RO

EP.V.34172.00 | 04/2023

asecos®

Q LINE

MANUAL DE UTILIZARE

Dulapuri de siguranță în conformitate cu EN 14470-1

10 ANI GARANȚIE
Dacă comandați anual tariful Premium Q, garanția pentru dulapul dumnea-voastră de siguranță Q-LINE (tip 90) este extinsă până la 10 ani.

5 ANI GARANȚIE
Atunci când încheiați un contract BASICPlus, cu o durată fixă de 5 ani, beneficiați de o garanție de 5 ani pentru dulapul dumneavoastră de siguranță.
Mai multe informații despre serviciile noastre de garanție găsiți la adresa:

10 ani garanție*

5 ani garanție*

Q LINE

Q-CLASSIC-15

Q15.195.116

Q15.195.056
Q15.195.056.R

Q-CLASSIC-30

Q30.195.116
Q30.195.116.FU.WDAS

Q30.195.086.WD
Q30.195.086.WDR
Q30.195.086.FU.WDAS
Q30.195.086.FU.WDASR

Q30.195.056
Q30.195.056.R
Q30.195.056.FU.WDAS
Q30.195.056.FU.WDASR

Q-DISPLAY-30

Q30.195.086.WDFW

Q-CLASSIC-90

Q90.195.120
Q90.195.120.FU.WDAS

Q90.195.090
Q90.195.090.FU.WDAS

Q90.195.060
Q90.195.060.R
Q90.195.060.FU.WDAS
Q90.195.060.FU.WDASR

Q90.195.120.MV
Q90.195.120.MM

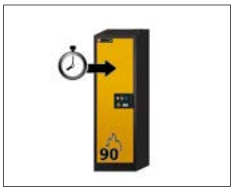
Q90.135.120

Q90.195.120.ME.WDC

Q-PEGASUS-90

Q90.195.120.WDAC

Q90.195.090.WDAC



Q90.195.060.WDAC
Q90.195.060.WDACR

Q-PHOENIX-90

Q90.195.120.FD

Q90.195.060.FD

asecos GmbH
Abt. Serviciu clienți
Weiherfeldsiedlung 16–18
D-63584 Gründau

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

Documentația dumneavoastră personală pentru dulapul de siguranță asecos

Stimată clientă, stimate client,

odată cu achiziționarea dulapului de siguranță asecos, ați făcut o investiție decisivă privind siguranța locuinței dumneavoastră. Aveți în față un produs inovator realizat din materiale de înaltă calitate, care vă garantează produse de cea mai înaltă calitate.

Dulapurile de siguranță asecos sunt însoțite de o documentație de omologare completă. Vom arhiva pentru dumneavoastră documentele de omologare pentru fiecare dulap în parte, iar în cazul în care este necesar, le puteți solicita prin intermediul acestui formular (de exemplu, în cazul unei inspecții la fața locului sau alte situații similare).

Pur și simplu detașați/copiați acest formular și trimiteți-l prin fax la noi alături de adresa dumneavoastră și de numărul de serie al dulapului.

Cu stimă
asecos GmbH

Contact

Firma

Strada | **Cod poștal** | **Localitatea**

Nume persoană de contact

E-Mail | **Telefon**

Numerele de serie ale dulapurilor de siguranță

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

RO

MANUAL DE UTILIZARE

Stimate clientă, stimate client,

vă mulțumim că ați achiziționat un dulap de siguranță produs de compania noastră, cu ajutorul căruia ați făcut o investiție decisivă pentru siguranța locuinței dumneavoastră. Dulapurile noastre de siguranță fac ca depozitarea substanțelor periculoase la locul de muncă să fie sigură și convenabilă pentru dumneavoastră.

Citiți cu mare atenție acest manual de utilizare. Aflați în detaliu avantajele și utilizarea ușoară a dulapurilor noastre de siguranță. Acest lucru vă simplifică manipularea zilnică a substanțelor periculoase.

Vă mulțumim
Echipa dumneavoastră asecos

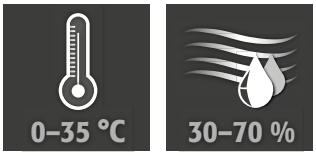
1. INSTRUCȚIUNI ▪ ORIENTĂRI ▪ GARANȚIE 5
1.1. Instrucțiuni generale de siguranță 5
1.2. Garanție 5
1.3. Detalii dulap 5
1.4. Marcaje și simboluri pe dulap 6
2. TRANSPORT 6
2.1. Instrucțiuni generale 6
2.2. Întoarcerea dulapului 7
2.3. Demontarea ambalajului de transport 7
2.4. Transport intern 7
2.5. A se înclina pe peretele lateral 8
2.6. Q-Mover 8
3. INSTALARE ▪ PUNERE ÎN FUNCȚIUNE ▪ FUNCȚIONARE 8
3.1. Alinierea dulapurilor 8
3.2. Punerea în funcțiune 9
3.3. Siguranță anti-înclinare 10
4. MECANISME DE DESCHIDERE ȘI ÎNCHIDERE 10
4.1. Deschiderea dulapului 10
4.2. Închiderea dulapului 10
4.3. Încuietoare 11
4.4. Închidere cu sistem automat de închidere a ușii: TSA 11
5. DOTĂRI INTERIOARE 12
5.1. Tavă colectoare inferioară 12
5.2. Inserție de tablă perforată 12
5.3. Rafturi (înălțime reglabilă) 12
5.4. Rafturi cu tavă (înălțime reglabilă) 12
5.5. Rafturi nemetalice cu tavă 12
5.6. Rafturi din grilaj (înălțime reglabilă) 13
5.7. Tăvi glisante 13
5.8. Cutie de depozitare 14
5.9. Scurgeri 15
6. DEPOZITARE 15
6.1. Manșon de protecție împotriva incendiilor 15
7. ÎMPĂMÂNTARE 15
7.1. Conexiune de împământare 16
7.2. Împământare PREMIUM 16
7.3. Împământarea dotărilor interioare 16
8. VENTILAȚIE 17
9. INCENDIU ▪ ELIMINARE 17
9.1. Deschiderea dulapului după incendiu 17
9.2. Eliminare 17
10. INSPECȚIA TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ 17
10.1. Generalități 17
10.2. Piese de uzură 18
11. SCHIȚĂ TEHNICĂ 20
12. DATE TEHNICE 21
12.1. Tabel date tehnice 21
12.2. Tabel capacitate de depozitare 22

1. INSTRUCȚIUNI ▪ ORIENTĂRI ▪ GARANȚIE

1.1. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ

- Respectați legile și reglementările aplicabile la manipularea substanțelor periculoase și instrucțiunile din acest manual de utilizare.
- Lucrările la instalația electrică trebuie efectuate de către electricieni calificați și fără alimentare cu energie electrică – a se vedea, de asemenea, reglementările aplicabile privind prevenirea accidentelor, reglementările VDE (Asociația germană pentru tehnologii electrice, electronice și informatice) și reglementările furnizorului local de energie.
- Trebuie respectate condițiile de instalare la fața locului (de exemplu, fixarea cu șuruburi a dulapurilor pe perete).
- Trebuie respectate instrucțiunile supervizorului tehnic.
- Respectați reglementările privind prevenirea accidentelor și directiva privind locul de muncă.
- Asigurați-vă că verificările de siguranță necesare **sunt efectuate numai de către personal specializat autorizat** folosind **piese de schimb originale**.
- Utilizați dulapul numai conform instrucțiunilor primite; accesul la acesta trebuie interzis persoanelor neautorizate.
- Zona de oscilație a ușilor trebuie să fie menținută liberă în permanență, ușile/sertarele trebuie să fie închise.
- Cu ajutorul unui personal specializat instruit/autorizat, puteți preveni defecțiunile, avariile și deteriorările cauzate de coroziune care pot rezulta în urma unui transport necorespunzător.
- Respectați limitele maxime ale cantităților de depozitare, ale încărcăturilor etc.
- Nu se pot amplasa recipiente mai mari decât volumul pe care îl poate conține tava colectoare inferioară; substanțele periculoase care se scurg trebuie colectate și îndepărtate imediat
- Recipientele cu substanțe chimice agresive (acizi și baze) trebuie să fie plasate în dulapuri speciale pentru acizi și baze sau în compartimente pentru acizi și baze
- Pentru a evita atmosferele explozive și vaporii nocivi, se recomandă insistent o ventilație tehnică eficientă. Vă rugăm să respectați instrucțiunile de conectare la un sistem de evacuare a aerului.
- Verificați rezistența suprafeței dulapului/componentelor interioare la substanța chimică înainte de utilizare/depozitare.
- Înainte de a utiliza dulapul de siguranță pentru prima dată, utilizatorul trebuie să îl inspecteze pentru a detecta eventualele deteriorări.

