RO

EP.V.34173.00 | 10/2023

asecos®

G LINE

MANUAL DE UTILIZARE

Dulapuri pentru butelii de gaz
în conformitate cu EN 14470-2

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:

5 ani garanție*

G LINE

G-CLASSIC-30

G30.205.140

G30.205.120

G30.205.090

G30.205.060
G30.205.060.R

G-ULTIMATE-90

G90.205.140

G90.205.120

G90.205.090

G90.205.060
G90.205.060.R

G90.205.060.2F
G90.205.060.2F.R

G90.145.060
G90.145.060.R

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
2. TRANSPORT 5
2.1. Generalități. 5
2.2. Întoarcerea dulapului 6
3. INSTALARE ▪ PUNERE ÎN FUNCȚIUNE ▪ FUNCȚIONARE 6
3.1. Alinierea dulapurilor. 6
3.2. Punerea în funcțiune 6
4. MECANISME DE BLOCARE 7
4.1. Tipuri de blocare 7
4.2. Deschiderea ușii cu două canaturi 7
5. DOTĂRI INTERIOARE 7
5.1. Șine de montaj. 7
5.2. Dispozitiv de fixare a buteliei. 8
5.3. Dispozitiv de fixare a buteliei perete lateral 8
5.4. Rampă de rulare. 9
5.5. Raft și grilaj de mare rezistență 9
5.6. Raft, versiune înclinată. 9
6. TRECERE PENTRU ȚEAVĂ / CABLU 9
6.1. Diametrul / numărul de conducte / cabluri 10
6.2. Materialul conductei. 10
6.3. Orificii de găurire și distanțe de găurire 10
6.4. Zone de implementare 10
6.5. Conexiune cu șurub tip ermeto. 10
6.6. Închiderea orificiilor deschise 11
7. DEPOZITARE. 11
8. ÎMPĂMÂNTARE 11
8.1. Conexiune de împământare 11
8.2. Împământare PREMIUM. 12
9. VENTILAȚIE. 12
9.1. Instrucțiuni generale 12
9.2. Indicații privind coliere de protecție împotriva incendiilor - Guri de aerisire - Supape de protecție împotriva incendiilor 13
9.3. Montarea manșonului de protecție împotriva incendiilor. 13
9.4. Instalarea prizei de ventilație. 13
9.5. Instalarea supapelor de protecție împotriva incendiilor 14
10. INCENDIU ▪ ELIMINARE. 14
10.1. Deschiderea dulapului după incendiu. 14
10.2. Eliminare. 14
11. INSPECȚIA TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ 14
11.1. Piese de uzură 15
11.2. Contact. 15
12. SCHIȚĂ TEHNICĂ 16
13. DATE TEHNICE 17

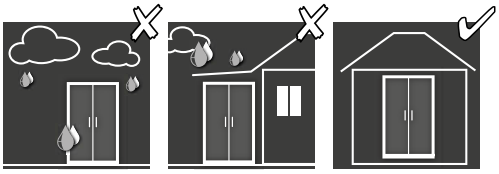
asecos

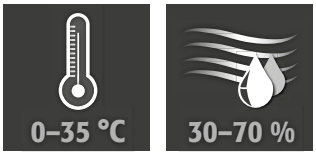
1. INSTRUCȚIUNI ▪ ORIENTĂRI ▪ GARANȚIE

1.1. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ

- Respectați legile și reglementările aplicabile la manipularea substanțelor periculoase și instrucțiunile din acest manual de utilizare.
- 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.
- Cu ajutorul unui personal specializat instruit/autorizat, puteți preveni defecțiunile, avariile și deteriorările cauzate de coroziune care pot rezulta în urma unui transport necorespunzător.
- Zona de pivotare a ușilor trebuie să fie menținută liberă în permanență; ușile trebuie să fie ținute închise
- Respectați limitele maxime ale cantităților de depozitare, ale încărcăturilor etc.
- 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.
- 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

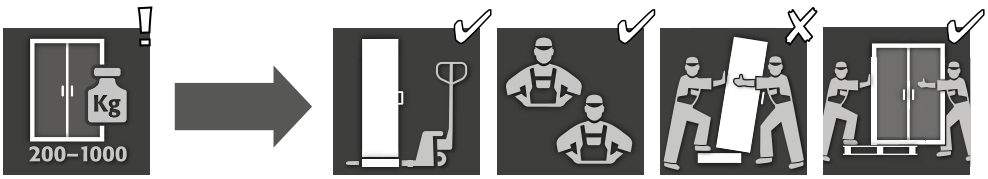
Datele dulapului: Manualul de bord (furnizat împreună cu dulapul)
Schiță tehnică: Anexă
Date tehnice: Tabelul din anexă

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

G-CLASSIC-30 ▪ G-ULTIMATE-90
Aceste modele sunt testate, certificate și marcate în conformitate cu cerințele BS EN 14470-2. Acestea sunt destinate depozitării și golirii buteliilor de gaz în clădiri, în conformitate cu reglementările naționale valabile.

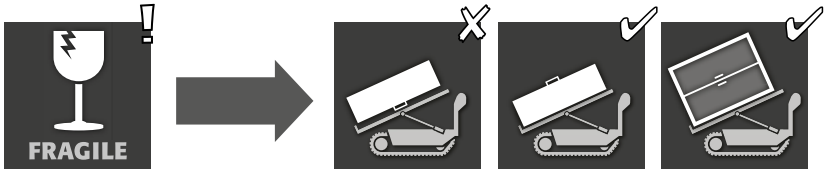
2. TRANSPORT

2.1. GENERALITĂȚI



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.

