

**BG**

EP.V.34173.00 | 10/2023

**asecos®****G**  
LINE

## РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Шкафове за газови бутилки  
съгласно EN 14470-2

### 5 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

При сключване на договор BASICPlus с фиксиран 5-годишен срок получавате 5-годишна гаранция за вашия шкаф за безопасно съхранение.

Допълнителна информация за нашите гаранционни услуги може да намерите на адрес:



# 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  
G90.205.060.2FR



G90.145.060  
G90.145.060.R



**asecos GmbH**  
отдел „Обслужване на клиенти“  
Weiherfeldsiedlung 16-18  
63584 Gründau, Германия

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

## Вашите лични документи за шкафа за безопасно съхранение asecos

Уважаеми клиенти,

с покупката на Вашия шкаф за безопасно съхранение asecos сте извършили решителна инвестиция за безопасността във Вашите помещения. Разполагате с иновативен продукт, изработен от висококачествени материали, което гарантира най-високо качество.

Шкафовете за безопасно съхранение asecos разполагат с пълна документация за одобрение. Ние архивираме за Вас Вашите документи за одобрение за всеки отделен шкаф, докато не използвате този формуляр, за да ги поискате от нас (напр. при извършване на фабрична инспекция или други подобни).

За целта просто отделете/копирайте този формуляр и ни го изпратете обратно по факс с Вашия адрес и серийния номер на шкафа.

С уважение,  
asecos GmbH

### За контакти

**Фирма**

**Улица**

**Пощенски код**

**Населено място**

**Име на лицето за контакти**

**E-Mail**

**Телефон**

**Серийни номера на шкафовете за безопасно съхранение**

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

# РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Уважаеми клиенти,

благодарим Ви, че закупихте шкаф за безопасно съхранение от нашата компания, с който направихте решителна инвестиция в сферата на безопасността във Вашите помещения. С нашите шкафове за безопасно съхранение, съхранението на опасни вещества на работното място става безопасно и удобно за Вас.

Прочетете това ръководство за потребителя много внимателно. Запознайте се подробно с предимствата и лекотата на използване на нашите шкафове за безопасно съхранение. Това улеснява ежедневната Ви работа с опасни вещества.

Благодарим!  
Вашият asecos екип

<b>1. УКАЗАНИЯ • ДИРЕКТИВИ • ГАРАНЦИЯ</b>	<b>5</b>
1.1. Общи указания за безопасност	5
1.2. Гаранция	5
1.3. Подробности за шкафа	5
<b>2. ТРАНСПОРТ</b>	<b>5</b>
2.1. Общи положения	5
2.2. Поставяне на шкафа настрани	6
<b>3. МОНТАЖ • ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ • ФУНКЦИОНИРАНЕ</b>	<b>6</b>
3.1. Подравняване на шкафове	6
3.2. Въвеждане в експлоатация	6
<b>4. ЗАТВАРЯЩИ МЕХАНИЗМИ</b>	<b>7</b>
4.1. Видове затваряне	7
4.2. Отваряне на двукрила врата	7
<b>5. ВЪТРЕШЕН ДИЗАЙН</b>	<b>7</b>
5.1. Монтажни шини	7
5.2. Фиксаторът на цилиндъра	8
5.3. Странична стена на фиксатора на цилиндъра	8
5.4. Подвижна рампа	9
5.5. Рафт и тежкотоварна решетка	9
5.6. рафт, наклонена версия	9
<b>6. ПРОВЕЖДАНЕ НА ТРЪБА / КАБЕЛ</b>	<b>9</b>
6.1. Диаметър / брой тръбопроводи / кабели	10
6.2. Материал на тръбопровода	10
6.3. Пробити отвори и разстояния на пробиване	10
6.4. Области на изпълнение	10
6.5. винтова връзка тип Ermeto	10
6.6. Затваряне на незатворени отвори	11
<b>7. СЪХРАНЕНИЕ</b>	<b>11</b>
<b>8. ЗАЗЕМЯВАНЕ</b>	<b>12</b>
8.1. Заземителна връзка	12
8.2. Заземяване PREMIUM	12
<b>9. ВЕНТИЛАЦИЯ</b>	<b>12</b>
9.1. Общи указания	12
9.2. Бележки за противопожарни яки • Вентилационни отвори • Противопожарни клапани	13
9.3. Монтаж на противопожарен маншон	13
9.4. Монтаж на вентилационната муфа	14
9.5. Монтаж на противопожарни кранове	14
<b>10. СЛУЧАЙ НА ПОЖАР • ИЗХВЪРЛЯНЕ</b>	<b>14</b>
10.1. Отваряне на шкафа след пожар	14
10.2. Изхвърляне	14
<b>11. ПРОВЕРКА ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b>	<b>15</b>
11.1. Износващи се части	15
11.2. Контакт	15
<b>12. ТЕХНИЧЕСКИ ЧЕРТЕЖ</b>	<b>16</b>
<b>13. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ</b>	<b>17</b>