Condiții de instalare și mediu



1.2. GARANȚIE

Garanția pentru acest produs este convenită între dumneavoastră (clientul) și distribuitorul dumneavoastră specializat (vânzătorul). În calitate de producător, asecos oferă o garanție de 24 de luni de la data livrării pentru produsele enumerate în manualul de utilizare. Toate modelele sunt supuse unei inspecții anuale de către personal specializat autorizat al producătorului. În caz contrar, dreptul de garanție al clientului împotriva producătorului încetează.

1.3. DETALII DULAP

O prezentare completă a modelului puteți găsi la începutul manualului de utilizare.

Datele dulapului: Manualul de bord (furnizat împreună cu dulapul)
Schiță tehnică: Anexă
Date tehnice: Tabelul din anexă

Q-LINE
Toate dulapurile sunt utilizate pentru depozitarea reglementată și pasivă a lichidelor inflamabile în spațiile de lucru, în conformitate cu reglementările naționale valabile.

Model Q90.195.120.ME.WDC adecvat pentru depozitarea pasivă a pulberilor metalice inflamabile în conformitate cu reglementările în vigoare

Modelele sunt testate, certificate și marcate în conformitate cu cerințele DIN EN 14470-1.
- Modele Q15 = Rezistență la incendiu 15 minute
- Modele Q30 = Rezistență la incendiu 30 minute
- Modele Q90 = Rezistență la incendiu 90 minute

Modele Q30.195.xxx.FU.WDAS și Q90.195.xxx.FU.WDAS
Testate, certificate și marcate suplimentar în conformitate cu cerințele FM 6050 și UL(C) 1275.

Variantele modelului .MV și .MM:
Interiorul dulapului cu separare verticală sau verticală și orizontală. Permite depozitarea separată a substanțe-

lor periculoase într-un dulap de siguranță cu două respectiv patru compartimente. **De reținut:** depozitarea separată a diferitelor substanțe periculoase în dulapul de siguranță se realizează fără a lua în considerare alte cerințe de protecție împotriva incendiilor. Trebuie respectate întotdeauna interdicțiile privind depozitarea combinată a substanțelor periculoase.

1.4. MARCAJE ȘI SIMBOLURI PE DULAP

Pe dulap sunt aplicate diverse autocolante cu diferite simboluri. O explicație a semnelor individuale și a ilustrațiilor este furnizată mai jos.

1 Semn de interzicere: este interzisă flacăra deschisă; este interzis focul, sursele deschise de aprindere și fumatul

2 Semn de obligativitate: Respectați instrucțiunile

3 Semnul de obligativitate: Țineți ușile închise

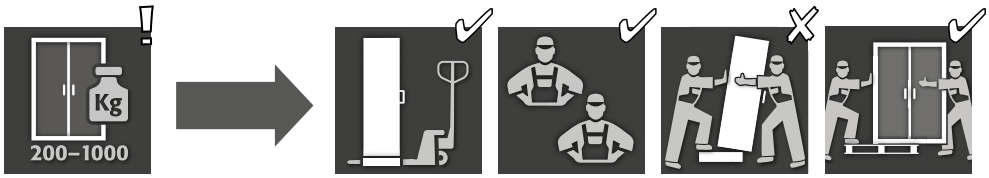
4 Recomandare: Se recomandă conectarea la un sistem de ventilație tehnică

5 Încărcarea este interzisă: Nici o altă structură nu poate fi amplasată pe plafonul dulapului.

6 Încărcarea este permisă: O altă structură poate fi amplasată pe plafonul dulapului.

2. TRANSPORT

2.1. INSTRUCȚIUNI GENERALE

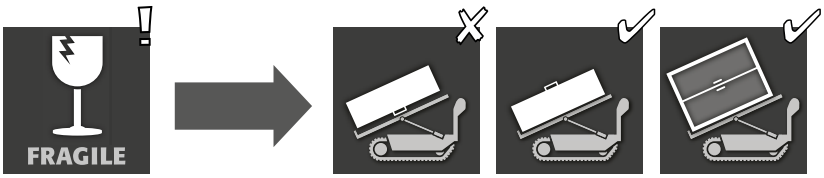


- În principiu, dulapurile Q-LINE pot fi transportate la locul de instalare finală în poziție verticală, ancorate și asigurate împotriva alunecării datorită bazei de transport integrate cu ajutorul unui stivuitor.
- Din motive tehnice de transport, următoarele dulapuri sunt livrate pe un palet de transport suplimentar, împreună cu un ambalaj de transport diferit.

Model	**Q90**			**Q15 / Q30**		
Lățimea dulapului	**1193**	**893**	**599**	**1164**	**864**	**564**
Ambalaj BASIC	–	–	✓	–	–	✓
Ambalaj MEDIUM	–	–	✓	✓	✓	✓
Ambalaj HEAVY DUTY	–	–	✓	✓	✓	✓

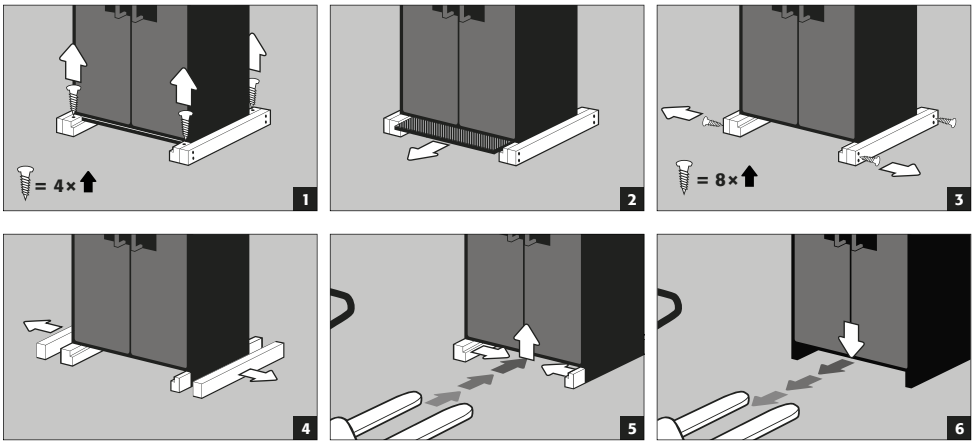
ATENȚIE:
Transportați dulapul în poziție verticală cu un stivuitor, legat și asigurat împotriva alunecării, până la locul final de instalare.
Dispozitivele de siguranță pentru transport din îmbinările ușilor pot fi îndepărtate numai la locul de instalare!
Un transport necorespunzător poate duce la deteriorări mascate ale izolației de protecție împotriva incendiilor!
Putem garanta calitatea necesară numai dacă dulapul este transportat la locul de utilizare de către personalul nostru special instruit.

2.2. ÎNTOARCEREA DULAPULUI



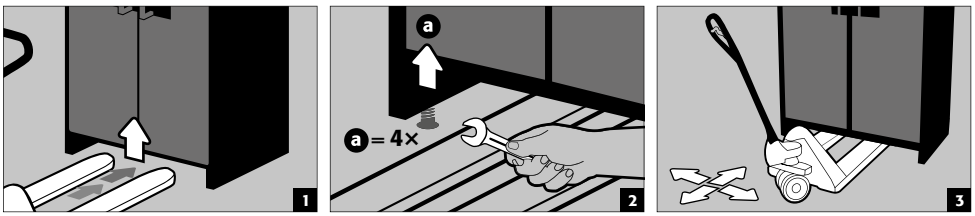
ATENȚIE:
Dulapul trebuie sa fie manevrat fără a fi bruscat!

