

HU

EP.V.34172.02 | 05/2026

asecos®



KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

Biztonsági szekrények az EN 14470-1 szerint



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

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

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 szekrényeinek előnyeit és egyszerű kezelhetőségét. Ez megkönnyíti az Ön számára a veszélyes anyagok mindennapi kezelését.

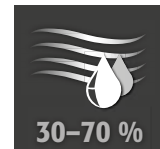
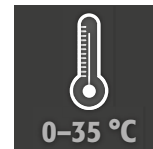
Köszönjük
az asecos csapata

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	7
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. Fiókpadoók (állítható magasságú)	12
5.3. Tálcapadoók (állítható magasságú)	12
5.4. Fémmentes tálcapadoók	12
5.5. Fémrácsos padlók (állítható magasságú)	13
5.6. Kihúzható tálca	13
5.7. Tárolódoboz	14
5.8. 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 tűz után	17
9.2. Ártalmatlanítás	17
10. BIZTONSÁGTECHNIKAI ÁTVIZSGÁLÁS	17
10.1. Általános tudnivalók	17
10.2. Kopóalkatrészek	18
11. MŰSZAKI RAJZ	19
12. MŰSZAKI ADATOK	20
12.1. Műszaki adatok táblázat	20
12.2. Táblázat a polcszintek teherbírásáról és teherkapacitásáról	21

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 gyújtótálcá 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 berendezéshez 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 vonatkozó garancia a vásárló és a szaktereskedő (az eladó) között jön létre. Az asecos gyártóként a kezelési útmutatóban felsorolt termékekre a szállítás időpontjától számítva 24 hónapig tartó garanciát vállal. Minden modell esetében kötelező, hogy a gyártó részéről felhatalmazott szakszemélyzet évente ellenőrizze biztonsági szempontból a készüléket. Különben megszűnik a vevő jótállási igénye a gyártóval szemben. Figyelem, a jótállási igény akkor is megszűnik, ha az asecos céggel mint gyártóval való egyeztetés nélkül kilyukasztják vagy átalakítják a terméket.

1.3. A SZEKRENY RÉSZLETES ISMERTETÉSE

A teljes modelláttekintést a kezelési útmutató elején találja.

Szekrényadatok Fedélzeti napló (a szekrényhez mellékelve)

Műszaki rajz 1. melléklet

Műszaki adatok Táblázat a 2. mellékletben

Q-LINE

A szekrények gyűlékony folyadékok munkavégzési helyiségekben történő, az érvényes nemzeti szabályozásnak megfelelő, előírászerű, passzív tárolására szolgálnak.

A **Q90.195.120.ME.WDC modell** gyűlékony fémpor előírászerű, 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 válaszfalal. 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



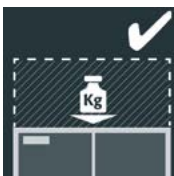
3 Utasító jel: Tartsa zárva az ajtókat



4 Javaslat: javasolt a technikai szellőztetéshez való csatlakoztatás



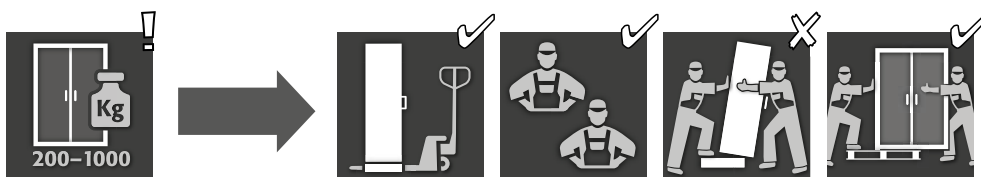
5 Terhelés tilos: A szekrény tetejére nem szabad felépítményt helyezni.



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	–	–	✓	✓	✓	✓



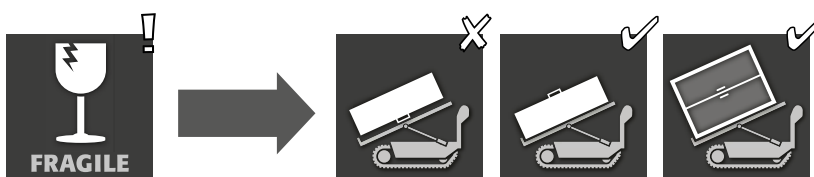
FIGYELEM:

A szekrényt emelőkocsival, álló helyzetben, lekötözve és csúszás ellen biztosítva szállítsa a végző telepítési helyre.

Az ajtórésekben található szállítási biztosításokat csak közvetlenül a telepítés helyén szabad eltávolítani! A szakszerűtlen szállítás a tűzvédelmi szigetelés rejtett sérüléseit okozhatja!

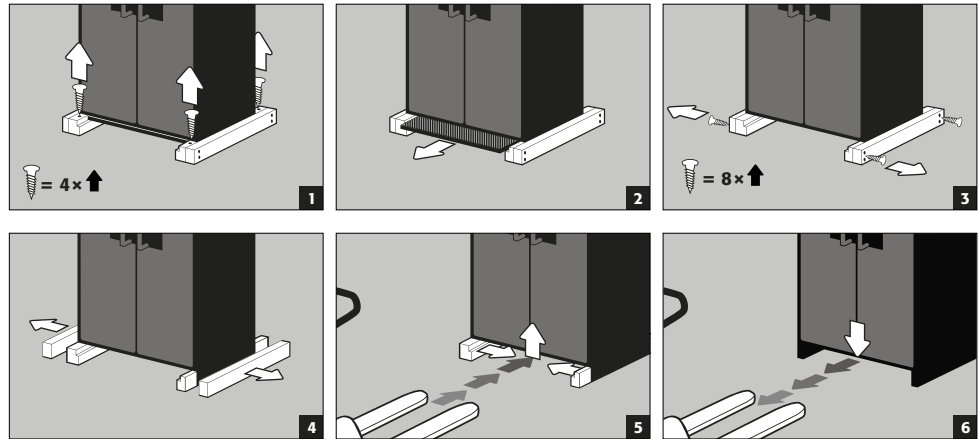
A szükséges minőséget csak akkor tudjuk biztosítani, ha a szekrényt speciálisan képzett szakembertől szállításra kerülő szállítja a használat helyére.

2.2. A SZEKRÉNY BILLENTÉSE

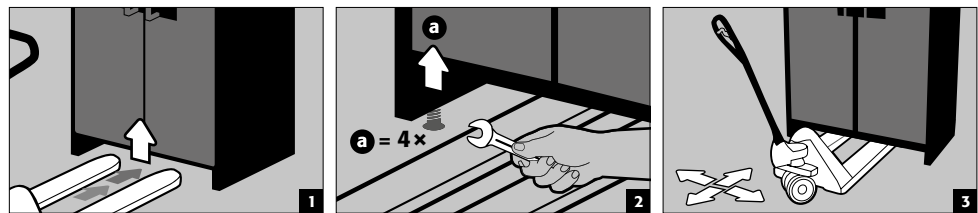


**FIGYELEM:**

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.

