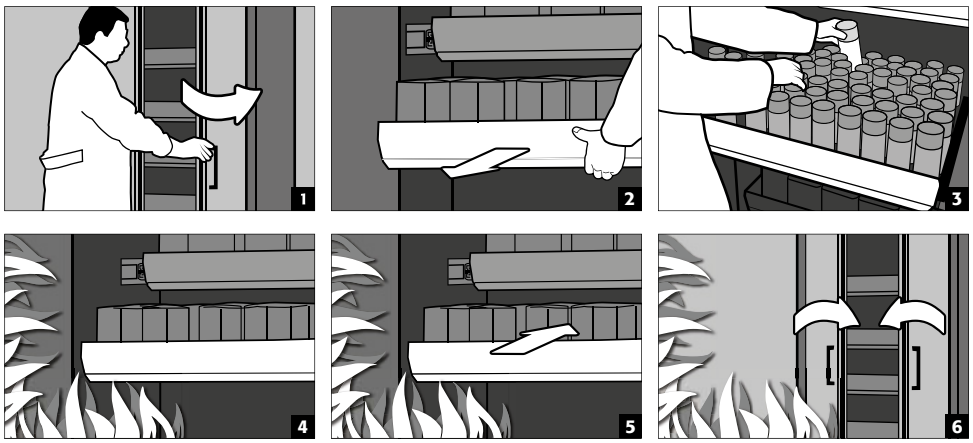
MEGJEGYZÉS:
A kihúzható tálcák darabszámtól függően rögzített pontokon vannak beszerelve a szekrénybe. Felár ellenében ill. a műszaki megvalósíthatóság keretein belül lehetőség van különleges beosztások kialakítására.

2-ajtós szekrénymodellek
- **Normál üzemmód:** kézzel húzza ki a szekrényből a kihúzható tálcát, majd tolja vissza
- **Tűzeset:** hőkioldás, a kihúzott kihúzható tálca automatikusan behúzódik a szekrénybe

Normál üzem

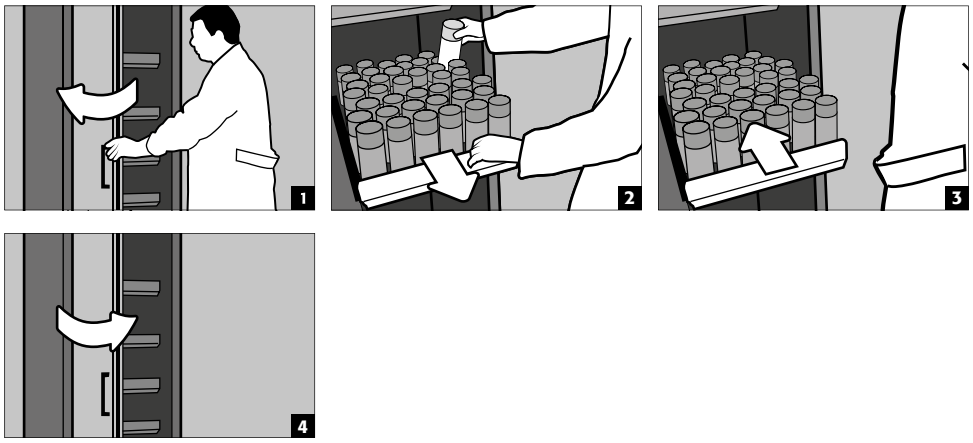


Tűzeset



1-ajtós szekrénymodellek

- **Normál üzemmód:** kézzel húzza ki a szekrényből a kihúzható tálcát. Amint elengedi a kihúzható tálcát, az késleltetve, magától húzódik vissza a szekrénybe.