## 1.1. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Спазвайте приложимите закони и разпоредби за работа с опасни вещества и указанията в това ръководство за потребителя.
- Трябва да се спазват условията за монтаж на място (напр. закрепване на шкафовете с винтове към сградата).
- Трябва да се спазват инструкциите на службата за технически надзор.
- Спазвайте разпоредбите за предотвратяване на злополуки и директивата за работните места.
- Трябва да гарантирате, че необходимите технически проверки за безопасност се извършват **само от упълномощен специализиран персонал с използване на оригинални резервни части**.
- Използвайте шкафа само след инструктаж, достъпът на неоправомощени лица трябва да се забрани.
- Чрез използване на обучен/упълномощен специализиран персонал предотвратяват неоправомощени лица повреди и щети от корозия, които могат да възникнат в резултат на неправилен транспорт.
- Въртящата се зона на вратите трябва да бъде свободна през цялото време. Вратите трябва да се държат затворени.
- Спазвайте ограниченията за максимални количества за складиране, натоварване и т.н.
- Силно се препоръчва осигуряването на адекватна техническа вентилация, за да се избегне експлозивна атмосфера и вредни за здравето изпарения. Моля, спазвайте в тази връзка указанията за свързване към система за отработен въздух.
- Преди да използва шкафа за безопасно съхранение за първи път, потребителят трябва да го провери за повреди.

### Монтаж и условия на околната среда



## 1.2. ГАРАНЦИЯ

Гарантията за този продукт е договорена между Вас (клиента) и Вашия търговец (продавача). Като производител, asecos поема гаранция от 24 месеца от датата на доставка за продуктите, посочени в ръководството за потребителя. Като мярка за безопасност, всички модели подлежат на годишна проверка от специализиран персонал, упълномощен от производителя. В противен случай гаранционната претенция на клиента спрямо производителя се губи.

## 1.3. ПОДРОБНОСТИ ЗА ШКАФА

Данни на шкафа: дневник (приложен към шкафа)

Технически чертеж: приложение

Технически данни: таблица в приложението

Пълен преглед на модела може да намерите в началото на ръководството за потребителя.

### G-CLASSIC-30 • G-ULTIMATE-90

Тези модели са тествани, сертифицирани и маркирани съгласно изискванията на BS EN 14470-2. Те са предназначени за съхранение и изпразване на газови бутилки в сгради в съответствие с действащите национални разпоредби.

# 2. ТРАНСПОРТ

## 2.1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ





**ВНИМАНИЕ:**

Транспортирайте шкафа с подемна количка в изправено положение, завързан и осигурен срещу изплъзване до окончателното място за монтаж.  
 Транспортните осигурителни средства във фугите на вратата могат да се отстранят едва на мястото на монтаж! Неправилният транспорт може да доведе до скрити щети по противопожарната изолация!  
 Можем да гарантираме необходимото качество само ако шкафът се транспортира до мястото на употреба от наш специално обучен персонал.

**2.2. ПОСТАВЯНЕ НА ШКАФА НАСТРАНИ**

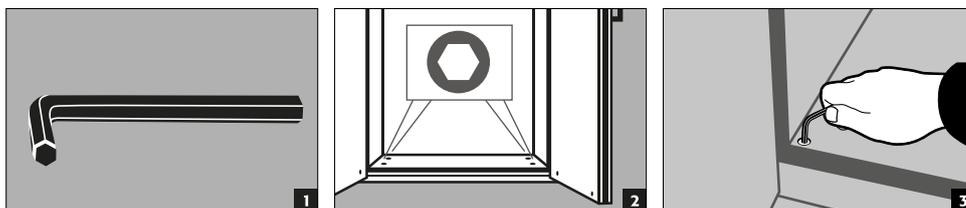
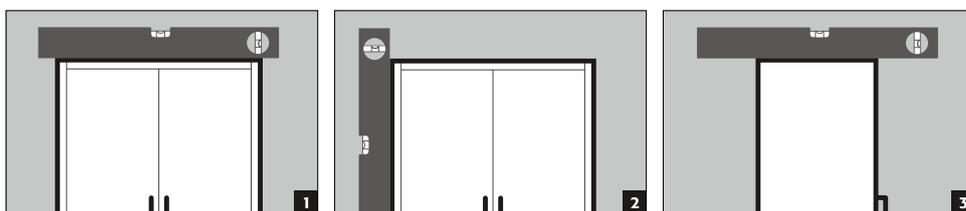
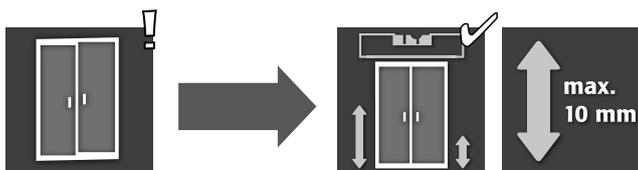


**ВНИМАНИЕ:**

Шкафът може да се поставя настрани само плавно и без резки движения!

**3. МОНТАЖ - ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ - ФУНКЦИОНИРАНЕ**

**3.1. ПОДРАВНЯВАНЕ НА ШКАФОВЕТЕ**

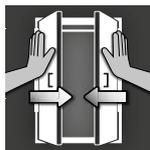


**3.2. ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

- Преди пускане в експлоатация за първи път, потребителят трябва да направи проверка на шкафа за безопасно съхранение за възможни повреди, като дефектни или разхлабени уплътнителни елементи, правилно подравняване и перфектно функциониране на елементите на вратата. Използвайте шкафа и аксесоарите само ако са в изрядно състояние.