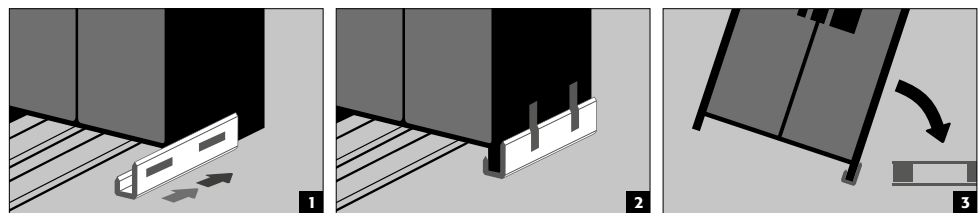
Q-LINE típus 15/30, Szélesség: 560 mm

Az aljzat szabad beállási szélessége 406 mm.

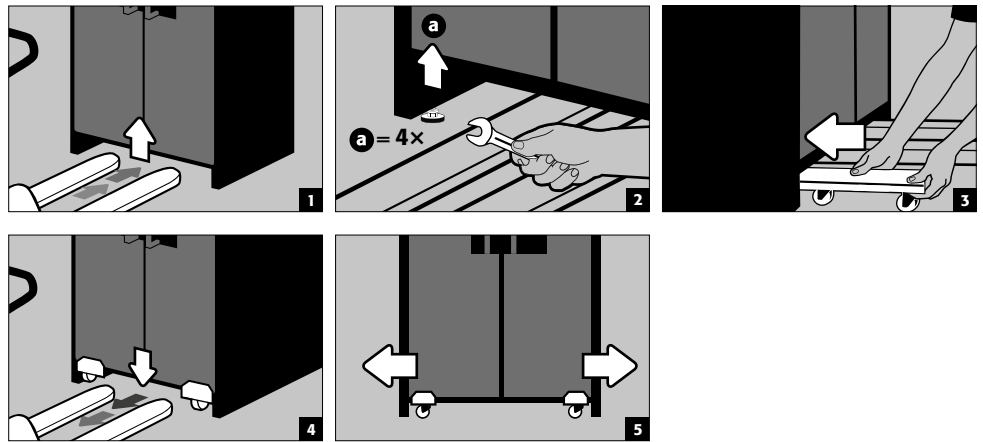
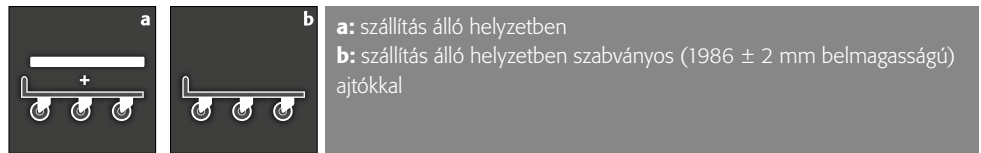
Az emelőkocsi megválasztásakor ezt mindenképpen vegye figyelembe! Nem szabad olyan emelőeszközöket használni, amelyeknél a villák teherhordó szélessége nagyobb a beállási szélességeknél

2.5. OLDALFALRA DÖNTÉS

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

**2.6. Q-MOVER**

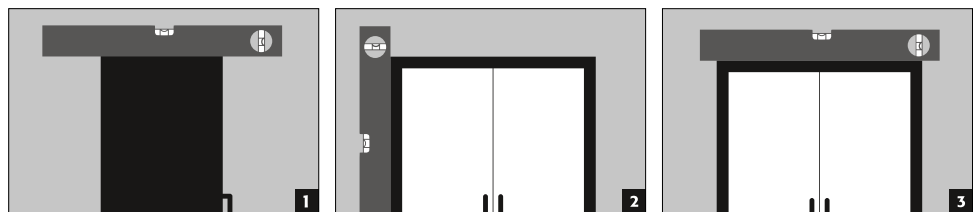
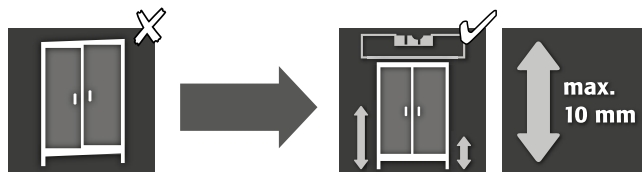
- Megrendelész. 30037



FIGYELEM
A szekrényen keletkezett rongálódásokat frásban haladéktalanul jelezni kell!

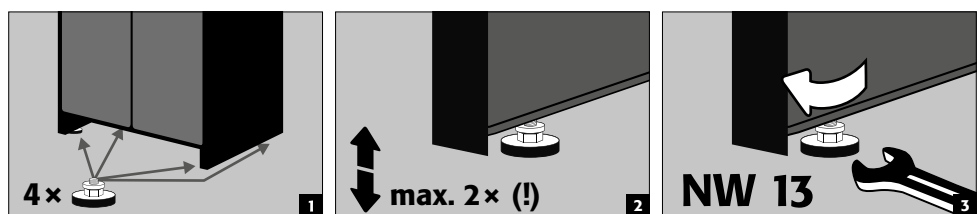
3. ÜZEMBE HELYEZÉS

3.1. A SZEKRENYEK KISZINTEZÉSE



FIGYELEM:
Kinyitáskor és becsukáskor az ajtóelemek nem súrlódhatnak az ajtókávéban elhelyezett tuzvédelmi tömítésekben! Az önmukódo csukódású ajtóknak minden helyzetbol önállóan be kell tudniuk csukódní és záródní!

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

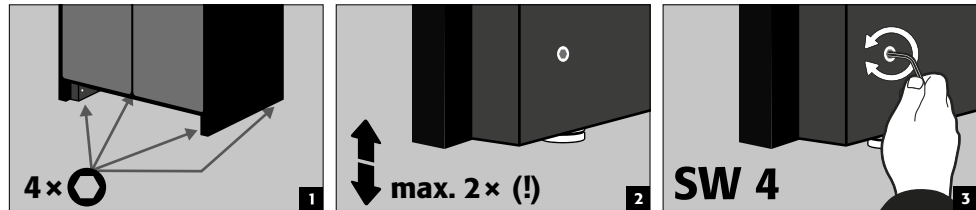




Az igazítás után a szállítási lábazatot egy opcionálisan kapható lábazatfedéllel lehet lezárni.