2.3. DEMONTAREA AMBALAJULUI DE TRANSPORT



2.4. TRANSPORT INTERN

- Este disponibil și fără dispozitive de siguranță pentru transport (introduse în mod standard în îmbinările ușilor)



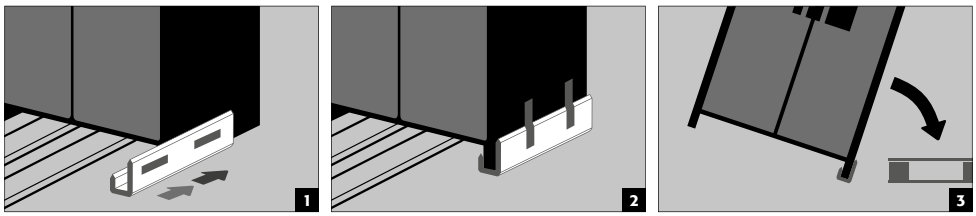
ATENȚIE
Q-LINE Tip 90, Lățime 600 mm
Lățimea liberă a bazei este de 520 mm.

Q-LINE Tip 15/30, Lățime 560 mm
Lățimea liberă a bazei este de 406 mm.

Este esențial să țineți cont de acest lucru atunci când vă alegeți stivuitorul! Nu trebuie utilizate unități cu lățimi de transport mai mari decât lățimile intrărilor.

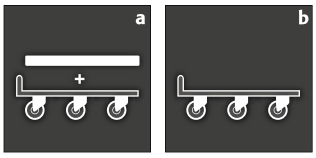
2.5. A SE ÎNCLINA PE PERETELE LATERAL

- Înclinarea pe peretele lateral este posibilă numai cu unghiul de înclinare disponibil opțional (nr. comandă 29556)

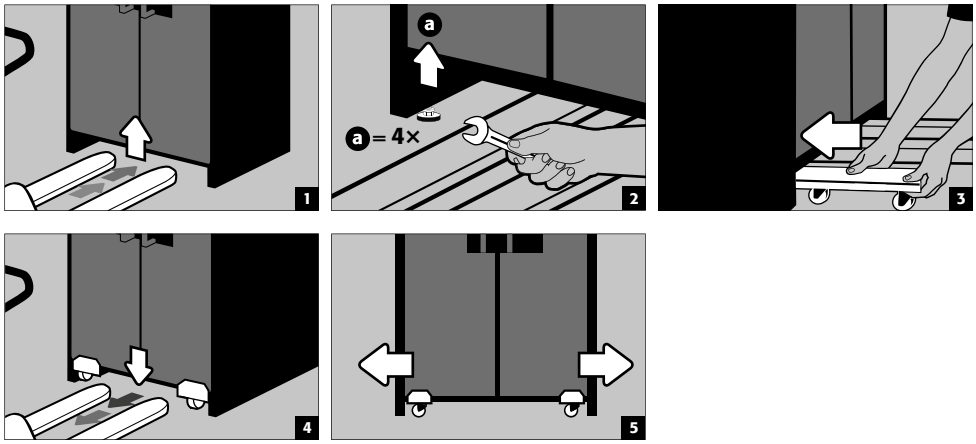


2.6. Q-MOVER

- Comanda nr. 30037



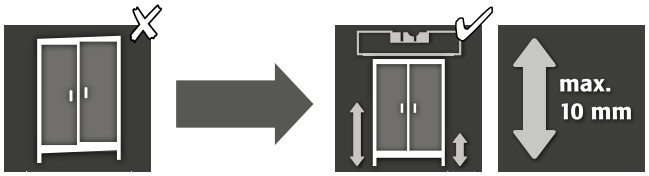
a:transportul vertical
b:Transport vertical prin uși standard (înălțime liberă 1986 ± 2mm)

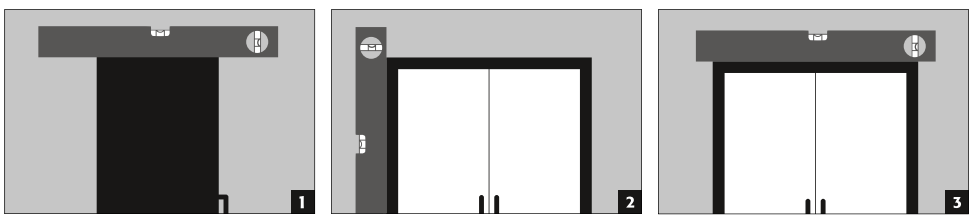


ATENȚIE:
Deteriorarea dulapului trebuie să fie raportată imediat în scris!

3. INSTALARE ▪ PUNERE ÎN FUNCȚIUNE ▪ FUNCȚIONARE

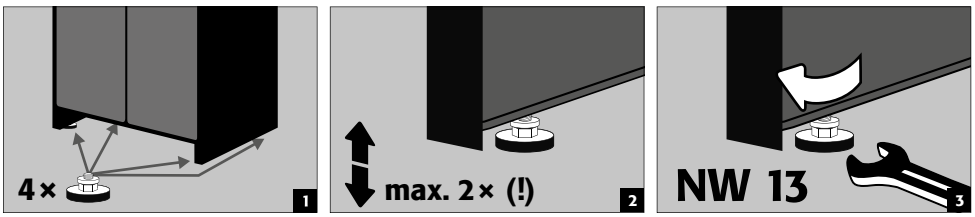
3.1. ALINIEREA DULAPURILOR





ATENȚIE:
La deschidere și închidere, elementele ușii nu trebuie să se frece de garniturile de protecție împotriva incendiilor din canelura ușii! Ușile cu închidere automată trebuie să se închidă automat din orice poziție, iar încuietoarea trebuie să se poată bloca!

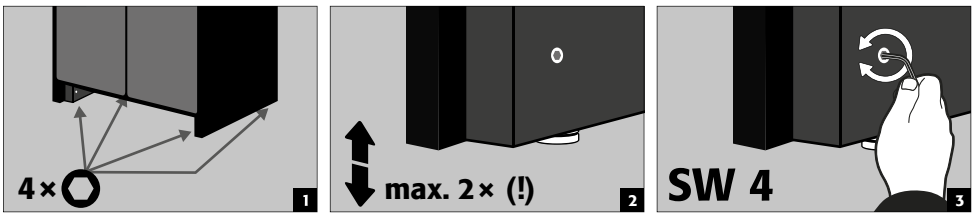
Q-CLASSIC-90
Q-PEGASUS-90
Q-PHOENIX-90



După aliniere, baza de transport poate fi închisă cu un capac de bază disponibil opțional.

Lățimea dulapului	**1193 mm**	**893 mm**	**599 mm**
Comanda nr.	30036	30069	30112

Q-CLASSIC-15/30
Cu dispozitiv de reglare în bază

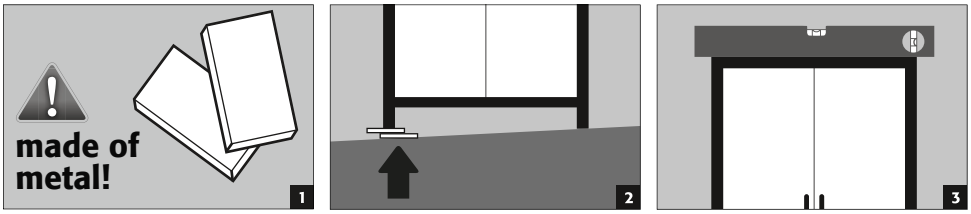


După aliniere, baza de transport poate fi închisă cu un capac de bază.

Lățimea dulapului	**1164 mm**	**864 mm**	**564 mm**
Comanda nr.	31005	31010	31004

NOTĂ
Dispozitivul de reglare este integrat în bază și poate fi comandat numai împreună cu dulapul.
Echiparea ulterioară la fața locului nu este posibilă.

Q-CLASSIC-15/30
Fără dispozitiv de reglare



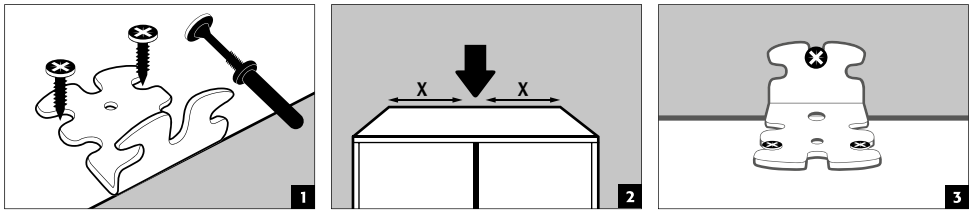
După aliniere, baza de transport poate fi închisă cu un capac de bază disponibil opțional.