## 4. ЗАТВАРЯЩИ МЕХАНИЗМИ

### 4.1. ВИДОВЕ ЗАТВАРЯНЕ



Вратите могат да се затварят само ръчно



Секретен патрон

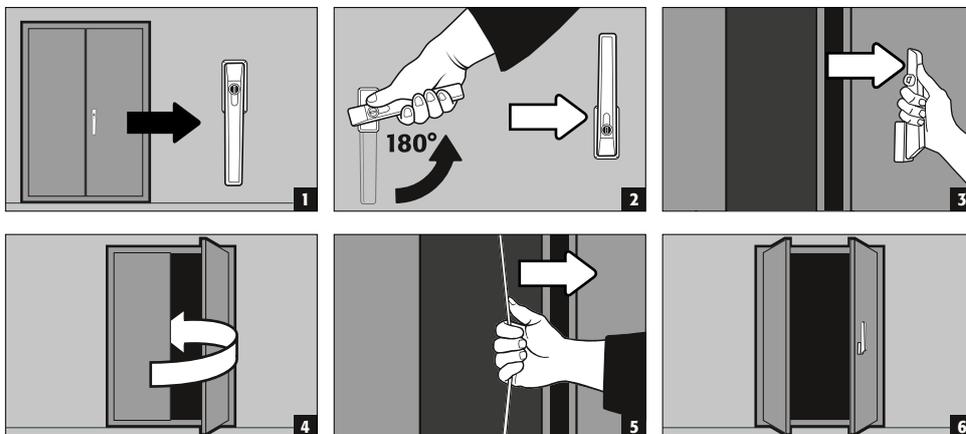


#### ВНИМАНИЕ:

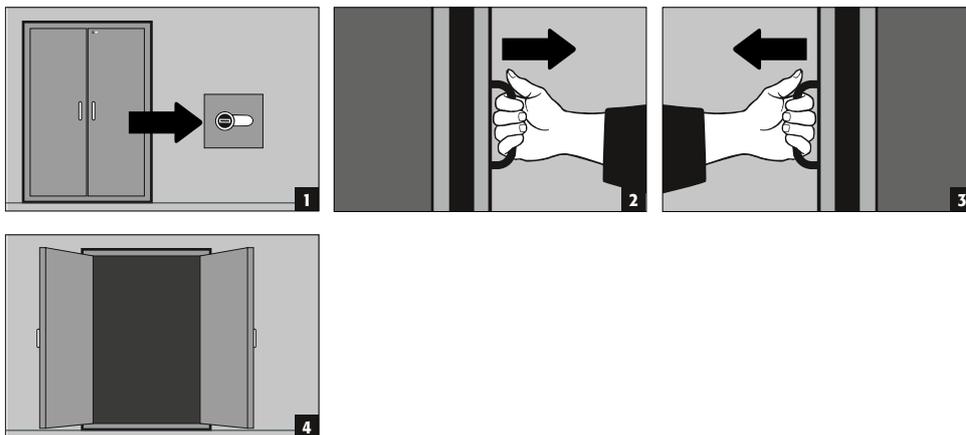
Ако не се извършва достъп до съдържанието на шкафа, собственикът/потребителят е отговорен за това всички врати да се държат затворени. Като цяло трябва да се има предвид, че шкафове нямат аварийно деблокиране, т.е. хора, заключени в шкафа, не могат да се освободят сами!