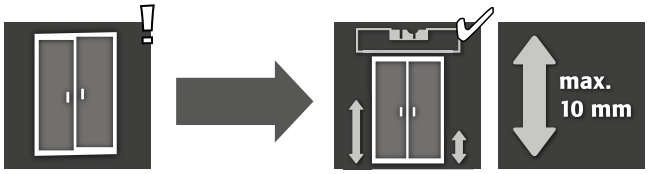
2.2. ÎNTOARCEREA DULAPULUI

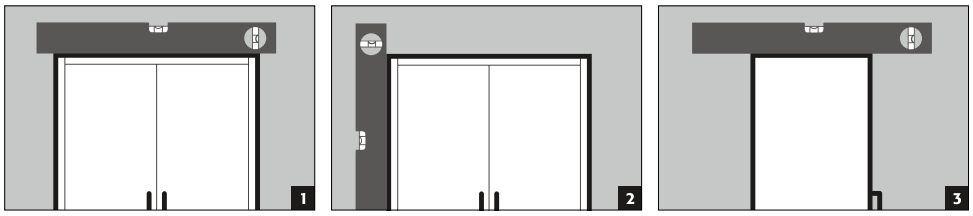


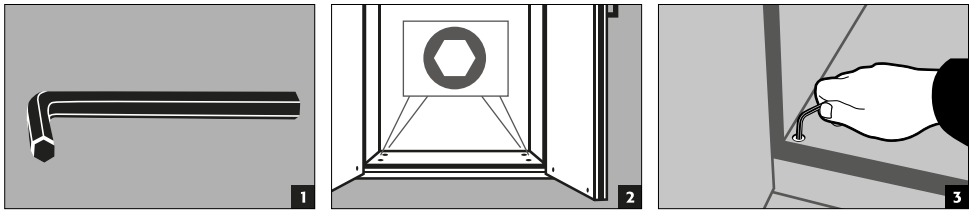
ATENȚIE:
Dulapul trebuie sa fie manevrat fără a fi bruscat!

3. INSTALARE ▪ PUNERE ÎN FUNCȚIUNE ▪ FUNCȚIONARE

3.1. ALINIEREA DULAPURILOR







3.2. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

- Înainte de a-l pune în funcțiune pentru prima dată, utilizatorul trebuie să efectueze o examinare a dulapului de depozitare de siguranță pentru a detecta eventuale deteriorări, cum ar fi elemente de etanșare defecte sau slăbite, alinierea corectă și funcționarea perfectă a elementelor ușii.
  Utilizați dulapul și accesoriile numai dacă acestea sunt în stare adecvată.

4. MECANISME DE BLOCARE

4.1. TIPURI DE BLOCARE

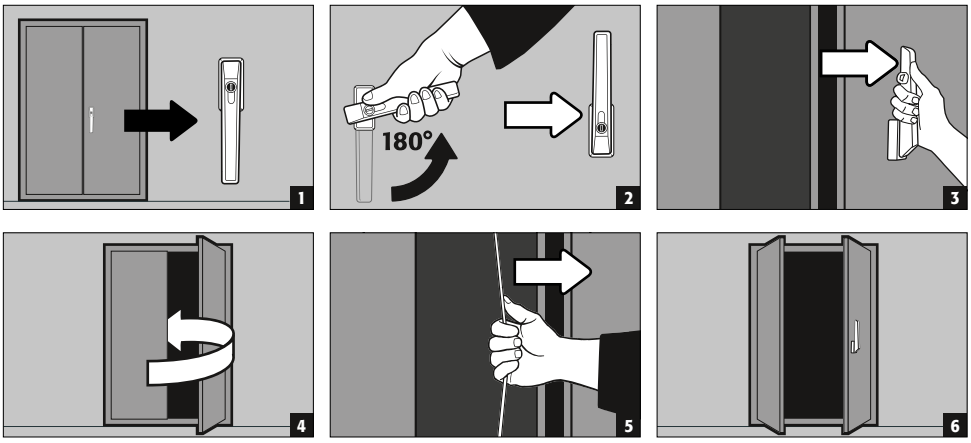
Ușile pot fi închise numai manual

Cilindru cu profil

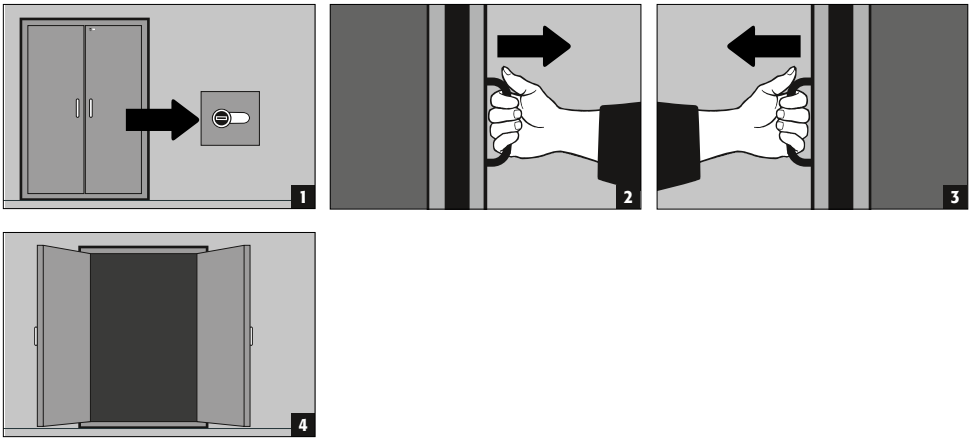
ATENȚIE:
În cazul în care conținutul dulapului nu este utilizat, proprietarul/utilizatorul trebuie să se asigure că toate ușile sunt ținute închise. În general, trebuie să se asigure că dulapurile nu au un dispozitiv de deblocare de urgență
, și anume că persoanele blocate în dulap nu se pot elibera singure!