Lățimea dulapului	**1164 mm**	**864 mm**	**564 mm**
Comanda nr.	31925	31924	31923

3.2. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

Înainte ca dulapul de siguranță să fie pus în funcțiune pentru prima dată, acesta trebuie să fie verificat de către utilizator pentru orice deteriorare, cum ar fi elemente de etanșare defecte sau detașate, alinierea corectă și funcționarea corectă a elementelor ușii (balamale, sisteme de închidere și eventual închizătorul de ușă și sistemul de menținere a ușii deschise).
Utilizați dulapul și accesoriile numai atunci când acestea sunt într-o condiție corespunzătoare.

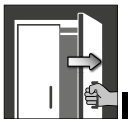
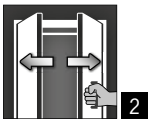
3.3. SIGURANȚĂ ANTI-ÎNCLINARE



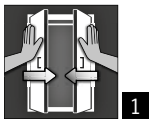
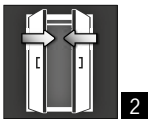
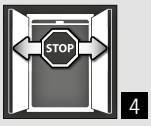
INSTRUCȚIUNI
În cazul în care dulapurile sunt echipate cu mai mult de 6 tăvi glisante sau cu mai mult de o tavă glisantă pentru sarcini grele, acestea trebuie fixate în siguranță pe peretele clădirii cu ajutorul siguranței anti-înclinare inclusă. În funcție de starea peretelui, trebuie selectat un material de fixare adecvat, care poate fi diferit de cel prevăzut în pachetul de livrare

4. MECANISME DE DESCHIDERE ȘI ÎNCHIDERE

4.1. DESCHIDEREA DULAPULUI

			
Q-LINE			
Q-CLASSIC-15	✓		1 Deschiderea manuală separată a ușilor
Q-CLASSIC-30	✓		2 Pentru dulapurile cu două uși: deschiderea manuală a ambelor uși cu o singură mână. Dulapul este echipat cu echipamente respiratorii.
Cu variantă de ușă WDC	✓		
Cu variantă de ușă WDAS	✓		
Q-DISPLAY-30	✓		
Q-CLASSIC-90	✓		
Cu variantă de ușă WDC	✓		
Cu variantă de ușă WDAS	✓		
Q-PEGASUS-90		✓	
Q-PHOENIX-90	✓		

4.2. ÎNCHIDEREA DULAPULUI

					
Q-LINE					
Q-CLASSIC-15	✓				✓
Q-CLASSIC-30	✓				✓
Cu variantă de ușă WDC		✓			
Cu variantă de ușă WDAS	✓			✓	✓
Q-DISPLAY-30	✓				✓
Q-CLASSIC-90	✓				✓
Cu variantă de ușă WDC		✓			
Cu variantă de ușă WDAS	✓			✓	✓
Q-PEGASUS-90			✓	✓	✓
Q-PHOENIX-90	✓			✓	✓

1 Ușile pot fi închise numai manual

2 Ușile se închid automat în permanență sau se închid automat după dezactivarea sistemului de menținere a ușilor deschise

3 Sistem automat de închidere a ușilor TSA

Alte caracteristici

4 Ușă cu sistem de menținere a ușii deschise

5 **Eliberare termică:** În caz de incendiu, ușile se închid automat

ATENȚIE:
Dacă ușile nu se mai blochează în nicio poziție, înseamnă că s-a declanșat legătura fuzibilă a eliberării termice.**Dulapul trebuie readus imediat în starea în care a fost livrat pentru a evita defecțiunile.**

4.3. ÎNCUIETOARE

Q-LINE TYP 90
Cilindru cu profil
cu indicator de stare de
blocare roşu / verde

Q-LINE TYP 30/15
Cilindru cu profil

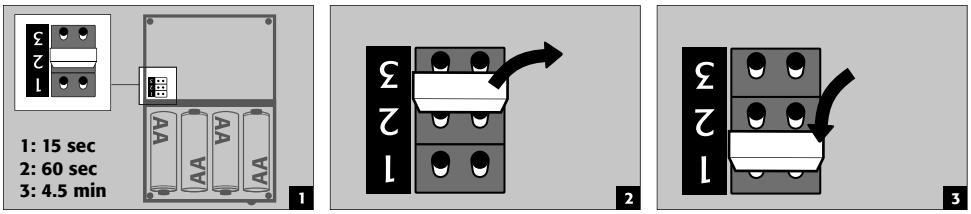
ATENŢIE:
În cazul în care conţinutul dulapului nu este utilizat, proprietarul/utilizatorul trebuie să se asigure că toate uşile sunt ţinute închise. În general, trebuie să se asigure că dulapurile nu au un dispozitiv de deblocare de urgenţă
, şi anume că persoanele blocate în dulap nu se pot elibera singure!

4.4. ÎNCHIDERE CU SISTEM AUTOMAT DE ÎNCHIDERE A UŞII: TSA

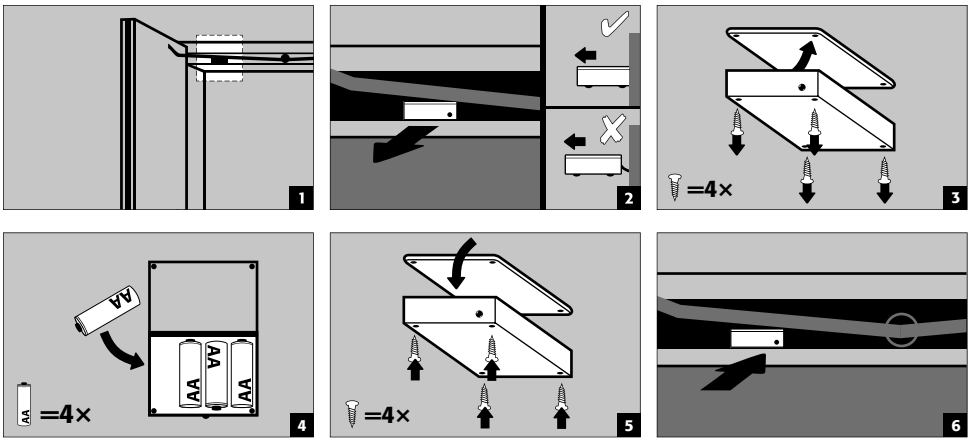
ATENŢIE:
Uşile se închid automat. Intervalul de timp până la închiderea uşilor poate fi personalizat cu ajutorul unui jumper (presetat la 60 de secunde). Nu împingeţi uşile cu mâna pentru a le închide, deoarece acest lucru poate deteriora mecanismul!

Procedură

Modificarea orelor de închidere cu ajutorul jumperului



Schimbarea bateriei

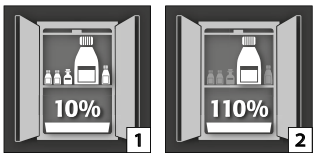


ATENŢIE:
Cablul electric de pe carcasă nu trebuie să intre în contact cu mecanismul de blocare al dulapului!

5. DOTĂRI INTERIOARE

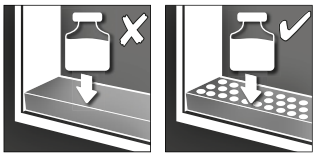
ATENȚIE:
Piesele libere (de exemplu, tăvile de inserție) trebuie să fie întotdeauna instalate/inserate complet pentru a asigura închiderea sigură a ușilor dulapului în caz de incendiu.

5.1. TAVĂ COLECTOARE INFERIOARĂ



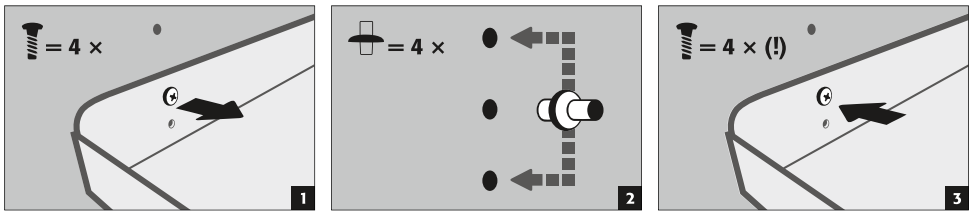
Conform EN 14470-1: Tava de jos trebuie să aibă un volum minim de colectare de 10% pentru toate recipientele depozitate în dulap**[1]**sau de cel puțin 110% din volumul celui mai mare recipient**[2]**, în funcție de care dintre acestea are volumul mai mare.