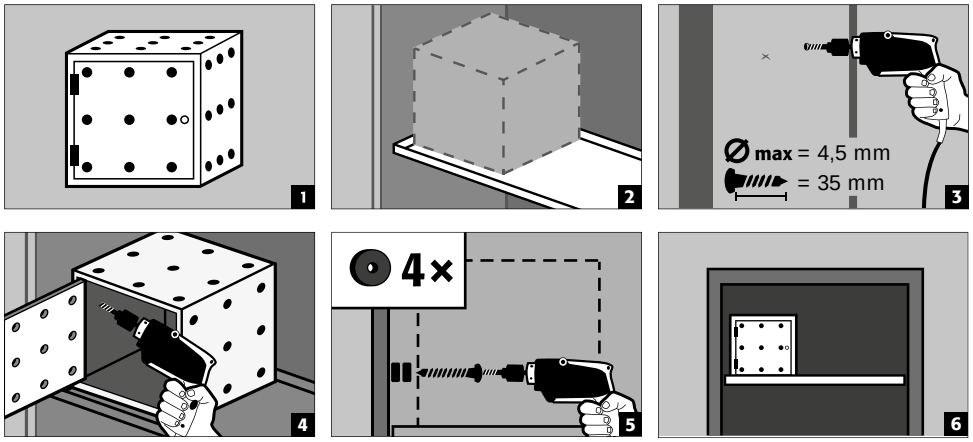


FIGYELEM:
A biztonsági szekrényekben található kihúzható elemek magasságállítását csak felhatalmazott asecos-munkatársak végezhetik, mivel ilyenkor biztosítani kell a kihúzható elem biztonságos behúzását tűz esetén!

5.8. TÁROLÓDOBOZ

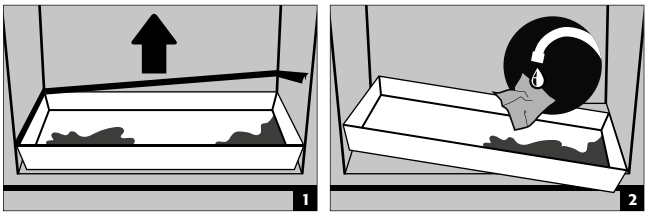
Külön zárható, kis mennyiségű vegyszer szekrényben történő elkülönített tárolásához.

- A tárolódobozt egy fiókpadlóra kell állítani és gyárilag csavarozzák az oldalfalhoz. A beszereléshez alapesetben a szekrény legfelső fiókpadlóját használják.



5.9. SZIVÁRGÁS

MEGJEGYZÉS
A padló-/fiók-/kihúzható tálcában, valamint a tálcás kihúzóban lévő tálcában lévő folyadékot haladéktalanul össze kell gyűjteni megfelelő eszközökkel. Az eszközök megválasztása a kiszivárgott vegyszertől függően saját hatáskörben történik.



6. TÁROLÁS

Gyúlékony folyadékok munkavégzési helyiségekben történő, passzív tárolásához

- Az agresszív vegyszereket (savakat és lúgokat) tartalmazó tartályokat speciális sav- és lúgszekrényekben ill. sav- és lúgfiókokban kell elhelyezni.

FIGYELEM:
A betárolt korrozív folyadékok az önzáródási funkciót
– a beérkező és kimenő levegő záróberendezéseit
– tűz esetén
negatívan befolyásolhatják.

Q90.195.120.ME.WDC modell

- gyúlékony fémpor munkavégzési helyiségekben történő, passzív tárolásához

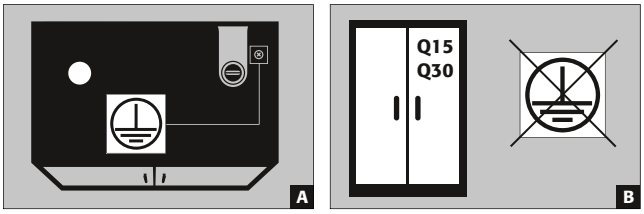
6.1. TŰZVÉDELMI ÁTVEZETÉS

Az opcionálisan kapható tűzvédelmi átvezetés a biztonsági szekrény bevizsgált tűzálló képességének betartásával lehetővé teszi csővezetékek, tömlők és kábelek átvezetését.

A megengedett átvezetési területekre ill. a vezetékek maximális megengedett átmérőjére vonatkozó információkkal és további részletekkel kapcsolatban szívesen állunk rendelkezésére.

7. FÖLDELÉS

A biztonsági szekrény ügyfélspecifikus használatától függően szükség lehet földelőcsatlakozásra. Az erre vonatkozó döntést ügyféloldali kockázatértékelés alapján kell meghozni.