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

Q-CLASSIC-15/30
Állítóberendezéssel
a lábazatban



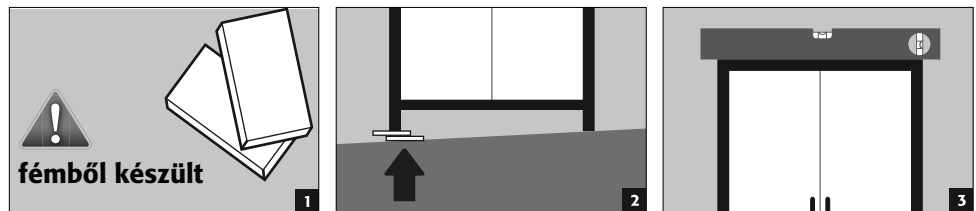
Az igazítás után a szállítási lábazatot a lábazatfedéllel lehet lezárni.

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



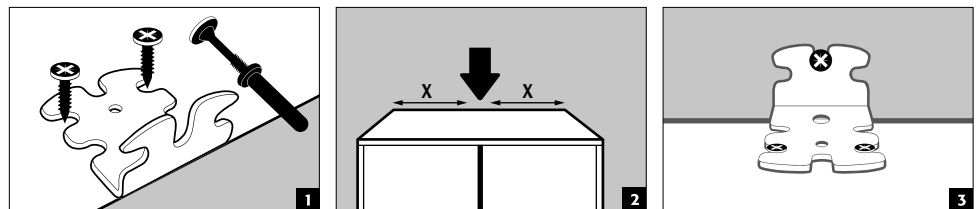
Az igazítás után a szállítási lábazatot egy opcionálisan kapható lábazatfedéllel lehet lezárni.

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, ajtózárok és ajtó rögzítő berendezés) kifogástalan működését.
A szekrényt és tartozékait csak kifogástalan állapotban használja.

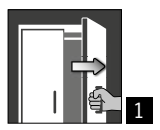

3.3. DOLÉSVÉDELEM








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 adott-ságaitól függően megfelelő, szükség esetén a szállítási terjedelemtől eltérő rögzítőanyagot kell választani

4. NYITÁSI ÉS ZÁRÁSI MECHANIZMUSOK

4.1. A SZEKRÉNY NYITÁSA

	 1	 2	
Q-LINE			
Q-CLASSIC-15	✓		1 Az ajtószármak manuális nyitása 2 Kétajtós szekrények esetén: A két ajtó manuális nyitása csak egy kézzel. A szekrény AGT funkcióval van felszerelve.
Q-CLASSIC-30	✓		
WDC ajtóváltozattal	✓		
WDAS ajtóváltozat	✓		
Q-DISPLAY-30	✓		
Q-CLASSIC-90	✓		
WDC ajtóváltozattal	✓		
WDAS ajtóváltozat	✓		
Q-PEGASUS-90		✓	
Q-PHOENIX-90	✓		

4.2. A SZEKRÉNY ZÁRÁSA

	 1	 2	 3	 4	 5	
Q-LINE						1 Csak kézzel csukható ajtók 2 Az ajtók tartósan önzáródók 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
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	✓			✓	✓	



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 állapotjelzővel



Q-LINE TYP 30/15

Profilhenger



FIGYELEM:

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

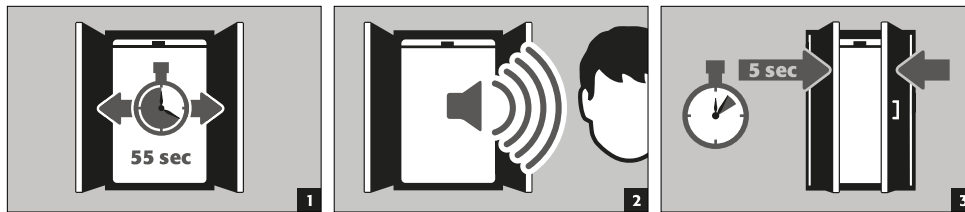
4.4. ZÁRÁS TSA AJTÓZÁRÓ AUTOMATIKÁVAL



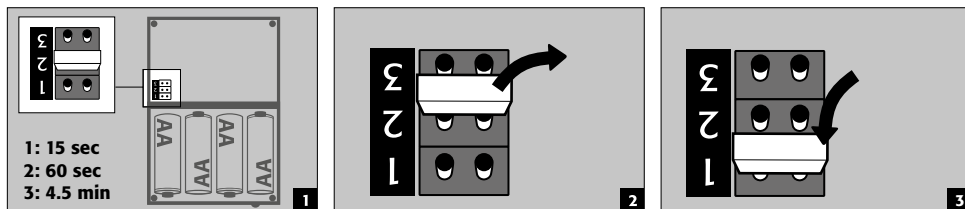
FIGYELEM:

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!

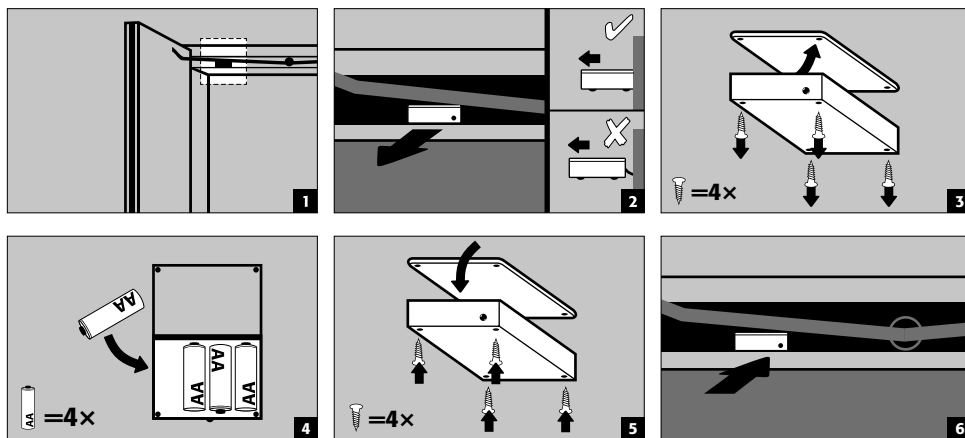
Folyamat



A zárási idők módosítása a jumper segítségével



Elemcsere



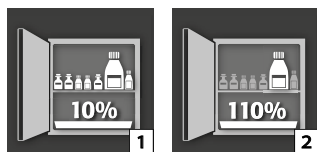
FIGYELEM:
A házon található elektromos kábelének nem szabad hozzáérnie a szekrényzár rudzatához!