### 4.2. ОТВАРЯНЕ НА ДВУКРИЛА ВРАТА

#### G-ULTIMATE-90



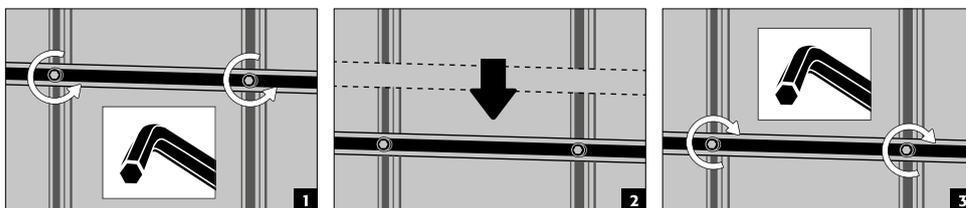
#### G-CLASSIC-30



## 5. ВЪТРЕШЕН ДИЗАЙН

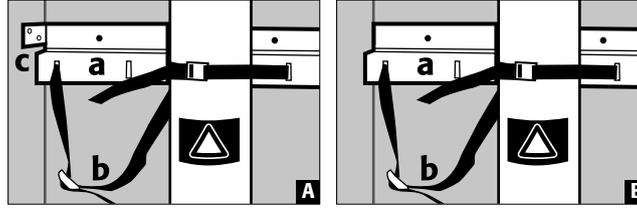
### 5.1. МОНТАЖНИ ШИНИ

- за регулируеми на височина инсталации за газове под налягане



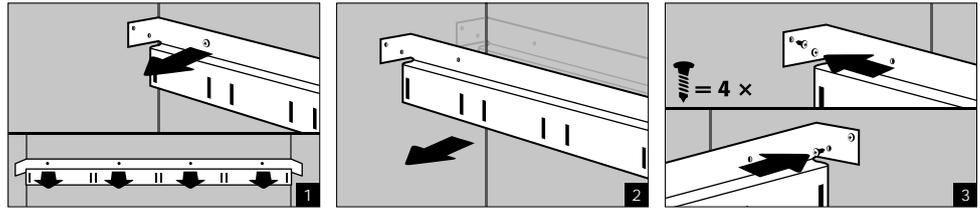
## 5.2. ФИКСАТОРЪТ НА ЦИЛИНДЪРА

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

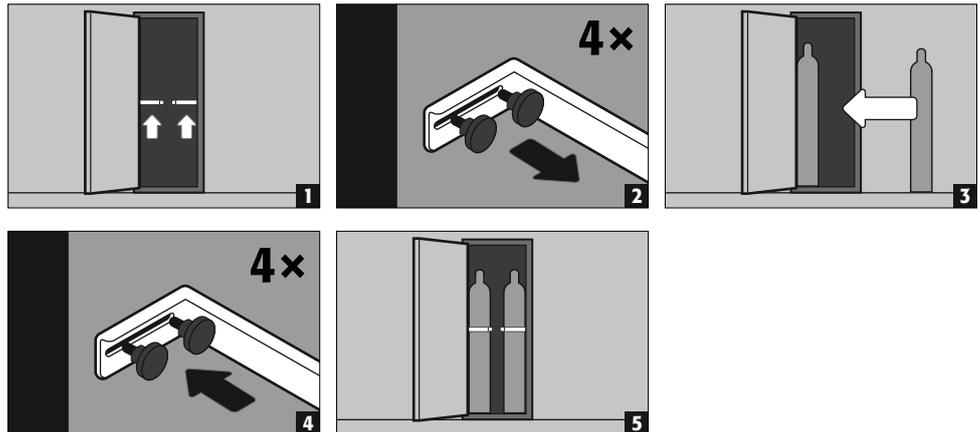


**a** постоянно монтиран на задната стена  
**b** бобтегателни колани за закрепване на газовите бутилки  
**в** регулируема в дълбочина (G-ULTIMATE-90)

Регулируеми на дълбочина с G-ULTIMATE-90

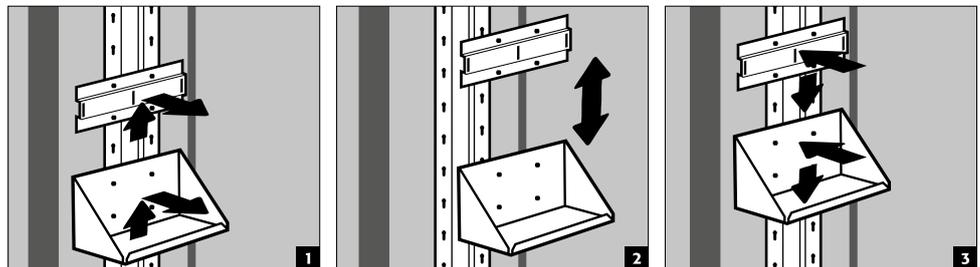


Фиксатор на цилиндър G90.205.060.2F



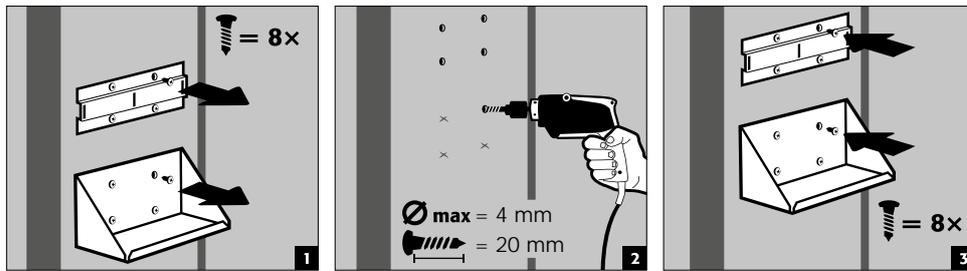
## 5.3. СТРАНИЧНА СТЕНА НА ФИКСАТОРА НА ЦИЛИНДЪРА

ДЪРЖАЧ НА СТРАНИЧЕН  
ЦИЛИНДЪР  
(регулируем без инстру-  
менти)



- се закача за монтажна шина и се регулира на височина

**ДЪРЖАЧ НА СТРАНИЧЕН ЦИЛИНДЪР (с болтове)**



- е с регулируема височина и е завинтен към страничната стена



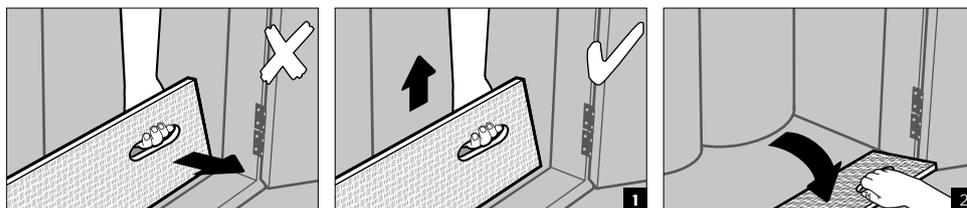
**ЗАБЕЛЕЖКА Модел G90.205.060.2F(R)**

Поради използването на специални противопожарни панели е строго забранено монтирането на компоненти или пробиването на отвори в страничните стени!