4.2. DESCHIDEREA UȘII CU DOUĂ CANATURI

G-ULTIMATE-90



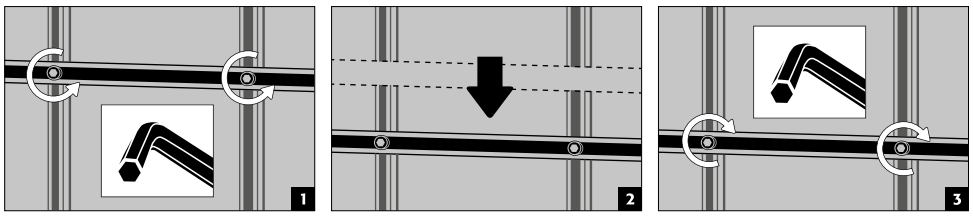
G-CLASSIC-30



5. DOTĂRI INTERIOARE

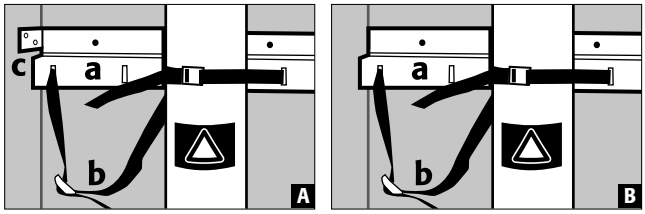
5.1. ȘINE DE MONTAJ

- pentru armături pentru gaze sub presiune, reglabil pe înălțime



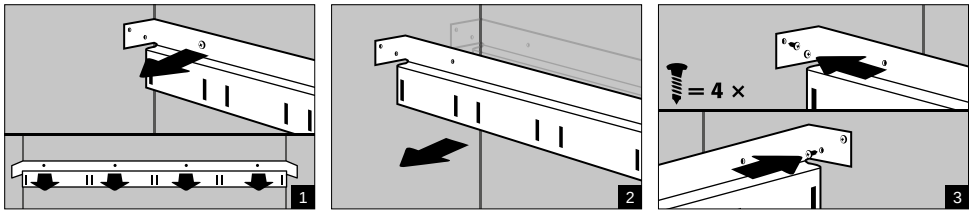
5.2. DISPOZITIV DE FIXARE A BUTELIEI

[A] G-ULTIMATE-90
[B] G-CLASSIC-30

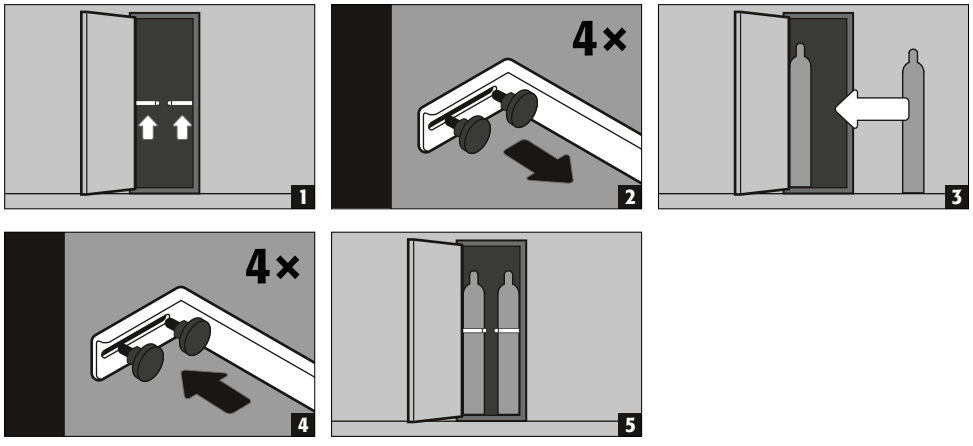


amontat permanent pe peretele din spate
bcenturi pentru fixarea buteliilor de gaz
creglabil pe adâncime (G-ULTIMATE-90)

Reglabil în adâncime cu G-ULTIMATE-90

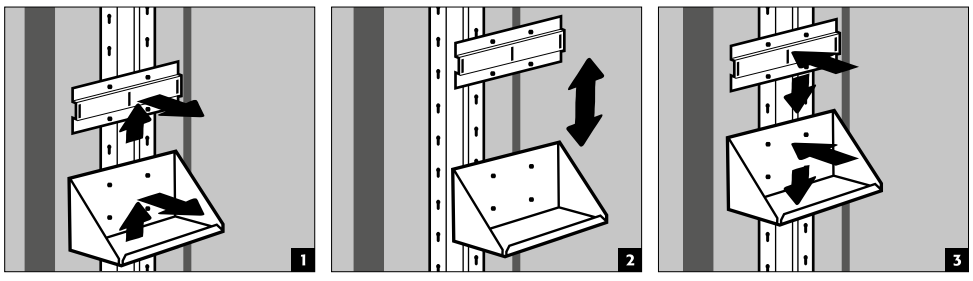


Dispozitiv de fixare a buteliei G90.205.060.2F



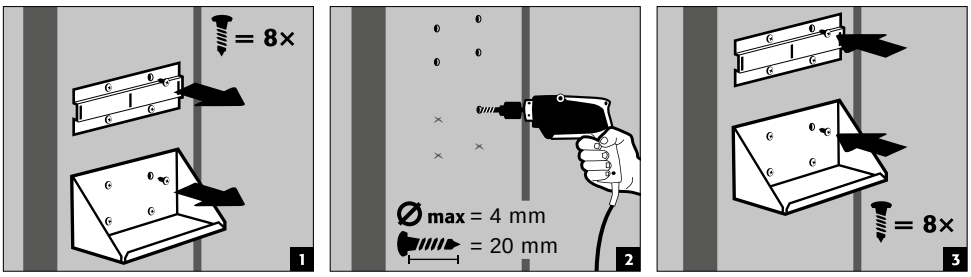
5.3. DISPOZITIV DE FIXARE A BUTELIEI PERETE LATERAL