5.2. INSERȚIE DE TABLĂ PERFORATĂ

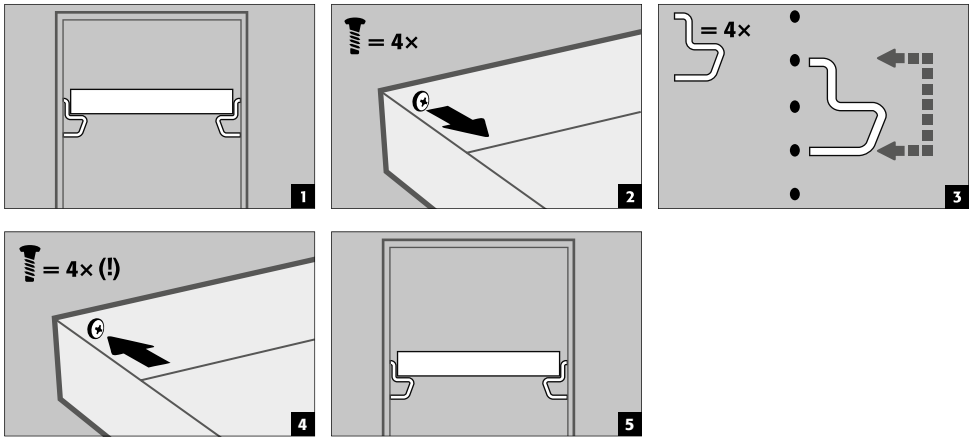


Pentru utilizare ca suprafață în tava colectoare de jos

5.3. RAFTURI (ÎNĂLȚIME REGLABILĂ)



5.4. RAFTURI CU TAVĂ (ÎNĂLȚIME REGLABILĂ)

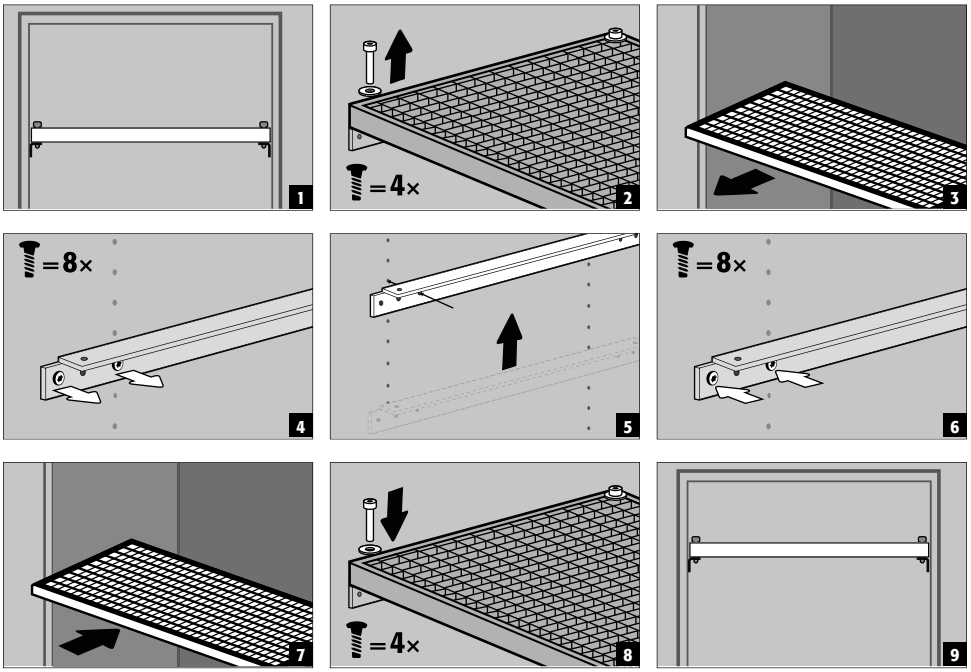


5.5. RAFTURI NEMETALICE CU TAVĂ

- Potrivit pentru depozitarea în cantități mici a substanțelor periculoase inflamabile și ușor agresive
- Baza raftului cu tavă este fixată în pozițiile din dulap stabilite de producător. Tava din plastic PP este așezată pe un raft cu protecție împotriva extragerii.

ATENȚIE:
Rafturile nemetalice cu tavă din dulapurile de siguranță pot fi ajustate în înălțime numai la fața locului de către angajații autorizați ai asecos, deoarece acest lucru necesită lucrări suplimentare de preasamblare!

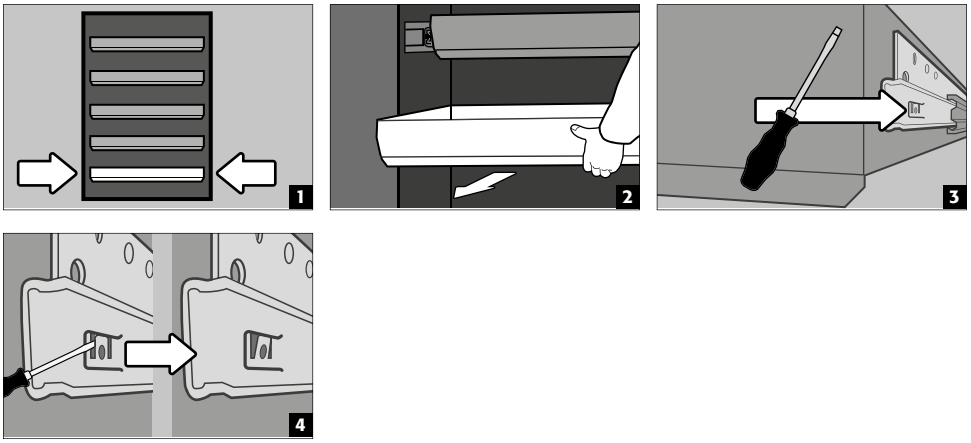
5.6. RAFTURI DIN GRILAJ (ÎNĂLȚIME REGLABILĂ)



5.7. TĂVI GLISANTE

Modele Q-LINE cu lățimea corpului de 120 respectiv 90 cm (versiune fără perete de separare)
Înainte de prima utilizare și de încărcare, sertarul de jos trebuie să fie securizat suplimentar pentru a nu fi scos accidental.

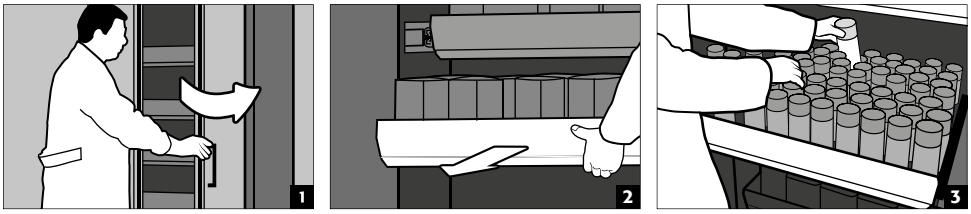
Asigurarea ultimului raft glisant de jos împotriva unei posibile ridicări

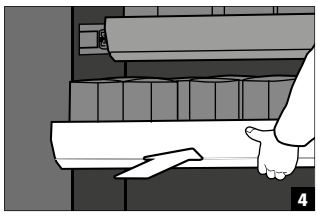


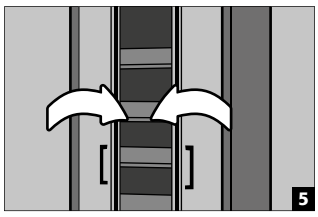
ATENȚIE:
Tăvile glisante sunt montate din fabrică în poziții fixe în dulap, în funcție de numărul acestora. Compartimentările speciale sunt posibile la un cost suplimentar, în funcție de fezabilitatea tehnică.

Modele de dulap cu 2 uși
- **Utilizare normală:** Trageți cu mâna tava glisantă din dulap și împingeți-o din nou înăuntru
- **În caz de incendiu:** Eliberare termică, tava glisantă scoasă se retrage automat în dulap

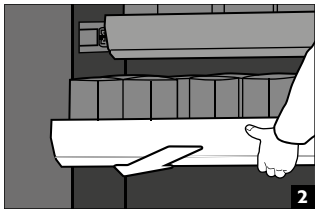
Utilizare normală

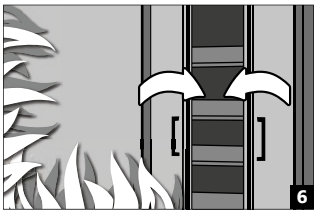






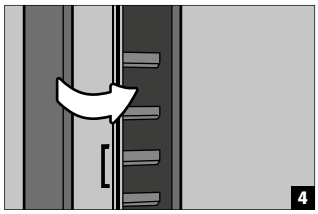
Incendiu





Modele de dulap cu 1 ușă

- **Utilizare normală:** Trageți cu mâna tava glisantă din dulap. De îndată ce tava glisantă este eliberată, aceasta se retrage automat în dulap, cu o anumită întârziere.