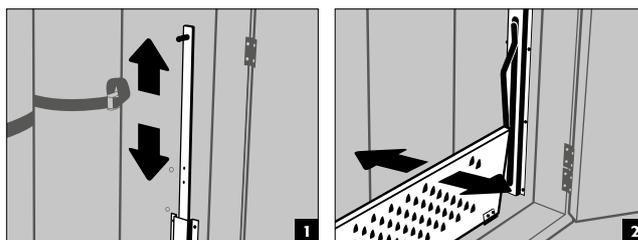
**5.4. ПОДВИЖНА РАМПА**

- се заключва автоматично в сгънато състояние

**STANDARD**



**COMFORT**



**5.5. РАФТ И ТЕЖКОТОВАРНА РЕШЕТКА**

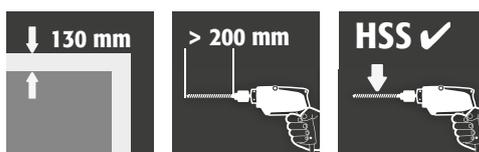
Рафтът или тежкотоварната решетка ще бъдат монтирани фабрично на височина 1100 mm. Възможни са специални позиции, но изискват предварителни технически разяснения, както и създаване на платено одобрение/монтажен чертеж.

**5.6. РАФТ, НАКЛОНЕНА ВЕРСИЯ**

**Съхранение на малки газови бутилки**

Наклонените рафтове се монтират фабрично в предварително зададена позиция. По подразбиране е възможно да се съхраняват газови бутилки с дължина до 590 mm и диаметър 100 mm. Възможно е съхранение на газови бутилки с различни размери, както и специално позициониране на рафтовете, но това ще изисква предварително техническо уточнение, както и създаване на платен чертеж за одобрение/монтаж.

**6. ПРОВЕЖДАНЕ НА ТРЪБА / КАБЕЛ**



**ВНИМАНИЕ**

Не използвайте свредла за дърво или плоски свредла. Ексклузивният тип бормашина е HSS.

## 6.1. ДИАМЕТЪР / БРОЙ ТРЪБОПРОВОДИ / КАБЕЛИ



### БЕЛЕЖКА

Макс. трябва да се спазват максимално допустимите диаметри съгласно DIN EN 14470-2!

- › Външен диаметър 10 mm за тръби
- › Външен диаметър 20 mm за кабел

Броят на пропуските се намалява до необходимия минимум.

Разрешени са максимум 3 тръбни прохода и 2 кабелни прохода на бутилка със състен газ.

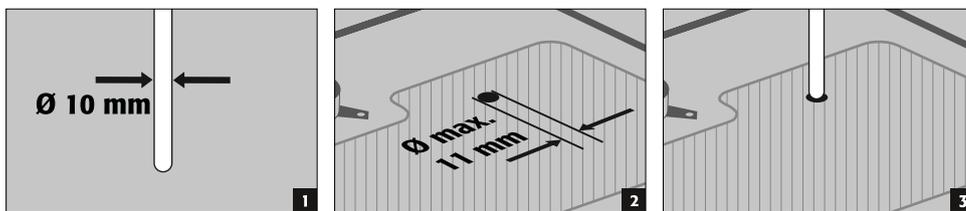
## 6.2. МАТЕРИАЛ НА ТРЪБОПРОВОДА

Препоръчително е да се използват тръби, изработени от неръждаема стомана или материал с подобна топлопроводимост, за да се поддържа огнеустойчивостта, определена и уточнена по време на изпитването. Използването на медни тръби с максимален външен диаметър 10 mm е разрешено, без това да повлияе негативно на тестваната огнеустойчивост на шкафовете.

## 6.3. ПРОБИТИ ОТВОРИ И РАЗСТОЯНИЯ НА ПРОБИВАНЕ

Пробитият отвор може да се пробие макс. 1 mm по-голям от външния диаметър на използвания тръбопровод или електрически кабел. Тръбопроводът или кабелът могат да бъдат прекарани през тавана на шкафа без допълнителни изолационни мерки.

Пример

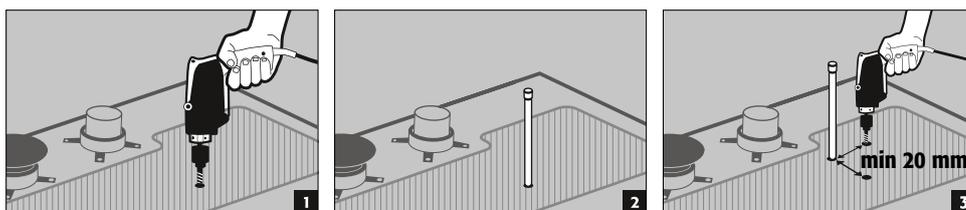


- Тръбопровод с външен диаметър 10 mm = диаметър от пробития отвор 11 mm
- Кабел с 20 mm външен диаметър = диаметър от пробития отвор 21 mm



### ВНИМАНИЕ

Трябва да се спазва разстояние от мин. 20 mm от всички страни между отворите.



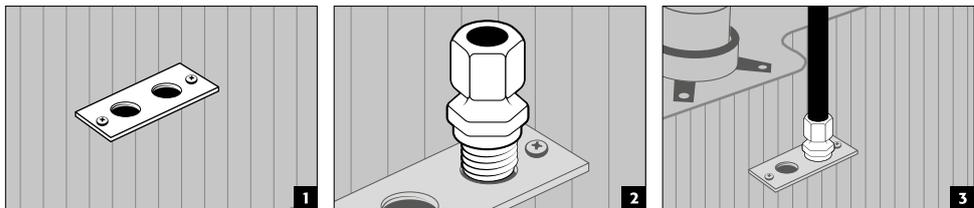
## 6.4. ОБЛАСТИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Възможната зона за преминаване на тръби и кабели през тавана на шкафа е маркирана съответно отвътре и отвън.