DISPOZITIV LATERAL DE FIXARE A BUTELIEI (reglabil fără unelte)



- este agățat într-o șină de montaj și este reglabil pe înălțime

DISPOZITIV LATERAL DE FIXARE A BUTELIEI (cu șuruburi)



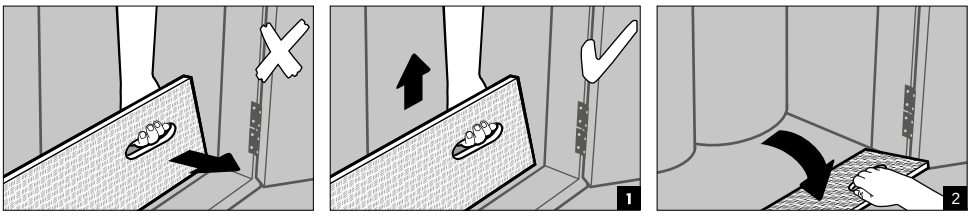
- este reglabil pe înălțime și este fixat cu șuruburi pe peretele lateral

NOTĂ model G90.205.060.2F(R)
Datorită utilizării panourilor speciale de protecție împotriva incendiilor, este strict interzisă montarea de componente sau efectuarea de găuri pe pereții laterali!

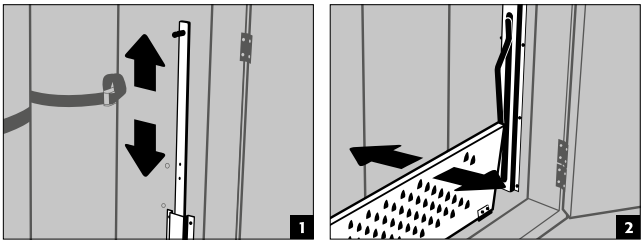
5.4. RAMPĂ DE RULARE

- se blochează automat în stare pliată

STANDARD



COMFORT



5.5. RAFT ȘI GRILAJ DE MARE REZISTENȚĂ

Raftul sau grilajul de mare rezistență va fi instalat în fabrică la o înălțime de 1100 mm. Poziționările speciale sunt posibile, dar necesită clarificări tehnice prealabile, precum și crearea unui desen de aprobare/montaj taxabil.

5.6. RAFT, VERSIUNE ÎNCLINATĂ

Depozitarea buteliilor mici de gaz
Rafturile înclinate sunt instalate în fabrică într-o poziție predefinită. În mod implicit, este posibil să se depoziteze butelii de gaz cu o lungime de până la 590 mm și un diametru de 100 mm. Este posibilă depozitarea buteliilor de gaz cu dimensiuni diferite, precum și o poziționare specială a rafturilor, însă acest lucru va necesita o clarificare tehnică prealabilă, precum și crearea unui desen de aprobare/montaj taxabil.

6. TRECERE PENTRU ȚEAVĂ / CABLU

ATENȚIE
Nu utilizați burghie pentru lemn sau burghie plate. Tipul exclusiv de burghiu este HSS.

6.1. DIAMETRUL / NUMĂRUL DE CONDUCTE / CABLURI

NOTĂ
Trebuie respectate diametrele maxime admise în conformitate cu DIN EN 14470-2!
- Diametrul exterior 10 mm pentru țevi
- Diametrul exterior 20 mm pentru cabluri

Numărul de treceri trebuie redus la minimul necesar.
Sunt permise maximum 3 treceri de țevi și 2 treceri de cabluri pentru fiecare butelie de gaz comprimat.

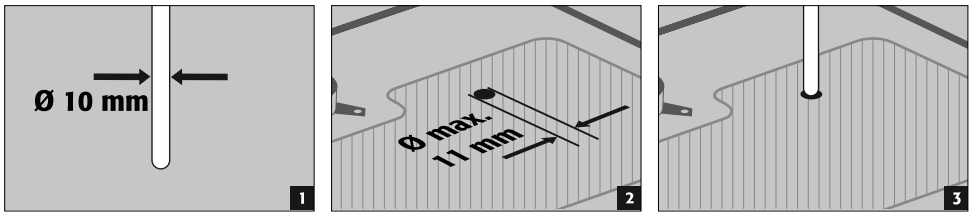
6.2. MATERIALUL CONDUCTEI

Se recomandă să se utilizeze tuburi din oțel inoxidabil sau dintr-un material cu o conductivitate termică similară pentru a menține rezistența la foc determinată și specificată în timpul testului. Este permisă utilizarea țevilor din cupru cu un diametru exterior maxim de 10 mm, fără a afecta negativ rezistența la foc testată a dulapurilor.

6.3. ORIFICII DE GĂURIRE ȘI DISTANȚE DE GĂURIRE

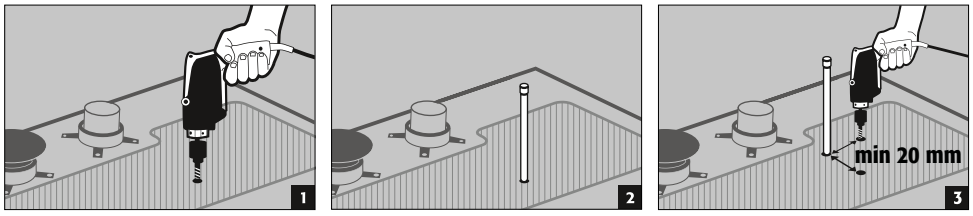
Orificiul de găurire poate fi perforat max. 1 mm mai mare decât diametrul exterior al conductei sau al cablului electric utilizat. Conducta sau cablul poate fi trecut prin tavanul dulapului fără alte măsuri de izolare.