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 GYŪJTŐTÁLCA





Az EN 14470-1:2023-09 szabvány (5.7. pont) szerint:

Az aljzatkádát/fiókkádát a legalsó tárolási szint alatt kell elhelyezni. Az aljzatkádnak/fiókkádnak legalább a szekrényben tárolt összes edény [1] térfogatának 10%-át, vagy a legnagyobb egyedi edény [2] térfogatának legalább 110%-át kell befogadnia, attól függően, hogy melyik térfogat nagyobb.

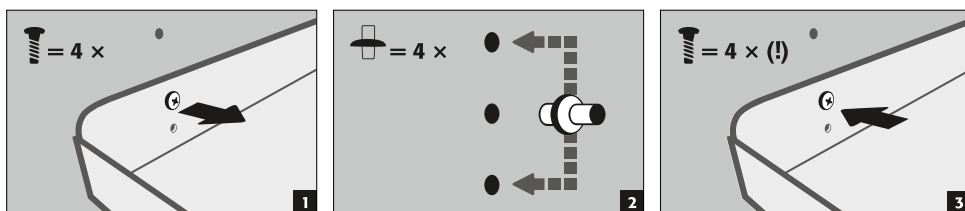
Alapvetően az aljzati/fiókos tartály nem használható tárolófelületként. Ha az aljzati/fiókos tartályt közvetlenül tárolófelületként használják, és így egyben a legalsó tárolási szintet is képezi, a felhasználónak biztosítania kell, hogy az összes tárolt edény minimális befogadóképessége vagy a legnagyobb edény térfogata garantálva legyen.

A biztonsági szekrény típusábláján feltüntetett adatok a felgyűjtési térfogatra, a legnagyobb tartályra és a maximális tárolási térfogatra vonatkoznak, feltéve, hogy az aljzati/fiókos tálcát nem használják tárolófelületként.

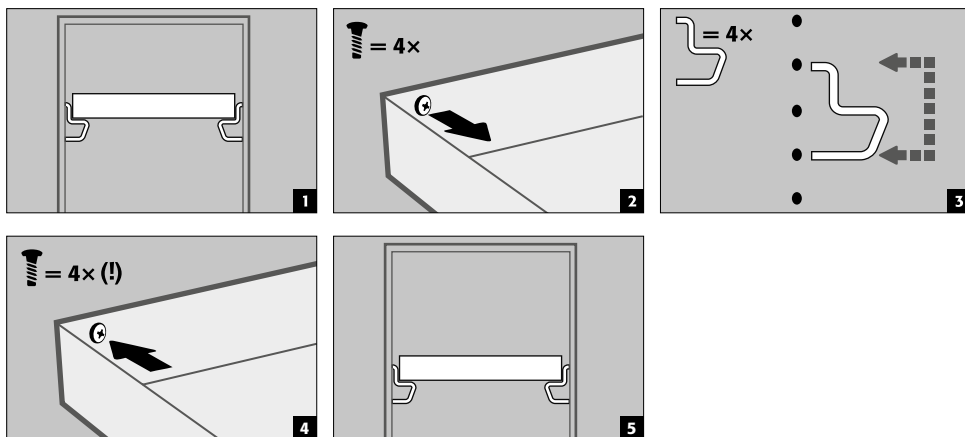
A biztonsági szekrényekhez tartozó felfogómedencék a következőképpen lettek vizsgálva és tanúsítva

- Acéllemezből vagy rozsdamentes acélból készült gyűjtőtálcák a StawaR – TÜV Süd szerint (szállítás Németországba, Ausztriába és Svájcba)
- Műanyag (PP) gyűjtőtartályok, DIBt Berlin általános építési engedéllyel (országoktól függetlenül)

5.2. FÍÓKPADLÓK (ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ)



5.3. TÁLCAPADLÓK (ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ)



5.4. FÉMMENTES TÁLCAPADLÓK

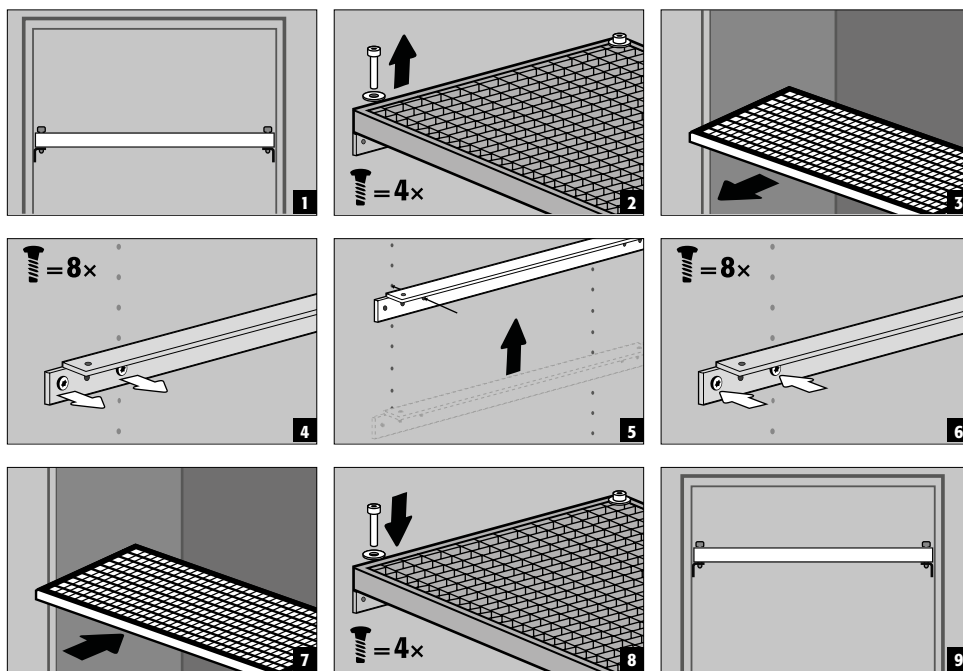
- Megfelel gyűlékony, enyhén agresszív veszélyes anyagok kis mennyiségben történő raktározásához
- A tálcapadló a gyártó által előkészített pontokon van rögzítve a szekrényben. A PP műanyagtálca kihúzásbiztosan van felhelyezve a beilleszthető padlóra.