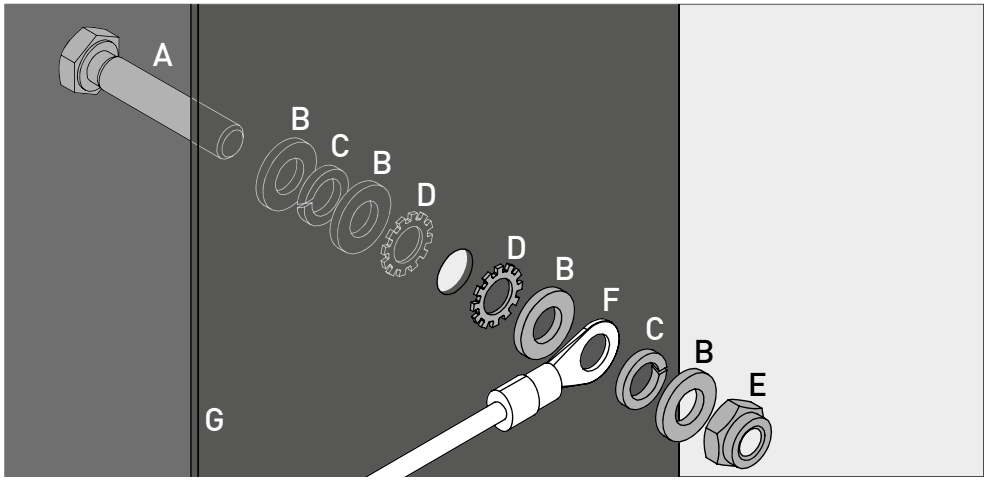


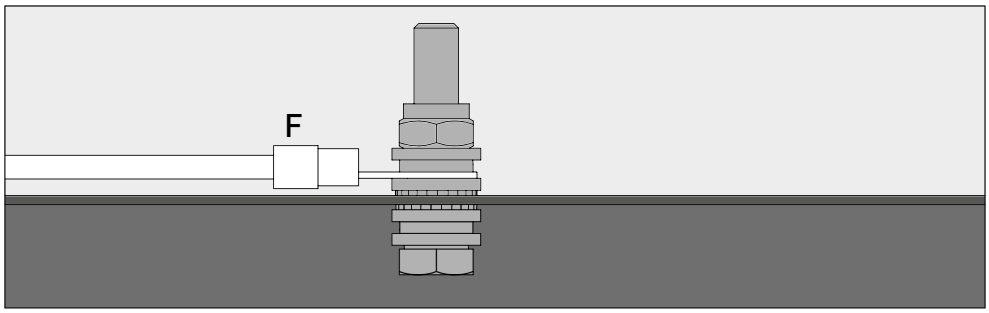
- **A:** fejrész
- **B:** A Q15/30 modellek nem csatlakoztathatók potenciálkiegyenlítőhöz, mivel a szekrénytest nem fémből készült, vezető szerkezet.

7.1. FÖLDELŐCSATLAKOZÓ

A Q-LINE-90 minden modellje rendelkezik földelőcsatlakozóval. A szekrénytest (oldal- és tetőlemezek) a földelőcsatlakozón keresztül van fémvezető módon összekapcsolva. A földelőcsatlakozó elő van készítve a helyszíni potenciálkiegyenlítés létrehozásához.

- **Q-LINE 90-es típus:** mellékelve van a termékhez és a helyszínen kell a megfelelő helyen felszerelni a fejrészre





Jelmagyarázat	
A 1 × M6×30 csavar (DIN 933) **B** 4 × Ø 6,4 alátét (DIN 125) **C** 2 × Ø 6,4 rugós gyűrű (DIN 7980) **D** 2 × Ø 6,4 fogazott alátét (DIN 6798)	**E** 1 × anya rögzítővel (DIN 985) **F** földelőkábel gyűrűs kábelsaruval (helyszíni csatlakoztatás) **G** A biztonsági szekrény lemeze

7.2. PREMIUM FÖLDELÉS

Csak a szekrénnyel együtt szállítható a gyári szereléshez.
Opcionálisan, felár ellenében a szekrények az alábbi felszereltséggel rendelkeznek:

Q-LINE 90-es típus
az ajtólemezek, ajtófogantyúk és láblécek kiegészítő fémes vezetésű összekapcsolása a szekrénytesttel
- Modellek szárnyasajtókkal: 32505 cikkszám (HF.E.28688)
- Modell harmonikaajtókkal: 35898 cikkszám (HF.E.31165)

7.3. A BELSŐ BERENDEZÉS FÖLDELÉSE

A szekrények opcionálisan, felár ellenében a belső berendezés földelő csatlakozásával vannak felszerelve