Exemplu



- Conducta cu diametrul exterior de 10 mm = diametrul orificiului 11 mm
- Cablu cu diametrul exterior de 20 mm = diametrul orificiului de găurire 21 mm

ATENȚIE
Trebuie respectată o distanță de min. 20 mm pe toate laturile între găuri.

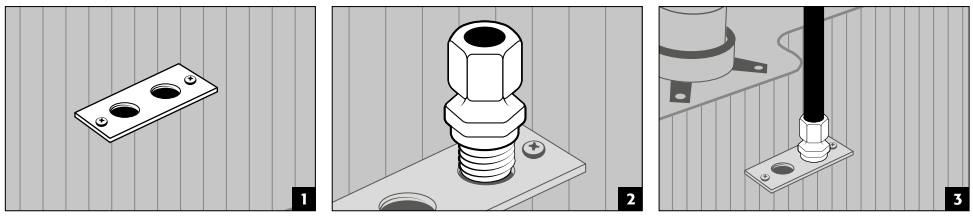


6.4. ZONE DE IMPLEMENTARE

Zona posibilă de trecere a țevilor și a cablurilor prin tavanul dulapului este marcată corespunzător în interior și în exterior.
- Găurile pot fi realizate din ambele direcții (dinspre interior spre exterior sau invers)
- Rețineți, totuși, că, în funcție de presiunea exercitată în timpul găuririi, gaura poate ieși brusc pe partea opusă. Din motive optice, se recomandă, prin urmare, găurirea dinspre interior spre exterior.
- Atunci când găuriți din interior, trebuie să păstrați o distanță de cel puțin 5 cm față de peretele din spate. Dacă trebuie să găuriți mai mult în spate, atunci găurirea este posibilă numai din exterior spre interior.

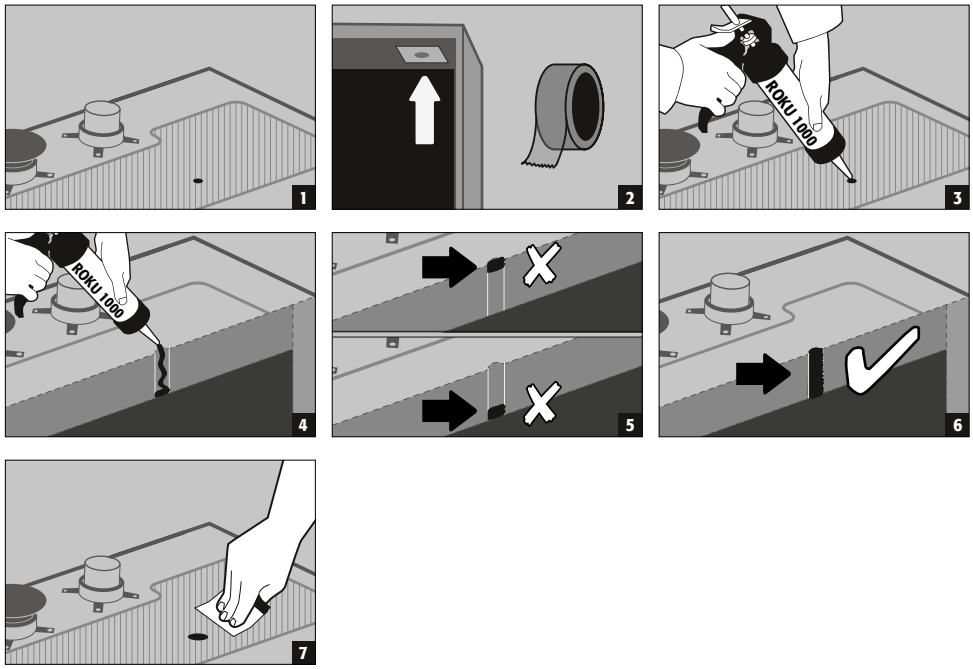
6.5. CONEXIUNE CU ȘURUB TIP ERMETO

- Datorită filetelor interne de R3/8", în etapa a doua se poate monta o conexiune convențională cu șurub tip ermeto.



6.6. ÎNCHIDEREA ORIFICIILOR DESCHISE

ATENȚIE:
Trebuie respectate diametrele de trecere maxime admise în conformitate cu BS EN 14470-2 (10 mm pentru țevi, 20 mm pentru cabluri)!
Toate găurile nefolosite din peretele dulapului trebuie să fie sigilate corespunzător cu chit adecvat de protecție la foc (ROKU 1000, nr. de comandă 6520) pe toată suprafața și pe toată grosimea peretelui.
Se recomandă fabricarea țevilor din oțel inoxidabil rezistent la rugină sau dintr-un material cu proprietăți conductoare similare, pentru a menține caracteristicile de rezistență la foc stabilite și specificate în timpul testului.



7. DEPOZITARE

- Volumul total al buteliilor de gaz depozitate nu trebuie să depășească 210 l + 10 l (butelie de gaz de purjare).