FIGYELEM:

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

5.5. FÉMRACSOS PADLÓK (ÁLLÍTHATÓ MAGASSAGÚ)



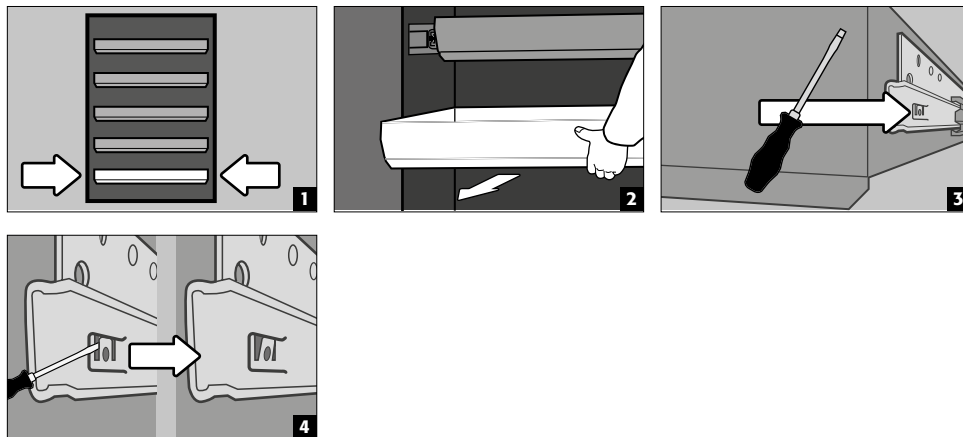
5.6. KIHÚZHATÓ TÁLCÁK



Q-LINE modellek 120 vagy 90 cm karosszériaszélességgel (középső panel nélküli változat)

Az első üzembe helyezés és a feltöltés előtt biztosítani kell a legelső kihúzható elemet véletlen kicsúszás ellen.

A legelső kihúzási szint biztosítása az esetleges kiemelés ellen



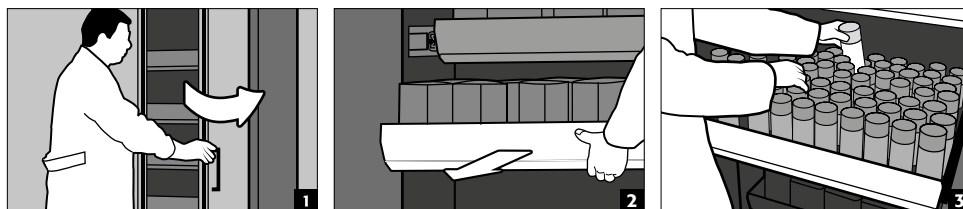
MEGJEGYZÉS:

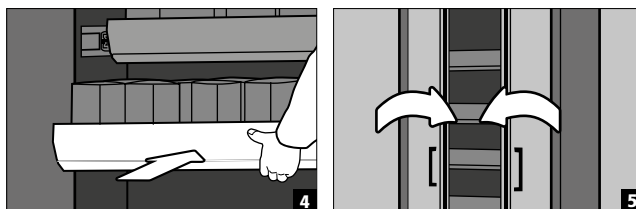
A kihúzható tálcák darabszámától függően rögzített pontokon vannak beszerelve a szekrénybe. Felár ellenében ill. a műszaki megvalósíthatóság keretein belül lehetőség van különleges beosztások kialakítására.

2-ajtós szekrénymodellek

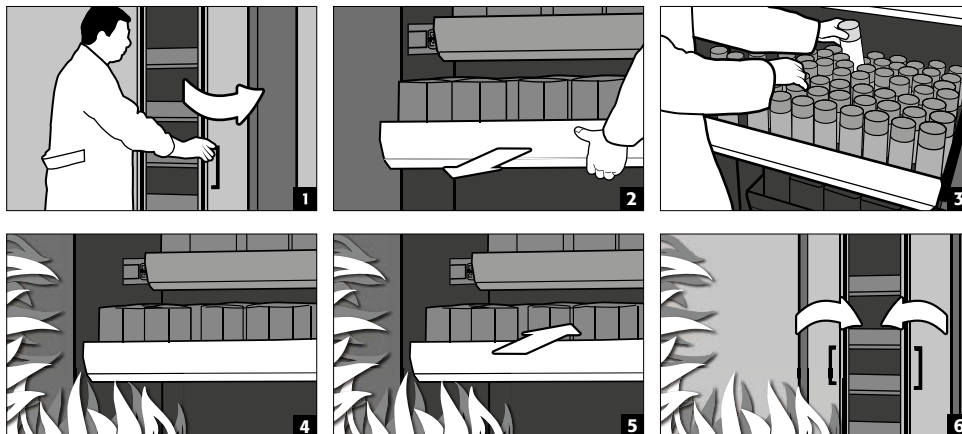
- **Normál üzemmód:** kézzel húzza ki a szekrényből a kihúzható tálcát, majd tolja vissza
- **Tűzeset:** hőkioldás, a kihúzott kihúzható tálca automatikusan behúzódik a szekrénybe

Normál üzem



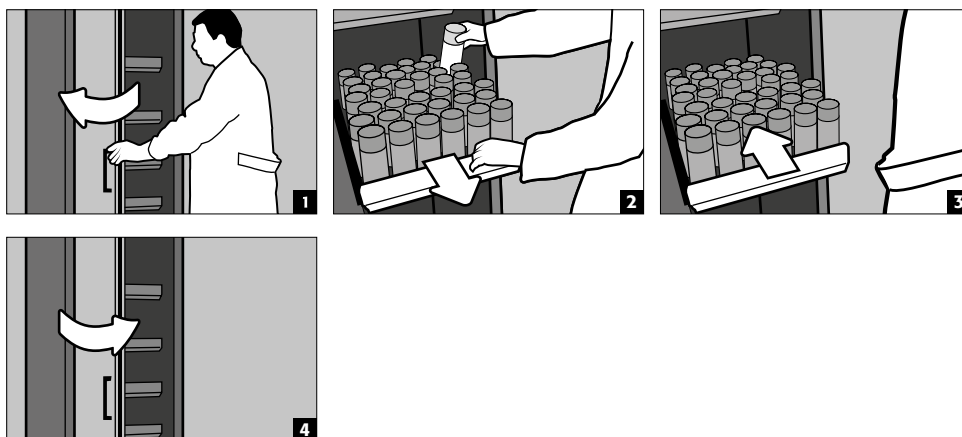


Tűzeset



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.