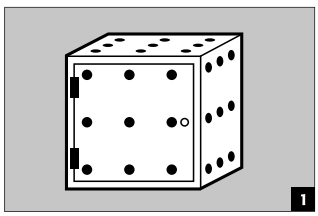


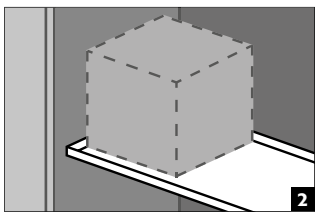
ATENȚIE:
Înălțimea sertarelor din dulapurile de siguranță poate fi reglată numai de către angajații autorizați ai asecos, deoarece trebuie garantată retragerea sigură a sertarului în caz de incendiu!

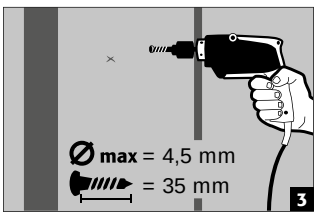
5.8. CUTIE DE DEPOZITARE

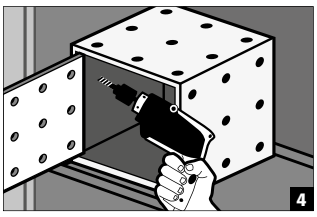
Cu încuietoare separată, pentru depozitarea separată a unor cantități mici de substanțe chimice în dulap.

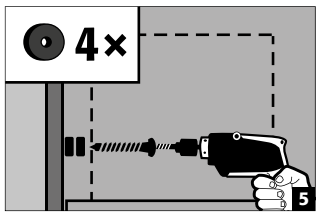
- Cutia de depozitare trebuie așezată pe un raft și este înșurubată din fabrică pe panoul lateral. Raftul superior al dulapului este utilizat pentru instalarea standard.

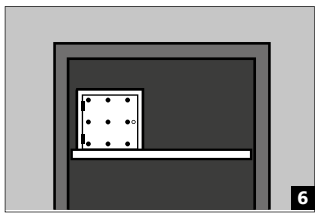






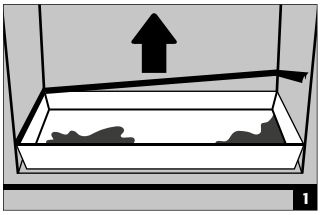


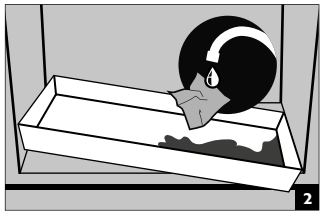




5.9. SCURGERI

INSTRUCȚIUNE
Lichidul care se află în tava inferioară/ sertarul/ tava glisantă precum și în tava din raftul retractabil trebuie absorbit imediat, cu mijloace adecvate. Alegerea mijloacelor se face în mod independent, în funcție de substanța chimică deversată.





6. DEPOZITARE

Pentru depozitarea pasivă a lichidelor inflamabile în spațiile de lucru

- Recipientele cu substanțe chimice agresive (acizi și baze) trebuie să fie plasate în dulapuri speciale pentru acizi și baze sau în compartimente pentru acizi și baze.

ATENȚIE:
Lichidele corozive depozitate pot afecta funcționarea
dispozitivelor de închidere pentru alimentarea și evacuarea aerului
în caz de incendiu.

Model Q90.195.120.ME.WDC

- pentru depozitarea pasivă a pulberilor metalice inflamabile în spațiile de lucru

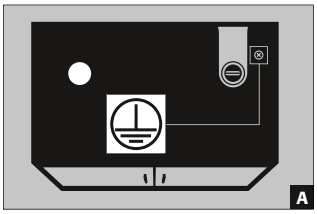
6.1. MANȘON DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

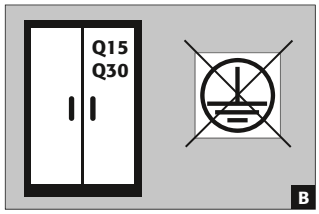
Manșonul de protecție împotriva incendiilor, disponibil opțional, permite trecerea țevilor, furtunurilor și a cablurilor, respectând rezistența la foc testată a dulapului de siguranță.

Pentru informații privind zonele de trecere admise, diametrele maxime admise ale cablurilor și alte informații, vă rugăm să ne contactați.

7. ÎMPĂMÂNTARE

În funcție de utilizarea specifică a dulapului de siguranță de către client, poate fi necesară o conexiune de împământare. Decizia în acest sens este luată în urma unei evaluări a riscurilor din partea clientului.



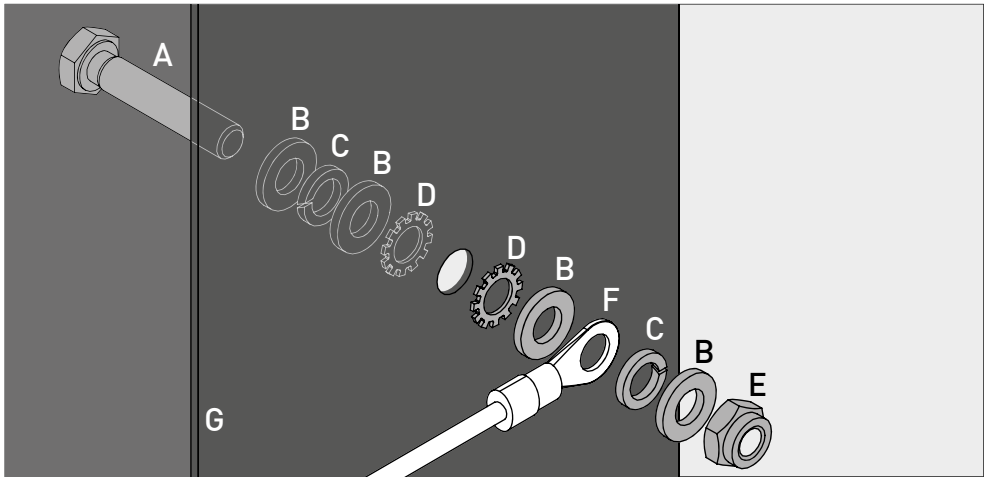


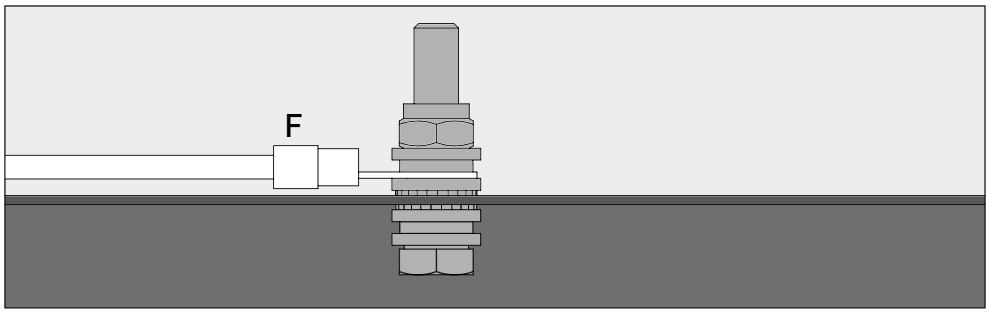
- **A:** Secțiunea de sus
- **B:** Modelele Q15/30 nu pot fi conectate la un sistem de egalizare a potențialului deoarece corpul dulapului nu este o construcție metalică conductoare.

7.1. CONEXIUNE DE ÎMPĂMÂNTARE

Toate modelele Q-LINE-90 au o conexiune de împământare. Corpul dulapului (panourile laterale și acoperișul) sunt conectate între ele în mod metalic conductiv prin intermediul conexiunii de împământare. Conexiunea de împământare este pregătită pentru crearea legăturii echipotențiale la fața locului.