Q-LINE 90-es típus
- Belső földelőheveder a szekrény tetején lévő központi földelőcsatlakozó-ponthoz földelő kábellel és leszorító kapoccsal – 28056 cikkszám (HF.E.11051)
- Kiegészítő földelővezeték leszorító kapoccsal egy további tárolószint földeléséhez - 31710 cikkszám (HF.E.12704)

Q-LINE 30-as típus
- Belső földelőheveder a szekrény tetején lévő központi földelőcsatlakozó-ponthoz földelő kábellel és csapos csatlakozóval – 34536 cikkszám (HF.E.30170)
- Kiegészítő földelővezeték leszorító kapoccsal egy további tárolószint földeléséhez - 33987 cikkszám (HF.E.29665)

8. SZELLOZÉS

MEGJEGYZÉSEK
Az kimenő és beérkező levegőcsatlakozások környezetében lévő tűzvédelmi szelepek a biztonság és a karbantartás szempontjából releváns alkatrészek.
A korrozív veszélyes anyagok tárolása károsan befolyásolhatja a beérkező és kimenő levegő elzáróberendezéseinek működését. A kifogástalan működés ellenőrzése vagy egy meghibásodott elem cseréje esetén kérjük vegye figyelembe, hogy levegőelvezető rendszerhez való csatlakoztatás esetén rugalmas csatlakozótömlőket ill. tolóelemeket kell használni, hogy biztosítható legyen a levegőelvezető csatlakozó le- és visszaszerelése.

- Ha telepítve van, ellenőrizni kell a szellőzőrendszerhez való előírásszerű csatlakozást (pl. füstcsövecskékkel)
- A levegőkivezető csonk segítségével az összes modell csatlakoztatható egy technikai levegőelvezető rendszerhez. A vonatkozó előírt légcserére, a max. nyomáskülönbségekre és levegőelvezetésekre vonatkozó információkat az érvényes nemzeti szabályzásban találja.

Ezek a modellek általában technikai szellőztetés nélkül üzemeltethetők - a szekrény közvetlen környezete azonban robbanásveszélyes területté válhat. A használónak jelölést kell elhelyeznie a szekrényen, ha azt levegőelvezető csatlakozás nélkül kívánja üzemeltetni.

9. TŰZESET ▪ ÁRTALMATLANÍTÁS

9.1. KINYITÁS TUZ UTÁN

FIGYELEM:
A szekrény nyitását csak felhatalmazott szakszemélyzet (pl. Tűzoltóság) végezheti!
A tűz időtartamától függően gyúlékony gőz-levegő keverék alakulhatott ki, ezért felnyitás előtt egy 10 méteres sugarú körben minden gyújtóforrást el kell távolítani a szekrények közeléből.
Csak szikramentes szerszámokat szabad alkalmazni!
A szekrényt a lehető legnagyobb körültekintéssel kell felnyitni!

9.2. ÁRTALMATLANÍTÁS

A modelleket fajta szerint szétszerelve lehet ártalmatlanítani.

10. BIZTONSÁGTECHNIKAI ÁTVIZSGÁLÁS

10.1. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A szekrényeket mint biztonságtechnikai berendezéseket évente legalább egyszer biztonságtechnikai felülvizsgálatnak kell alávetni (Munkahelyi rendelet 4.§ 3. bek, Üzembiztonsági rendelet 10.§ és DGUV-R 108-007 Szakszervezeti szabály alapján). A következő vizsgálat időpontját az ajtó külső oldalán lévő vizsgálati táblán találja. Ezt az éves felülvizsgálatot csak egy felhatalmazott asecos-munkatárs végezheti a szükséges körültekintéssel, csak így biztosíthatók az Ön garanciális igényei tűz esetén (ehhez lásd még szerviz tájékoztató füzetünket).

Ezen kívül javasoljuk, hogy naponta ill. havonta önállóan végezze el az alábbi működési ellenőrzéseket.

- Napi muködésvizsgálat célszeru kiterjeszteni a felfogó teknokre (amely az esetleg kiszivárgó anyagokat fogják fel és távolítják el)

Havi működési ellenőrzés

- az ajtók kifogástalan működése:
  - zsanérok
  - reteszelőrendszerek
  - ajtózárók
  - ajtórögzítő berendezések
- A tűzvédelmi tömítések rögzítettsége és jó állapota

Tisztítás

A szekrényeket kímélő háztartási tisztítószerrel és egy puha kendővel tudja megtisztítani.