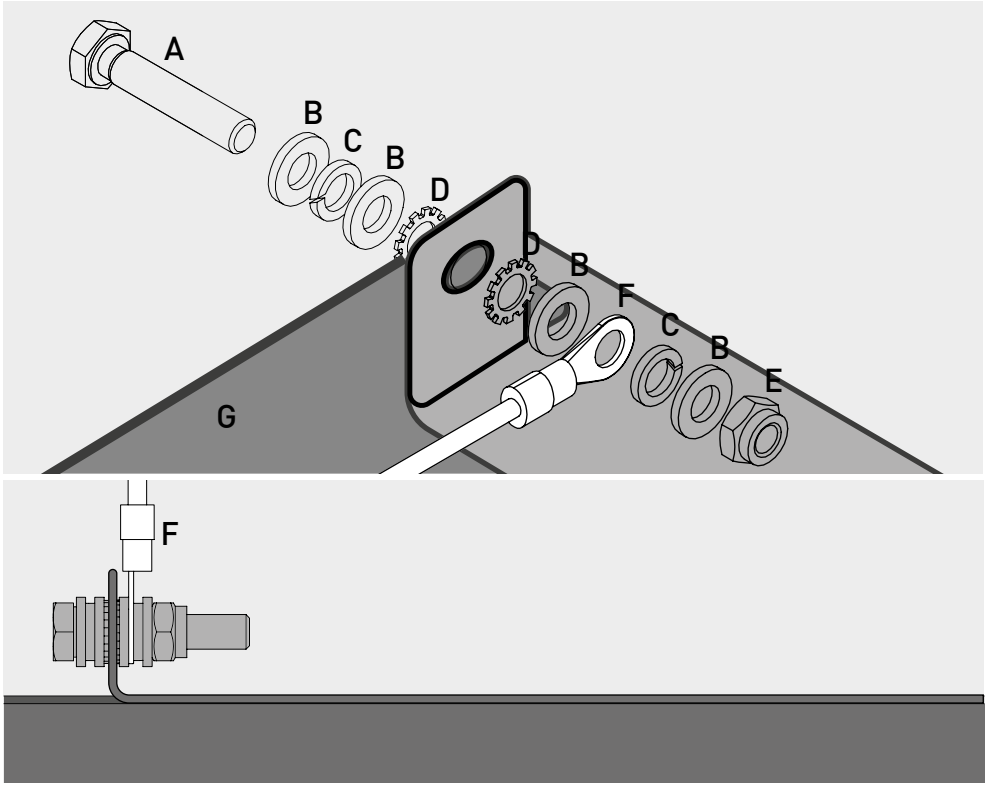
Pentru toate modelele este valabil: în funcție de clasa de tip a dulapului, respectați reglementările naționale în vigoare corespunzătoare!

8. ÎMPĂMÂNTARE

8.1. CONEXIUNE DE ÎMPĂMÂNTARE

G-ULTIMATE-90
Toate modelele G-ULTIMATE-90 au o conexiune la pământ. Corpul dulapului (panourile laterale și de acoperiș) este conectat metalic conductor între elemente prin intermediul conexiunii la pământ. Conexiunea la pământ este pregătită pentru crearea egalizării potențialului la fața locului. Materialul corespunzător este inclus cu produsul și trebuie montat la fața locului în locația corespunzătoare pe secțiunea de cap.

G-CLASSIC-30
Modelele G-CLASSIC-30 nu au o conexiune la pământ.



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

8.2. ÎMPĂMÂNTARE PREMIUM

Disponibil numai împreună cu dulapul pentru asamblare în fabrică.
Opțional, dulapurile G-ULTIMATE-90 sunt echipate după cum urmează, contra unui cost suplimentar:

- conexiune conductoare metalică suplimentară a plăcilor de ușă, a mânerelor de ușă și a plintei cu corpul dulapului (articolul 39621 / HF.E.34157).

9. VENTILAȚIE

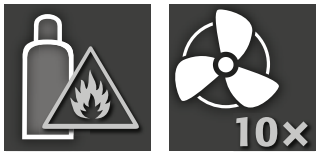
9.1. INSTRUCȚIUNI GENERALE

- În cazul în care este instalat, trebuie verificată conectarea corectă la un sistem de ventilație (de exemplu, cu ajutorul unui tub de fum).

NOTE
Supapele de protecție împotriva incendiilor din apropierea racordurilor de alimentare și de extracție a aerului sunt componente relevante pentru siguranță și întreținere.

ATENȚIE:
În cazul dulapurilor pentru butelii de gaz care sunt conectate la un sistem tehnic de evacuare, rata minimă de recirculare a aerului trebuie să fie respectată în conformitate cu BS EN 14470-2. Ventilația trebuie să fie permanent în funcțiune și trebuie să conducă la un loc sigur în aer liber. Căderea de presiune a dulapului nu trebuie să depășească 150 Pa. Viteza de intrare a aerului trebuie să fie de cel puțin 20 cm/s.

Rata minimă de recirculare a aerului în timpul depozitării de:



gaze inflamabile/oxidante

gaze toxice

9.2. INDICAȚII PRIVIND COLIERE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR - GURI DE AERISIRE - SUPAPE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

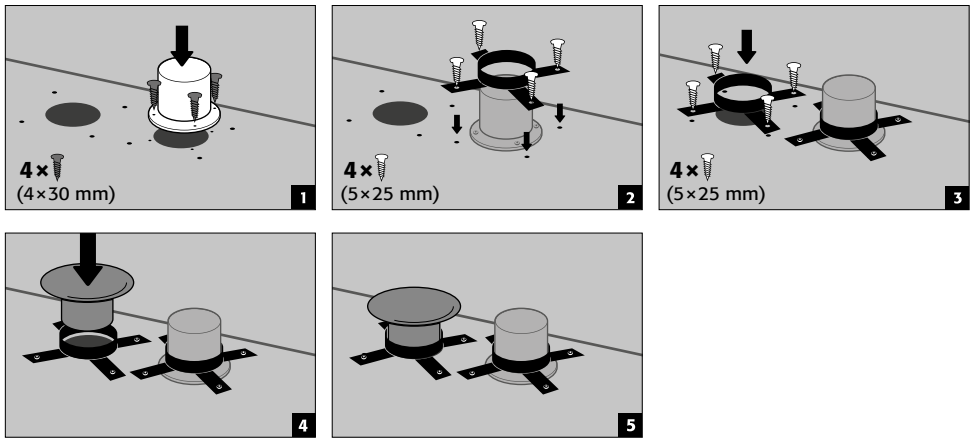
INDICAȚII pentru montarea colierelor de protecție împotriva incendiilor, a duzelor de ventilație și a supapelor de protecție împotriva incendiilor

Colierele de protecție împotriva incendiilor, duzele de ventilație sau supapele de protecție împotriva incendiilor nu sunt montate din fabrică din motive de transport și sunt incluse cu dulapul.