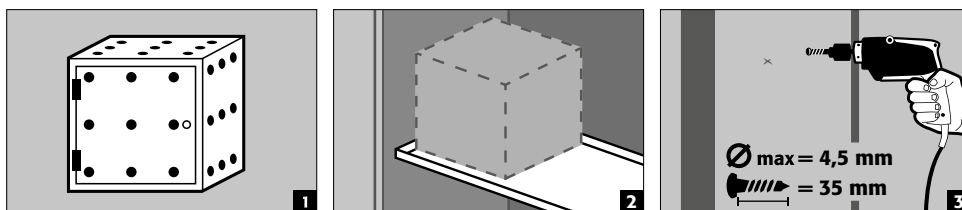
FIGYELEM:

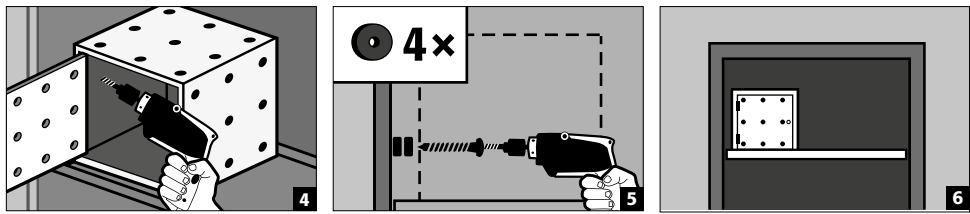
A biztonsági szekrényekben található kihúzható elemek magasságállítását csak felhatalmazott asecos-munkatársak végezhetik, mivel ilyenkor biztosítani kell a kihúzható elem biztonságos behúzását tűz esetén!

5.7. 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.

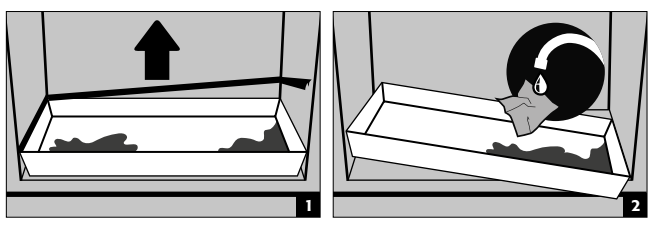




5.8. SZIVÁRGÁS



MEGJEGYZÉS
 A padló-/fiók-/kihúzható tálcában, valamint a tálcs 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

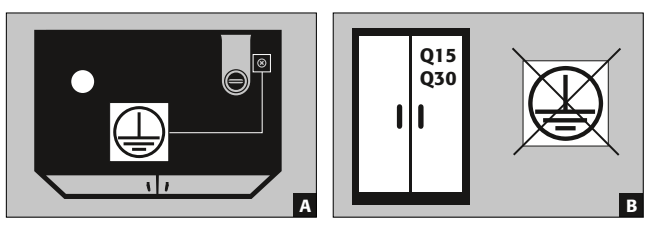
Az opcionálisan kapható tűzvédelmi átvezetés a biztonsági szekrény bevizsgált tűzálló képességének betartásával lehetővé teszi csővezetékek, tömlők és kábelek átvezetését.

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.

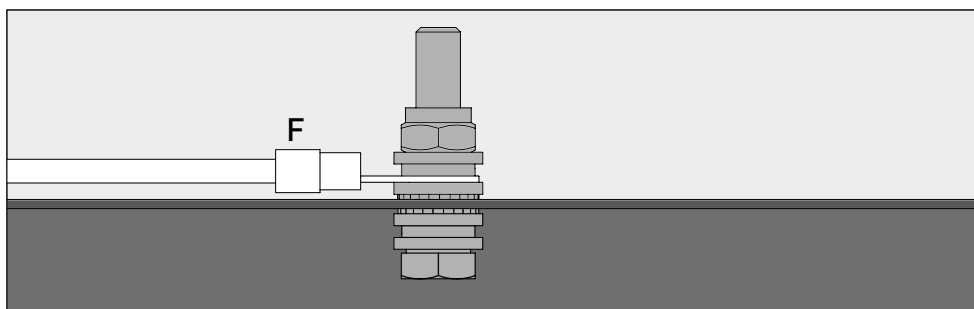
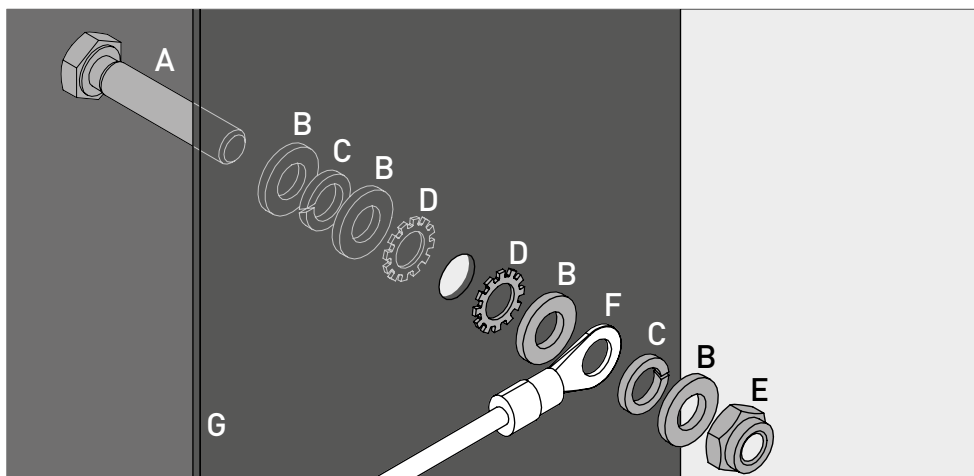


- A:** fejrész
- B:** A Q15/30 modellek nem csatlakoztathatók potenciálkiegyenlítőhöz, mivel a szekrénytest nem fémből készült, vezető szerkezet.

7.1. FÖLDELŐCSATLAKOZÓ

A Q-LINE-90 minden modellje rendelkezik földelőcsatlakozóval. A szekrényttest (oldal- és tetőlemez) 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)	E 1 × anya rögzítővel (DIN 985)
B 4 × Ø 6,4 alátét (DIN 125)	F földelőkábel gyűrűs kábelcsatlakozó (helyszíni csatlakoztatás)
C 2 × Ø 6,4 rugós gyűrű (DIN 7980)	G A biztonsági szekrény lemeze
D 2 × Ø 6,4 fogazott alátét (DIN 6798)	

7.2. PREMIUM FÖLDELÉS

Csak a szekrényvel együtt szállítható a gyári szereléshez.

Opcionálisan, felár ellenében a szekrények az alábbi felszereltséggel rendelkeznek:

Q-LINE 90-es típus

az ajtólemez, ajtófogantyúk és láblécek kiegészítő fémes vezetősű összekapcsolása a szekrényttesttel

- Modellek szárnyasajtókkal: 32505 cikkszám (HFE.28688)
- Modell harmonikaajtókkal: 35898 cikkszám (HFE.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 (HFE.11051)
- Kiegészítő földelővezeték leszorító kapoccsal egy további tárolószint földeléséhez - 31710 cikkszám (HFE.12704)

Q-LINE 30-as típus

- Belső földelőheveder a szekrény tetején lévő központi földelőcsatlakozó-ponthoz földelő kábellel és csapos csatlakozóval – 34536 cikkszám (HFE.30170)
- Kiegészítő földelővezeték leszorító kapoccsal egy további tárolószint földeléséhez - 33987 cikkszám (HFE.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. tolélemeket kell használni, hogy biztosítható legyen a levegőelvezető csatlakozó le- és visszaszerelése.