- Отворите могат да се пробиват от двете посоки (отвътре навън или обратно)
- Обърнете внимание обаче, че в зависимост от налягането по време на пробиване отворът може да пробие от противоположната страна. Поради оптични причини се препоръчва пробиване отвътре навън.
- Когато пробивате отвътре, трябва да поддържате разстояние от най-малко 5 cm от задната стена. Ако трябва да пробие по-назад, тогава пробиването е възможно само отвън навътре.

## 6.5. ВИНТОВА ВРЪЗКА ТИП ЕРМЕТО

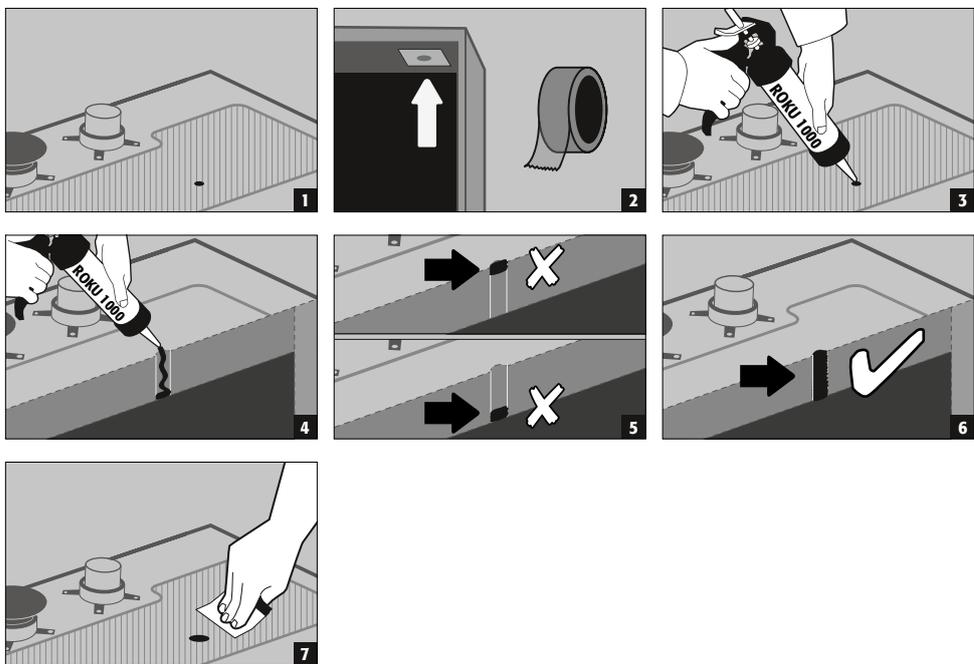
- Благодарение на вътрешните резби R3/8" може да се монтира конвенционална винтова връзка тип Ермето във втората стъпка.



### 6.6. ЗАТВАРЯНЕ НА НЕЗАТВОРЕНИ ОТВОРИ



**ВНИМАНИЕ:**  
 Трябва да се спазват максимално допустимите проходни диаметри в съответствие с BS EN 14470-2 (10 mm за тръби, 20 mm за кабели)!  
 Всички неизползвани отвори в стената на шкафа трябва да бъдат правилно запечатани с подходящ противопожарен кит (ROKU 1000, номер на поръчка 6520) по цялата площ и цялата дебелина на стената.  
 Препоръчва се тръбите да се произвеждат от неръждаема стомана или материал с подобни проводими свойства, за да се запазят огнеустойчивите характеристики, установени и определени по време на изпитването.



## 7. СЪХРАНЕНИЕ

- Общият обем на съхраняваните газови бутилки не трябва да надвишава 210 l 10 l (продухваща газова бутилка).