- Supapele/colierele de protecție împotriva incendiilor sunt, de asemenea, un factor decisiv pentru rezistența la foc testată a dulapurilor în caz de incendiu!
- Prin urmare, este esențial ca acestea să fie montate pe deschiderile pentru alimentarea și evacuarea aerului după ce dulapul de depozitare de siguranță a fost instalat la locul de utilizare.
- Colierele de protecție împotriva incendiilor, duzele de ventilație sau supapele de protecție împotriva incendiilor trebuie, de asemenea, să fie instalate dacă nu are loc o ventilație tehnică a dulapului de siguranță!
- Eventualele garnituri de protecție împotriva incendiilor din orificii nu trebuie îndepărtate! Racordarea la un sistem tehnic de evacuare a aerului se face întotdeauna la piesa de racordare / supapa de protecție împotriva incendiilor din partea dreaptă (văzută din față).

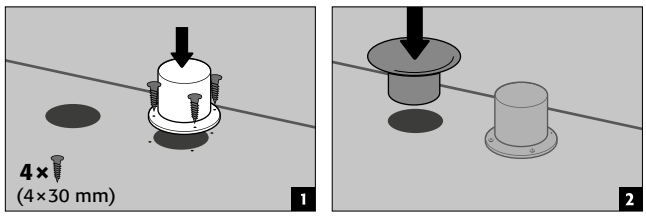
9.3. MONTAREA MANȘONULUI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

PENTRU MODELE:
G90.205.140
G90.205.120



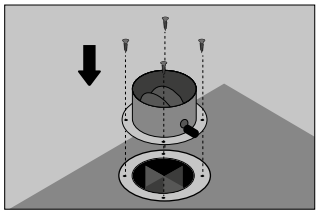
9.4. INSTALAREA PRIZEI DE VENTILAȚIE

Pentru modele:
G90.205.090
G90.205.060(2F)



9.5. INSTALAREA SUPAPELOR DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

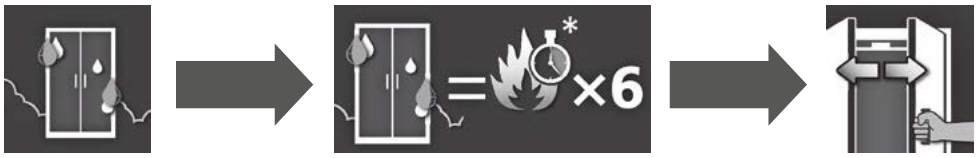
G-CLASSIC-30



După ce dulapul de siguranță a fost instalat la locul de utilizare, supapele de protecție împotriva incendiilor incluse în dulap (acestea sunt demontate în timpul transportului pentru a le proteja împotriva deteriorării) trebuie să fie reatașate la orificiile de alimentare și evacuare a aerului. Supapele trebuie montate și în cazul în care nu se realizează o ventilarea tehnică a dulapului de siguranță! Pentru a monta supapele (a se vedea imaginea), poziționați-le pe găurile existente pentru alimentarea și evacuarea aerului și înșurubați-le pe partea de sus a dulapului cu ajutorul șuruburilor incluse (câte 4 pentru fiecare supapă).

10. INCENDIU ▪ ELIMINARE

10.1. 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!

10.2. ELIMINARE

Modelele pot fi demontate și sortate pentru a fi eliminate.

11. INSPECȚIA TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ

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:

- funcționarea perfectă a ușilor:
  - balamale
  - sistem de închidere
  - închizător de uși
  - sistem de blocare a deschiderii ușilor
- așezarea corectă și starea 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.

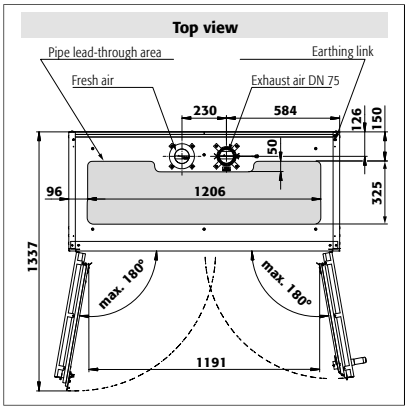
11.1. PIESE DE UZURĂ

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.