- **Q-LINE Tip 90:** este inclus în pachet împreună cu produsul și trebuie montat la fața locului, în locul potrivit, pe secțiunea de sus





Legendă	
A 1 × șurub M6×30 (DIN 933) **B** 4 × șaibă Ø 6,4 (DIN 125) **C** 2 × inele elastice Ø 6,4 (DIN 7980) **D** 2 × șaibă de blocare Ø 6,4 (DIN 6798)	**E** 1 × Piuliță de strângere (DIN 985) **F** Cablu de împământare cu papuc inelar (conexiune la fața locului) **G** Piesă de tablă din dulapul de siguranță

7.2. ÎMPĂMÂNTARE PREMIUM

Disponibil numai împreună cu dulapul pentru asamblarea din fabrică.
Opțional, pentru un cost suplimentar, dulapurile pot fi dotate după cum urmează:

Q-LINE Tip 90
conexiune metalică conductoare suplimentară a panourilor de ușă, a mânerelor de ușă și a bazei cu corpul dulapului

- Modele cu uși cu balamale: Articolul 32505 (HF.E.28688)
- Modele cu uși rabatabile: Articolul 35898 (HF.E.31165)

7.3. ÎMPĂMÂNTAREA DOTĂRILOR INTERIOARE

Opțional, la un cost suplimentar, dulapurile pot fi echipate cu o conexiune de împământare pentru dotările interioare

Q-LINE Tip 90

- Clemă de împământare în interior cu conectare la punctul central de împământare situat pe plafonul dulapului incl. un cablu de împământare cu clemă crocodil - articolul 28056 (HF.E.11051)
- Cablu suplimentar de împământare, inclusiv o clemă crocodil pentru împământarea unui alt nivel de depozitare – articolul 31710 (HF.E.12704)

Q-LINE Tip 30

- Clemă de împământare în interior cu conectare la punctul central de împământare situat pe plafonul dulapului incl. un cablu de împământare cu clemă crocodil - articolul 34536 (HF.E.30170)
- Cablu suplimentar de împământare, inclusiv o clemă crocodil pentru împământarea unui alt nivel de depozitare – articolul 33987 (HF.E.29665)

8. VENTILAȚIE

INSTRUCȚIUNI
Supapele de protecție împotriva incendiilor din zona racordurilor de evacuare și de alimentare cu aer sunt componente relevante pentru siguranță și întreținere.
Depozitarea de substanțe periculoase corozive poate afecta funcția dispozitivelor de închidere pentru alimentarea și evacuarea aerului. Pentru a putea verifica funcționarea corectă sau pentru a înlocui un element defect, vă rugăm să rețineți că pentru conectarea la un sistem de evacuare a aerului se folosesc furtunuri de racordare flexibile sau piese glisante, pentru a asigura demontarea și remontarea ușoară a racordului de evacuare a aerului.

- În cazul în care este instalat, trebuie verificată conectarea corectă la un sistem de ventilație (de exemplu, cu ajutorul unui tub de fum).
- Toate modelele pot fi conectate la un sistem tehnic de evacuare a aerului prin intermediul racordului de evacuare a aerului. Schimburile de aer, presiunile diferențiale maxime și conductele de evacuare a aerului prevăzute în acest scop pot fi găsite în reglementările naționale aplicabile.

În general, aceste modele pot fi utilizate fără ventilație tehnică, dar imediata vecinătate a dulapului poate deveni o zonă potențial explozivă. Utilizatorul trebuie să atașeze o etichetă pe dulap dacă acesta urmează să fie utilizat fără un racord de evacuare a aerului.

9. INCENDIU ▪ ELIMINARE

9.1. DESCHIDEREA DULAPULUI DUPĂ INCENDIU

ATENȚIE:
Dulapul poate fi deschis numai de către personal autorizat (de exemplu, pompieri)!
În funcție de durata incendiului, este posibil să se fi format un amestec vapori-aer inflamabil, de aceea îndepărtați toate sursele de aprindere pe o rază de 10 metri de dulapuri înainte de a le deschide.
Utilizați numai dispozitive care nu produc scântei!
Deschideți dulapurile cu mare precauție!

9.2. ELIMINARE

Modelele pot fi demontate și sortate pentru a fi eliminate.

10. INSPECȚIA TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ

10.1. GENERALITĂȚI

Dulapurile trebuie să fie inspectate cel puțin o dată pe an în calitate de sistem de siguranță (în conformitate cu articolul 4 alineatul (3) din Ordonanța privind locul de muncă, articolul 10 din Ordonanța privind securitatea și sănătatea în muncă și DGUV-R 108-007 a Asociației pentru asigurarea de răspundere civilă a angajatorului). Data următoarei inspecții poate fi găsită pe autocolantul de inspecție de pe partea exterioară a ușii. Această inspecție anuală poate fi efectuată numai de către un angajat asecos autorizat, cu toată atenția necesară, pentru a vă proteja drepturile de garanție în caz de incendiu (a se vedea și broșura noastră de service).

În plus, vă recomandăm să efectuați singuri o verificare zilnică și lunară privind funcționarea:

Inspecție zilnică privind funcționarea
- ar trebui să se aplice la tăvile colectoare (să se remedieze și să se elimine toate scurgerile)

Inspecție lunară privind funcționarea

- Funcționarea ireproșabilă a ușilor:
  - Balamale
  - Sisteme de închidere
  - Închizător de ușă
  - Sistem de menținere a ușii deschise
- Montarea și starea corespunzătoare a garniturilor de protecție împotriva incendiilor

Curățarea

Dulapurile pot fi curățate cu un detergent ușor de uz casnic și o lavetă moale.

Deteriorarea

În caz de deteriorare, vă rugăm să contactați asecos Service sau dealerul dumneavoastră specializat în vederea reparării dulapului cu piese originale.

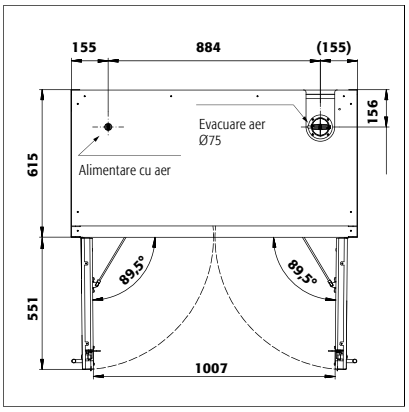
10.2. PIESE DE UZURĂ

Diferite componente legate de siguranța dulapului de siguranță sunt piese de uzură și trebuie să fie înlocuite de către asecos Service la intervale regulate. O listă a pieselor afectate pentru dulapul dumneavoastră de siguranță este disponibilă la cerere la adresa service@asecos.com.

CONTACT

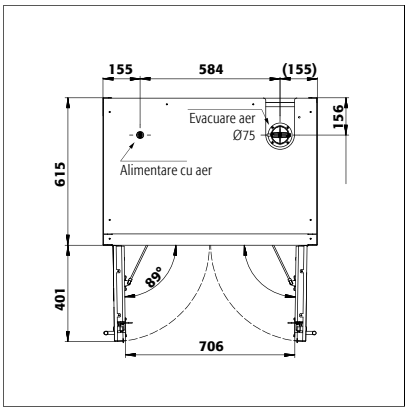
În cazul unor defecte sau reclamații cu privire la produsele noastre (atât în perioada de garanție, cât și după încheierea acesteia), pentru a solicita inspecții de siguranță sau pentru a încheia un contract de service, vă rugăm să contactați linia noastră de asistență telefonică la:
Tel: +49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

11. SCHIȚĂ TEHNICĂ



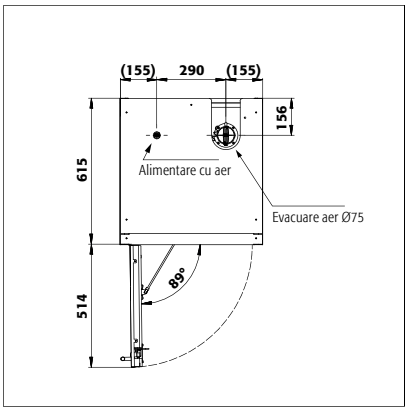
Q90.195.120
Q90.195.120.MM
Q90.195.120.WDAC
Q90.135.120