**За всички модели важи следното:** В зависимост от типския клас на шкафа спазвайте приложимите национални разпоредби!

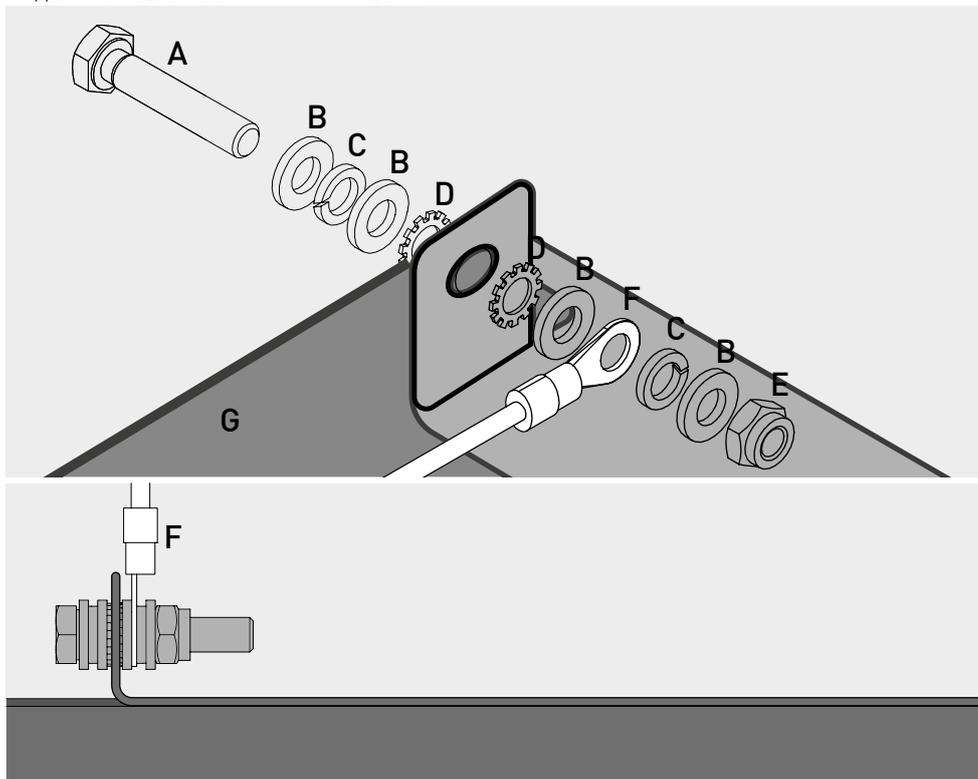
### 8.1. ЗАЗЕМИТЕЛНА ВРЪЗКА

#### G-ULTIMATE-90

Всички модели G-ULTIMATE-90 имат заземяване. Корпусът на шкафа (страничните и покривните панели) е метално проводящо свързан един с друг чрез заземяване. Земната връзка е подготвена за създаване на изравняване на потенциала на място. Съответният материал е включен в продукта и трябва да бъде монтиран на площадката на подходящото място в предната част.

#### G-CLASSIC-30

Моделите G-CLASSIC-30 нямат заземяване.



Легенда	
<b>A</b> 1 × болт М6×30 (DIN 933)	<b>E</b> 1 × гайка със затягаща част (DIN 985)
<b>B</b> 4 × шайба Ø 6,4 (DIN 125)	<b>F</b> Заземяващ кабел с пръстеновидна кабелна обувка (свързване на място)
<b>C</b> 2 × пружинна шайба Ø 6,4 (DIN 7980)	<b>G</b> Ламаринен компонент на шкафа за безопасно съхранение
<b>D</b> 2 × назъбена шайба Ø 6,4 (DIN 6798)	

### 8.2. ЗАЗЕМЯВАНЕ PREMIUM

**Предлага се само във връзка с шкафа за фабрично глобяване.**

По желание шкафове G-ULTIMATE-90 са оборудвани както следва за допълнително зареждане:

- допълнителна метална проводима връзка на плочите на вратите, дръжките на вратите и основата с корпуса на шкафа (артикул 39621 / HFE.34157)

## 9. ВЕНТИЛАЦИЯ

### 9.1. ОБЩИ УКАЗАНИЯ

- Ако има инсталирана такава, трябва да се провери правилното свързване към вентилационната система (напр. посредством вентилационна димоходна тръба)



#### БЕЛЕЖКИ

Пожарозащитните клапани в близост до връзките за подаване и отвеждане на въздух са компоненти, важни за безопасността и поддръжката.

**ВНИМАНИЕ:**

В случай на шкафове за газови бутилки, които са свързани към техническа изпускателна система, минималната скорост на рецикулация на въздуха трябва да бъде изпълнена съгласно BS EN 14470-2. Вентилацията трябва да работи постоянно и да извежда въздуха на безопасно място на открито. Падът на налягането в шкафа не трябва да надвишава 150 Pa. Скоростта на входящия въздух трябва да бъде най-малко 20 cm/s.

**Минимална скорост на рецикулация на въздуха по време на съхранение на:**



**запалими/окисляващи газове**



**токсични газове**

## 9.2. БЕЛЕЖКИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНИ ЯКИ - ВЕНТИЛАЦИОННИ ОТВОРИ - ПРОТИВОПОЖАРНИ КЛАПАНИ



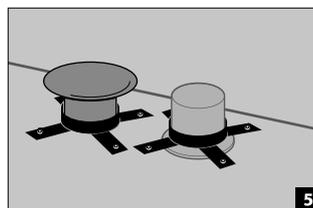
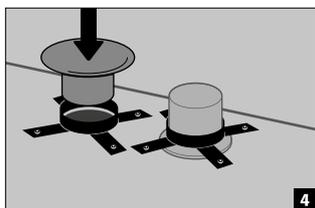
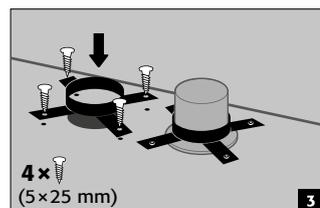
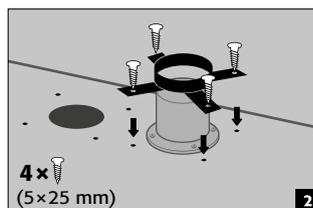
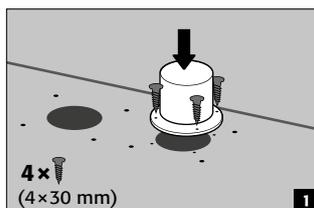
**ЗАБЕЛЕЖКА за монтиране на противопожарни маншети, вентилационни дюзи и противопожарни клапани**

**Противопожарните маншети, вентилационните дюзи или противопожарните клапани не са монтирани фабрично поради транспортни причини и са включени в шкафа.**

- › Пожарозащитните клапани/маншети също са решаващ фактор за тестваната огнеустойчивост на шкафове при пожар!
- › Поради това е от съществено значение те да бъдат монтирани към отворите за подаване и отвеждане на въздух, след като шкафът за безопасно съхранение е монтиран на мястото на употреба.
- › Противопожарните маншети, вентилационните дюзи или противопожарните клапани също трябва да бъдат монтирани, ако не се извършва техническа вентилация на предпазния шкаф!
- › Всички противопожарни углътнения в отворите не трябва да се отстраняват! Свързването към техническа система за отработен въздух винаги се осъществява от съединителната част/противопожарния клапан от дясната страна (гледано отпред).