Káresemény

Kár esetén, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az asecos-szerviz munkatársaival vagy szakkereskedőjével, hogy a szekrényt eredeti pótalkatrészekkel tudja megjavíttatni.

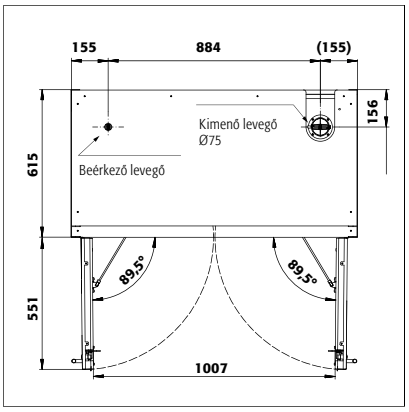
10.2. KOPÓALKATRÉSZEK

A biztonsági szekrény különböző, biztonságtechnikai szempontból releváns alkatrészei kopóalkatrészek, melyeket rendszeres időközönként ki kell cseréltetni az asecos szerviz munkatársaival. Az Ön biztonsági szekrényében található, érintett alkatrészek listáját a service@asecos.com címre küldött kérés után küldjük meg Önnek.

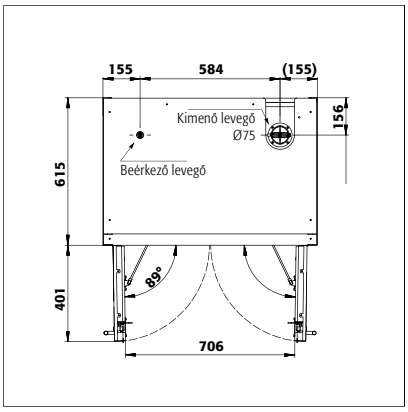
KAPCSOLAT

Hibák és a termékeinkkel kapcsolatos (garanciaidőn belüli és azon túli) reklamációk, biztonságtechnikai felülvizsgálatokra vagy szervizszerződés megkötésére irányuló kérések esetén, kérjük, vegye fel a kapcsolatot szervizünk telefonos ügyfélszolgálatával az alábbi számon:
Tel: +49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

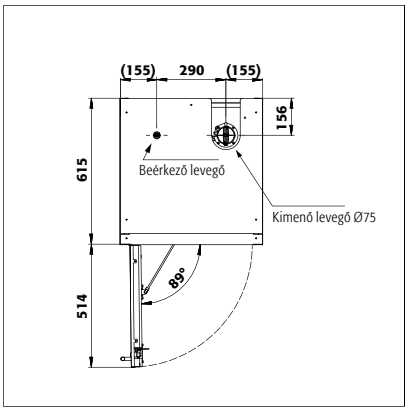
11. MŰSZAKI RAJZ



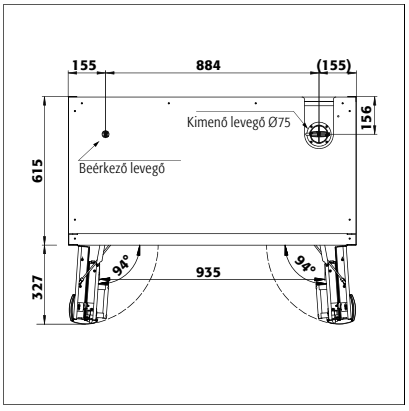
Q90.195.120
Q90.195.120.MM
Q90.195.120.WDAC
Q90.135.120
Q90.195.120.MV
Q90.195.120.FU.WDAS
Q90.195.120.ME.WDC



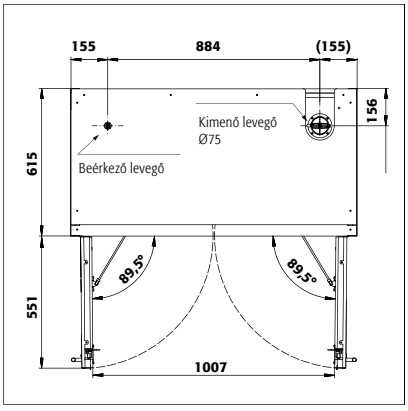
Q90.195.090
Q90.195.090.WDAC
Q90.195.090.FU.WDAS