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



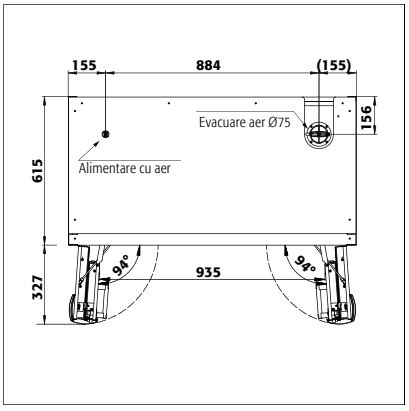
Q90.195.090
Q90.195.090.WDAC

Q90.195.090.FU.WDAS

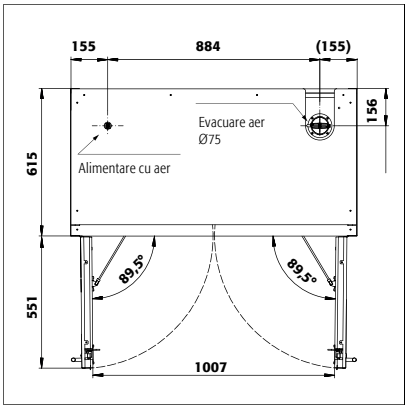


Q90.195.060
Q90.195.060.FU.WDAS
Q90.195.060.WDAC

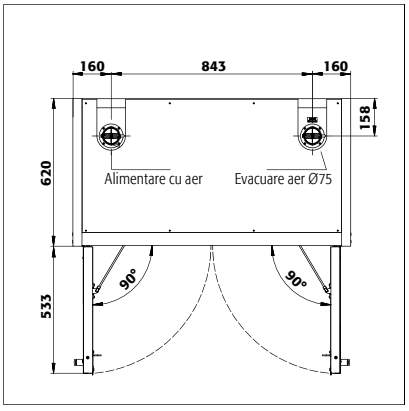
Q90.195.060.R
Q90.195.060.FU.WDASR
Q90.195.060.WDACR



Q90.195.120.FD

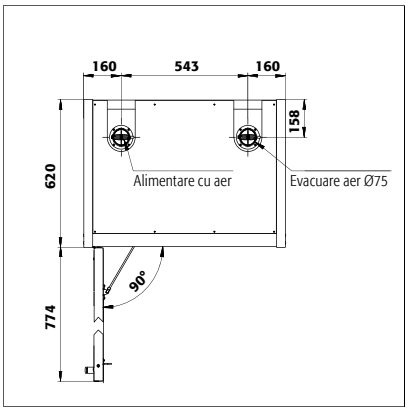


Q90.195.060.FD



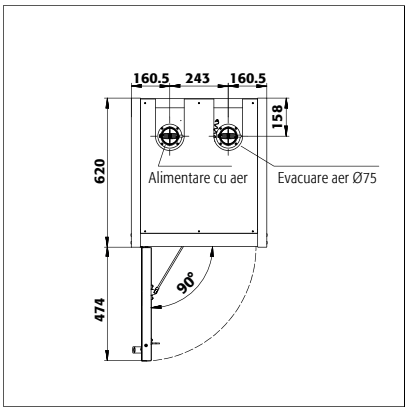
Q30.195.116
Q15.195.116

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. DATE TEHNICE

12.1. TABEL DATE TEHNICE

Încărcătura de suprafață rezultă din greutatea totală a dulapului (dulapul gol plus încărcătura) împărțită la suprafața de lucru a acestuia. Aceasta se calculează din lățimea dulapului înmulțită cu adâncimea (suma dintre adâncimea dulapului și spațiul de lucru de 1000 mm din fața acestuia). Specificația încărcăturii de suprafață din manualul de utilizare este o valoare teoretică, deoarece specificația încărcăturii reprezintă valoarea maximă admisă pentru construcția dulapului. Calcularea încărcăturii individuale pe suprafață trebuie să se bazeze întotdeauna pe încărcătura reală (greutatea dotărilor interioare și greutatea recipientelor depozitate).

EXEMPLU al modelului de calcul al încărcăturii teoretice pe suprafață Q90.195.120:

Greutatea dulapului: 424 kg

Încărcătură: 600 kg

Suprafața de lucru: 1200 mm × (615+1000) mm

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

Legenda pentru tabelul „Date tehnice”

1. Dimensiuni exterioare L x P x H
2. Dimensiuni interioare L x P x H (mm)
3. Clasa de tip
4. Greutate totală (kg)
5. Încărcătură max. (kg)
6. Încărcătura de suprafață (kg/m²)
7. Volum la un schimb de aer de 10 ori (m³/h)
8. Presiunea diferențială la un schimb de aer de 10 ori EK5/AK4 09-10 (Pa)

Q-LINE								
			min.			max. Kg m²	10	
	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	stânga: 450 x 522 x 1647 mm dreapta: 450 x 522 x 1647 mm	90	454	600	595	9	5
Q90.195.120.MM	1193 x 615 x 1953 mm	toate compartimentele: 450 x 522 x 810 mm	90	460	600	531	9	5
Q90.195.120.WDAC	1193 x 615 x 1953 mm	1050 x 522 x 1647 mm	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.FD	1193 x 615 x 1953 mm	1050 x 522 x 1647 mm	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.FU.WDAS	1193 x 615 x 1953 mm	1050 x 522 x 1647 mm	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.ME.WDC	1193 x 615 x 1953 mm	1050 x 522 x 1647 mm	90	424	600	531	9	5
Q90.195.090	893 x 615 x 1953 mm	750 x 522 x 1647 mm	90	343	600	654	6	5
Q90.195.090.WDAC	893 x 615 x 1953 mm	750 x 522 x 1647 mm	90	343	600	654	6	5
Q90.195.090.FU.WDAS	893 x 615 x 1953 mm	750 x 522 x 1647 mm	90	343	600	654	6	5
Q90.195.060	599 x 615 x 1953 mm	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.R	599 x 615 x 1953 mm	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.WDAC	599 x 615 x 1953 mm	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.WDACR	599 x 615 x 1953 mm	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.FD	599 x 615 x 1953 mm	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.FU.WDAS	599 x 615 x 1953 mm	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.FU.WDASR	599 x 615 x 1953 mm	450 x 522 x 1647 mm	90	265	600	894	4	5
Q90.135.120	1193 x 615 x 1353 mm	1050 x 522 x 1047 mm	90	424	600	531	6	5
Q30.195.116	1164 x 620 x 1947 mm	1050 x 519 x 1626 mm	30	240	600	445	9	10
Q30.195.116.FU.WDAS	1164 x 620 x 1947 mm	1050 x 519 x 1626 mm	30	240	600	445	9	10
Q30.195.086.WD	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626 mm	30	195	600	568	6	10
Q30.195.086.WDR	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626 mm	30	195	600	568	6	10
Q30.195.086.WDFW	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626 mm	30	212	600	531	6	10
Q30.195.086.FU.WDAS	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626 mm	30	195	600	568	6	10
Q30.195.086.FU.WDASR	864 x 620 x 1947 mm	750 x 519 x 1626 mm	30	195	600	568	6	10
Q30.195.056	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	30	146	600	816	4	10
Q30.195.056.R	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	30	146	600	816	4	10
Q30.195.056.FU.WDAS	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	30	146	600	816	4	10
Q30.195.056.FU.WDASR	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	30	146	600	816	4	10
Q15.195.116	1164 x 620 x 1947 mm	1050 x 519 x 1626 mm	15	230	600	440	9	10
Q15.195.056	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	15	140	600	810	4	10
Q15.195.056.R	564 x 620 x 1947 mm	450 x 519 x 1626 mm	15	140	600	810	4	10

12.2. TABEL CAPACITATE DE DEPOZITARE

Legenda pentru tabelul „Capacități de depozitare”

Capacitatea de încărcare (kg) a nivelurilor de depozitare

Volum de colectare (litri)

Volumul maxim al recipientului din dulap (litri)

Q-LINE

Piese individuale

1 Raft
2 Raft cu tavă
3 Raft cu tavă nemetalic
4 Grilaj
5 Tablă perforată
6 Tavă glisantă
7
8 Eliminarea tăvii glisante
9 Tavă colectoare inferioară
10 Tavă colectoare inferioară nemetalică

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

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16–18
DE-63584 Gründau

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

Asecos BV

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

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

asecos SARL

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

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

asecos S.L.

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

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

asecos Ltd.

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

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

asecos

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

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

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

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

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Skyttelgatan 23
753 42 Uppsala

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