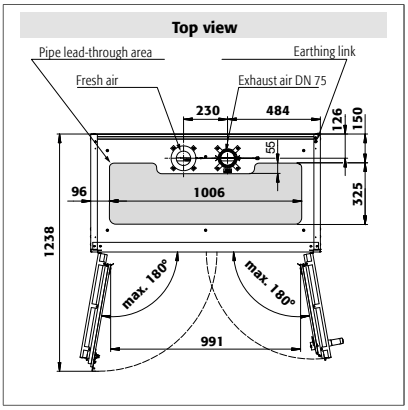
11.2. CONTACT

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

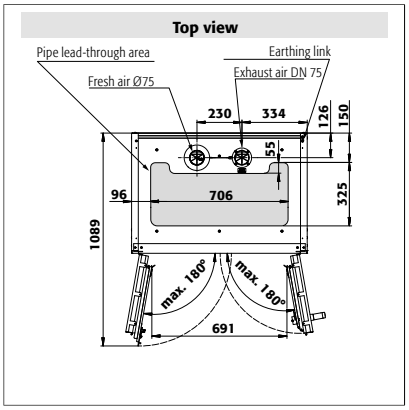
12. SCHIȚĂ TEHNICĂ



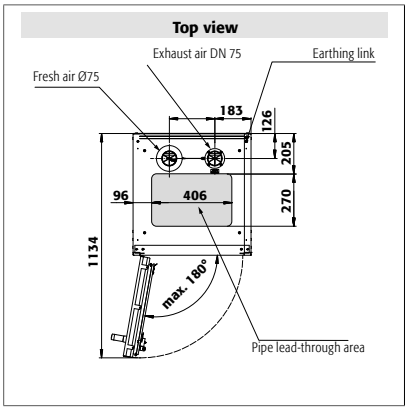
G90.205.140



G90.205.120

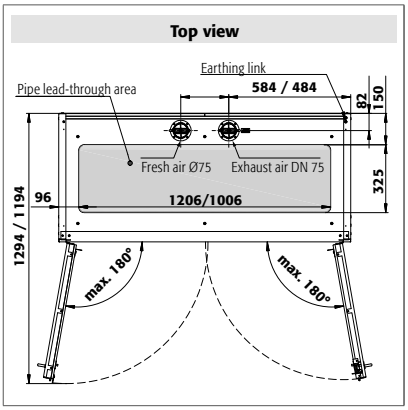


G90.205.090

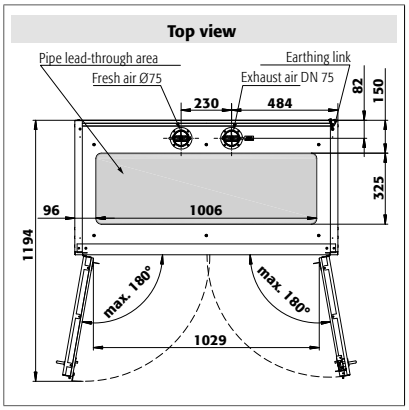


G90.205.060
G90.145.060
G90.205.060.2F

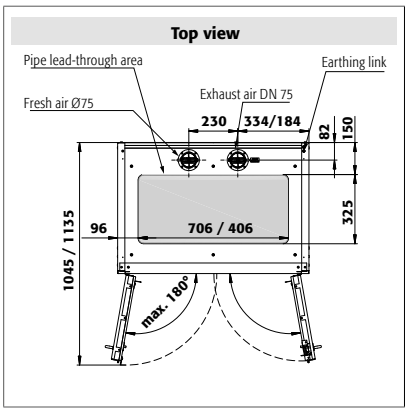
G90.205.060.R
G90.145.060.R
G90.205.060.2F.R



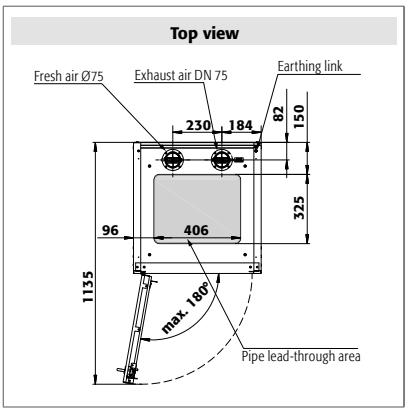
G30.205.140



G30.205.120



G30.205.090

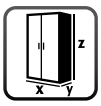


G30.205.060

G30.205.060.R

13. DATE TEHNICE

Legenda pentru tabelul „Date tehnice"

							
Dimensiuni exterioare L x l x H	**Dimensiuni interioare L x l x H**	**Tip**	**Greutatea dulapului gol**	**Sarcina maximă**	**Sarcina distribuită**	**Schimb de aer de 120 de ori**	

G-LINE tip 90				**kg**	**kg**	**kg/m²**	**m³/h**	**Pa**
G90.205.140	1398 x 615 x 2050 mm	1245 x 400 x 1858 mm	G90	690	600	571,00	111	143
G90.205.120	1198 x 615 x 2050 mm	1045 x 400 x 1858 mm	G90	610	600	625,00	93	103
G90.205.090	898 x 615 x 2050 mm	745 x 425 x 1858 mm	G90	490	600	752,00	66	147
G90.205.060	598 x 615 x 2050 mm	445 x 425 x 1858 mm	G90	365	600	999,00	42	85
G90.205.060.R	598 x 615 x 2050 mm	445 x 425 x 1858 mm	G90	365	600	999,00	42	85
G90.145.060	598 x 615 x 1450 mm	445 x 425 x 1246 mm	G90	278	600	909,00	28	42
G90.145.060.R	598 x 615 x 1450 mm	445 x 425 x 1246 mm	G90	278	600	909,00	28	42
G90.205.060.2F	598 x 615 x 2050 mm	445 x 425 x 1858 mm	G90	365	600	999,00	45	76
G90.205.060.2FR	598 x 615 x 2050 mm	445 x 425 x 1858 mm	G90	365	600	999,00	45	76

G-LINE tip 30				**kg**	**kg**	**kg/m²**	**m³/h**	**Pa**
G30.205.120	1198 x 616 x 2050 mm	1094 x 479 x 1874 mm	G30	485	600	560,00	118	103
G30.205.090	898 x 616 x 2050 mm	794 x 479 x 1874 mm	G30	340	600	648,00	86	147
G30.205.060	598 x 616 x 2050 mm	494 x 479 x 1874 mm	G30	290	600	921,00	53	85
G30.205.060.R	598 x 616 x 2050 mm	494 x 479 x 1874 mm	G30	290	600	921,00	53	85

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 sarcinii teoretice pe suprafață G90.205.120:

Greutatea dulapului: 610 kg

Încărcătură: 600 kg

Suprafața de lucru: 1200 mm × (616+1000) mm

Calcul:

$$\frac{610+600\ \text{kg}}{1{,}2\ \text{m} \times 1{,}615\ \text{m}} = \frac{1210\ \text{kg}}{1{,}938\ \text{m}^2} = 625\ \text{kg}$$

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
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 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