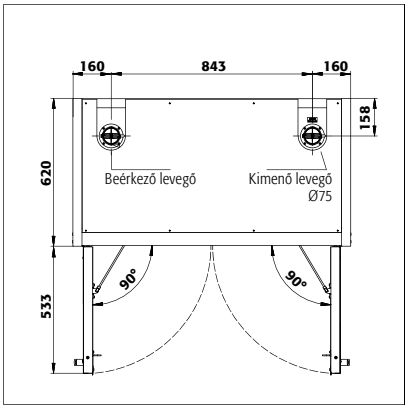
Q90.195.060
Q90.195.060.FU.WDAS
Q90.195.060.WDAC
Q90.195.060.R
Q90.195.060.FU.WDASR
Q90.195.060.WDACR



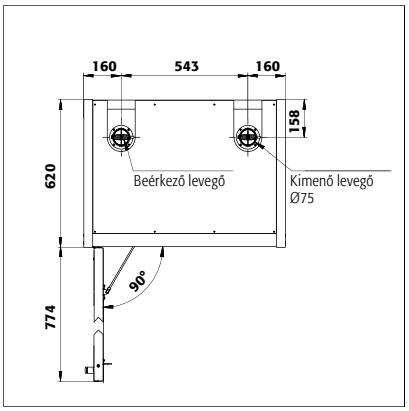
Q90.195.120.FD



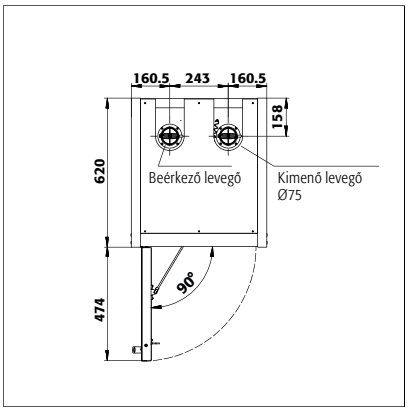
Q90.195.060.FD



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. MŰSZAKI ADATOK

12.1. MŰSZAKI ADATOK TÁBLÁZAT

A felületi terhelés a szekrény teljes súlya (önsúly és terhelés) osztva a betolható felületek méretével. Utóbbi a szekrény szélességének és mélységének (a szekrény mélységének és 1000 mm műveleti terület összegének) szorzata. A kezelési útmutatóban szereplő felületi terhelés csak egy elméleti érték, mivel a megadott terhelés a szekrénykonstrukció maximálisan megengedett értékére vonatkozik. Az adott esetben érvényes egyedi felületi terhelés kiszámítását mindig a tényleges terhelés alapján kell elvégezni (a belső berendezés súlya és a betárolt göngyölegek súlya).

PÉLDA az Q90.195.120 modell elméleti felületi terhelésének kiszámítására:

Szekrénysúly: 424 kg

Terhelés: 600 kg

Betolható felület: 1200 mm × (615+1000) mm

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

Jelmagyarázat a „Műszaki adatok" táblázathoz

1. Méretek Sz x Mé x Ma kívül
2. Méretek Sz x Mé x Ma belül
3. Típusosztály
4. Teljes önsúly (kg)
5. Max. terhelés (kg)
6. Felületi terhelés (kg/m²)
7. Térfogat 10-szeres légcsere esetén (m³/h)
8. Nyomáskülönbség 10-szeres légcsere esetén 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	bal: 450 x 522 x 1647 mm jobb: 450 x 522 x 1647 mm	90	454	600	595	9	5
Q90.195.120.MM	1193 x 615 x 1953 mm	minden rekesz: 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. TÁROLÁSI KAPACITÁSOK TÁBLÁZAT

Jelmagyarázat a „Tárolási kapacitások" táblázathoz

A tárolószintek teherbírása (kg)

Gyűjtőtérfogat (liter)

A szekrényben lévő maximális göngyölegek térfogata (liter)

Q-LINE

Külön alkatrészek felszereltsége

1 Fiókpadló
2 Tálcapadló
3 Tálcapadló - fémmentes
4 Fémrács
5 Lyuggatott lemez
6 Kihúzható tálca
7
8 Kihúzható tálca ártalmatlanítása
9 Padló gyűjtőtálca
10 Padló gyűjtőtálca - fémmentes

	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