- Ha telepítve van, ellenőrizni kell a szellőzőrendszerhez való előírás szerű csatlakozást (pl. füstcsövecskékkel)
- A levegőkivezető csomak 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.



Ha nincs csatlakoztatva mechanikus szellőzés, a szekrény közvetlen környezete vagy belseje robbanásveszélyes területnek minősülhet, illetve veszélyes koncentrációk halmozódhatnak fel. Ilyen esetekben a felhasználónak be kell tartania a nemzeti előírásokat, és jelölést kell elhelyeznie a szekrényen.

9. TŰZESET - ÁRTALMATLANÍTÁS

9.1. KINYITÁS TŰZ UTÁN



FIGYELEM:

A szekrény nyitását csak felhatalmazott szakember (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 működésvizsgálat célszerű kiterjeszteni a felfogó teknokra (amely az esetleg kiszivárgó anyagokat fogják fel és távolítják el)

Havi működési ellenőrzés

- az ajtók kifogástalan működése:
 - zsanérok
 - reteszelőrendszerek
 - ajtózárok

- ajtó rögzítő 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.

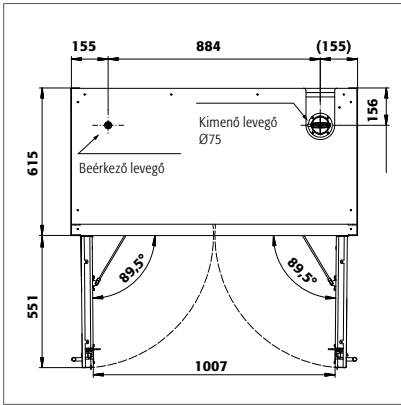
Az Ön biztonsági szekrényében található, érintett alkatrészek listáját a service@asecos.com címre küldött kérés után küldjük meg Önnek.

**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:

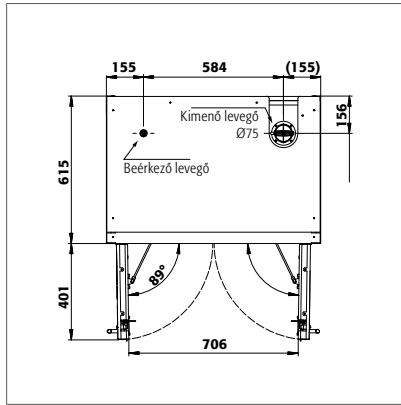
Tel: +49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

11. MŰSZAKI RAJZ



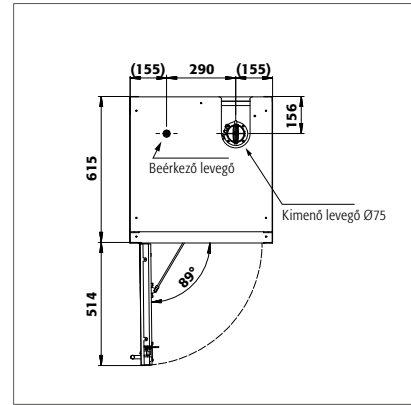
Q90.195.120
Q90.195.120.MM
Q90.195.120.FU.WDAS
Q90.135.120

Q90.195.120.MV
Q90.195.120.WDAC
Q90.195.120.ME.WDC



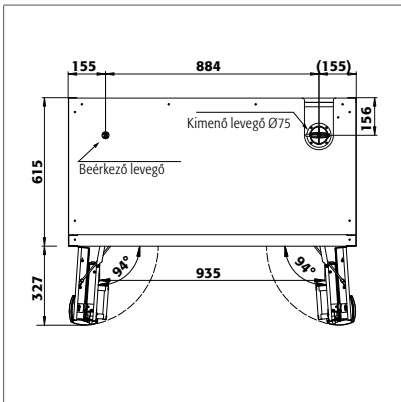
Q90.195.090
Q90.195.090.FU.WDAS

Q90.195.090.WDAC

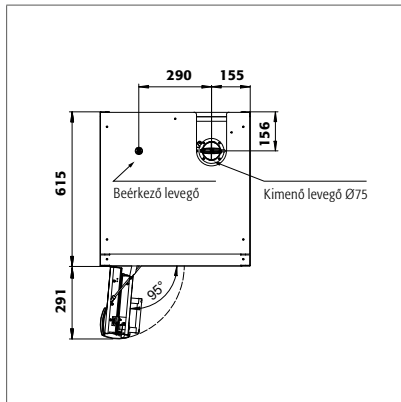


Q90.195.060
Q90.195.060.WDAC
Q90.195.060.FU.WDAS

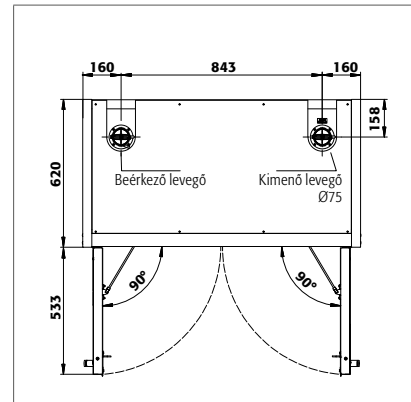
Q90.195.060.R
Q90.195.060.WDACR
Q90.195.060.FU.WDASR



Q90.195.120.FD

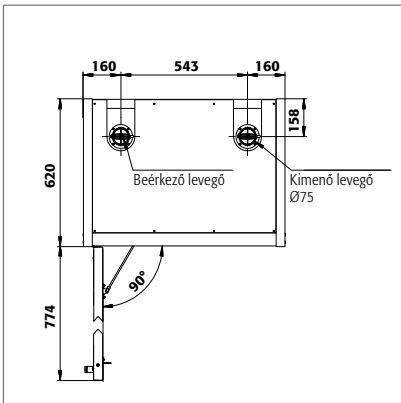


Q90.195.060.FD



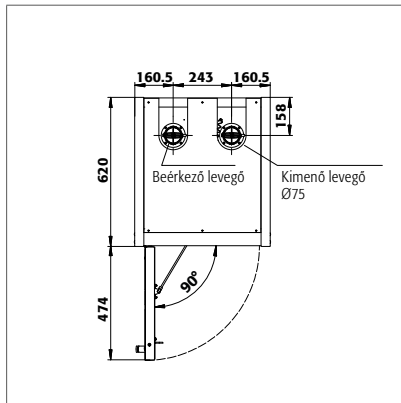
Q30.195.116
Q15.195.116

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:

Szekrény súly:	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 | 5 Max. terhelés (kg) |
| 2 Méretek Sz x Mé x Ma belül | 6 Felületi terhelés (kg/m ²) |
| 3 Típusosztály | 7 Térfogat 10-szeres légcsere esetén (m ³ /h) |
| 4 Teljes önsúly (kg) | 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	1050 x 522 x 1647	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.MV	1193 x 615 x 1953	bal: 450 x 522 x 1647 jobb: 450 x 522 x 1647	90	454	600	595	9	5
Q90.195.120.MM	1193 x 615 x 1953	minden rekesz: 450 x 522 x 810	90	460	600	531	9	5
Q90.195.120.WDAC	1193 x 615 x 1953	1050 x 522 x 1647	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.FD	1193 x 615 x 1953	1050 x 522 x 1647	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.FU.WDAS	1193 x 615 x 1953	1050 x 522 x 1647	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.ME.WDC	1193 x 615 x 1953	1050 x 522 x 1647	90	424	600	531	9	5
Q90.195.090	893 x 615 x 1953 mm	750 x 522 x 1647	90	343	600	654	6	5
Q90.195.090.WDAC	893 x 615 x 1953 mm	750 x 522 x 1647	90	343	600	654	6	5
Q90.195.090.FU.WDAS	893 x 615 x 1953 mm	750 x 522 x 1647	90	343	600	654	6	5
Q90.195.060	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.R	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.WDAC	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.WDACR	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.FD	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.FU.WDAS	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.FU.WDASR	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647	90	265	600	894	4	5
Q90.135.120	1193 x 615 x 1353 mm	1050 x 522 x 1047	90	424	600	531	6	5
Q30.195.116	1164 x 620 x 1947 mm	1050 x 519 x 1626	30	240	600	445	9	10
Q30.195.116.FU.WDAS	1164 x 620 x 1947 mm	1050 x 519 x 1626	30	240	600	445	9	10
Q30.195.086.WD	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626	30	195	600	568	6	10
Q30.195.086.WDR	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626	30	195	600	568	6	10
Q30.195.086.WDFW	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626	30	212	600	531	6	10
Q30.195.086.FU.WDAS	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626	30	195	600	568	6	10
Q30.195.086.FU.WDASR	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626	30	195	600	568	6	10
Q30.195.056	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626	30	146	600	816	4	10
Q30.195.056.R	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626	30	146	600	816	4	10
Q30.195.056.FU.WDAS	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626	30	146	600	816	4	10
Q30.195.056.FU.WDASR	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626	30	146	600	816	4	10
Q15.195.116	1164 x 620 x 1947 mm	1050 x 519 x 1626	15	230	600	440	9	10
Q15.195.056	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626	15	140	600	810	4	10
Q15.195.056.R	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626	15	140	600	810	4	10

12.2. TÁBLÁZAT A POLCSZINTEK TEHERBÍRÁSÁRÓL ÉS TEHERKAPACITÁSÁRÓL

Jelmagyarázat a „Tárolási kapacitások” táblázathoz



A tárolószintek teherbírása (kg)



A raktárszintek térfogata (literben)



A szekrényben lévő maximális göngyölegek térfogata (liter)



A raktárszintek adatai										A szekrény általános adatai									
Külön alkatrészek felszereltsége																			
1 Fiókpadró		2 Tálcapadró - fémmentes		3 Tálcapadró		4 Fémrácsos padlók		5 Lyukaslemez betét		6 Kihúzható tálca		7 Nehéz súlyokat tartó kihúzható tálca		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	9	10	9	10	
Q90.195.120	75	150	50	120	75 135	60	100		33	33	29	66		33 55	33	30 50	30	330 550	330
Q90.195.120.MV	75	150	50		75	25		50	22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.120.MM	75	150	50		75	25		50	22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.120.WDAC	75	150	50	120	75 135	60	100		33	33	29	66		33 55	33	30 50	30	330 550	330
Q90.195.120.FD	75	150	50	120	75 135	60	100		33	33	29	66		33 55	33	30 50	30	330 550	330
Q90.195.120.FU.WDAS	75				75									33 55	33	30 50	30	330 550	330
Q90.195.120.ME.WDC				120										33		30		330	
Q90.195.090	75	150	50		75	60	100		22 23,5	22	19	45		22	22	20	20	220	220
Q90.195.090.WDAC	75	150	50		75	60	100		22 23,5	22	19	45		22	22	20	20	220	220
Q90.195.090.FU.WDAS	75	150			75				22 23,5					22	22	20	20	220	220
Q90.195.060	75	150	50		75	25		50	22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.060.R	75	150	50		75	25		50	22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.060.WDAC	75	150	50		75	25		50	22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.060.WDACR	75	150	50		75	25		50	22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.060.FD	75	150	50		75	25		50	22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.060.FU.WDAS	75	150			75				22 11,5					11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.060.FU.WDASR	75	150			75				22 11,5					11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.135.120	75	150	50	120	75 135	60	100		33	33	29	66		33 55	33	30 50	30	330 550	330
Q30.195.116	75	150	50	120	75 135	60	100		33	33	29	66		33 55	33	30 50	30	330 550	330
Q30.195.116.FU.WDAS	75				75									33 55	33	30 50	30	330 550	330
Q30.195.086.WD	75	150	50		75	60	100		22 23,5	22	19	45		22	22	20	20	220	220
Q30.195.086.WDR	75	150	50		75	60	100		22 23,5	22	19	45		22	22	20	20	220	220
Q30.195.086.WDFW	75	150	50		75	60	100		22 23,5	22	19	45		22	22	20	20	220	220
Q30.195.086.FU.WDAS	75	150			75				22 23,5					22	22	20	20	220	220
Q30.195.086.FU.WDASR	75	150			75				22 23,5					22	22	20	20	220	220
Q30.195.056	75	150	50		75	25		50	22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q30.195.056.R	75	150	50		75	25		50	22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q30.195.056.FU.WDAS	75	150			75				22 11,5					11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q30.195.056.FU.WDASR	75	150			75				22 11,5					11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q15.195.116	75				75									33		30		330	
Q15.195.056	75				75									22		20		220	
Q15.195.056.R	75				75									22		20		220	

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
Christiaan Huygensweg 4
NL-2408 AJ Alphen a/d Rijn

📞 +31 172 506476
☎ +31 172 506541
@ info@asecos.nl

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
7 rue du Pré Chaudron
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 11
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.
c/o Schumann Burghart LLP
1 Penn Plaza, Suite 4440
New York, NY 10119, USA

📞 +1 (917) 362 5014
☎ +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
Typsnittsgatan 4
754 54 Uppsala

📞 +46 18 34 95 55
@ info@asecos.se