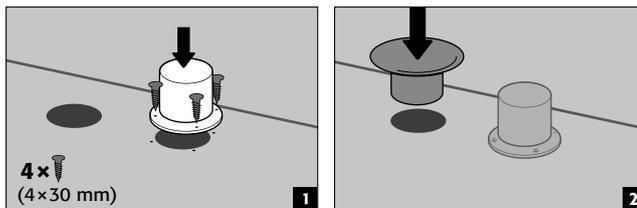
## 9.3. МОНТАЖ НА ПРОТИВОПОЖАРЕН МАНШОН

**ЗА МОДЕЛИ:  
G90.205.140  
G90.205.120**



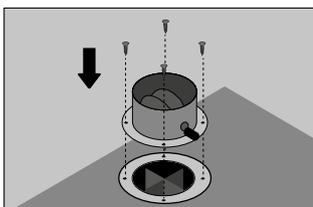
## 9.4. МОНТАЖ НА ВЕНТИЛАЦИОННАТА МУФА

За модели:  
G90.205.090  
G90.205.060(2F)



## 9.5. МОНТАЖ НА ПРОТИВОПОЖАРНИ КРАНОВЕ

G-CLASSIC-30



След като шкафът за безопасно съхранение бъде монтиран на мястото на употреба, противопожарните клапани, пъхнати в шкафа (те са демонтирани при транспортирането, за да се предпазят от повреда), трябва да бъдат монтирани отново към отворите за входящ и изходящ въздух. Клапаните трябва да се монтират, дори ако не се извършва техническа вентилация на шкафа за безопасно съхранение! За да монтирате клапаните (вж. снимката), ги поставете върху съществуващите отвори за входящ и изходящ въздух и ги завийте към горната част на шкафа с помощта на доставените винтове (x 4 броя/клапан).

# 10. СЛУЧАЙ НА ПОЖАР - ИЗХВЪРЛЯНЕ

## 10.1. ОТВАРЯНЕ НА ШКАФА СЛЕД ПОЖАР



### ВНИМАНИЕ:

**Шкафът може да се отваря само от оторизиран специализиран персонал (напр. пожарна команда)!**

В зависимост от продължителността на пожара може да се е образувала възпламенима паровъздушна смес, поради това отстранете всички източници на запалване в радиус от 10 метра около шкафове, преди да ги отворите.

Използвайте само неискрящи инструменти!

Отваряйте шкафове изключително внимателно!

## 10.2. ИЗХВЪРЛЯНЕ



Моделите могат да се разглобяват и сортират за изхвърляне.

## 11. ПРОВЕРКА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Като система за безопасност (съгласно § 4, ал. 3 от Наредбата за работните места, § 10 от Наредбата за безопасност на труда и правилото на професионалната задруга DGUV-R 108-007), шкафовете трябва да се проверяват минимум веднъж годишно за безопасност. Следващата дата за проверка може да намерите на стикера за проверка от външната страна на вратата. Тази годишна проверка може да се извърши с необходимото внимание и за гарантиране на Вашите гаранционни претенции в случай на пожар само от оторизиран служител на asecos (вж. за целта и нашата сервисна брошура).

**Освен това, Ви препоръчваме да извършвате сами ежедневна и ежемесечна функционална проверка:**

- перфектна функция на вратите:
  - панти
  - заключваща система
  - затварящо устройство за врата
  - система за задържане при отворена врата
- правилно поставяне и състояние на противопожарните уплътнения

### **Почистване**

Шкафовете могат да се почистват с мек домакински препарат и мека кърпа.

### **Случай на щета**

В случай на щета, моля, свържете се със сервиса на asecos или Вашия специализиран търговец, за да възложите извършването на ремонт на шкафа с оригинални части.

## 11.1. ИЗНОСВАЩИ СЕ ЧАСТИ

Различните, свързани с безопасността компоненти на шкафа за безопасно съхранение са износващи се части и трябва да се сменят от сервиса на asecos на редовни интервали от време.

Списък на засегнатите части на Вашия шкаф за безопасно съхранение ще получите при поискване на [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com).

## 11.2. КОНТАКТ



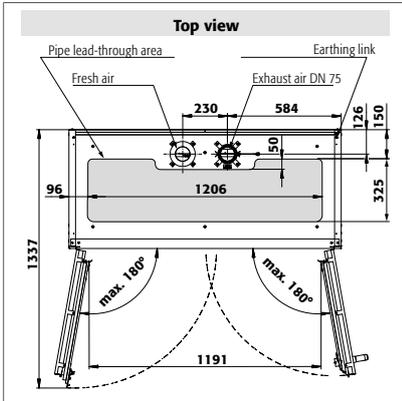
### **ЗА КОНТАКТИ**

В случай на дефекти или рекламации относно нашите продукти (в рамките на или след гаранционния период), за да поискате извършването на проверки за безопасност или да сключите договор за сервисно обслужване, моля, свържете се с нашата гореща сервисна линия на:

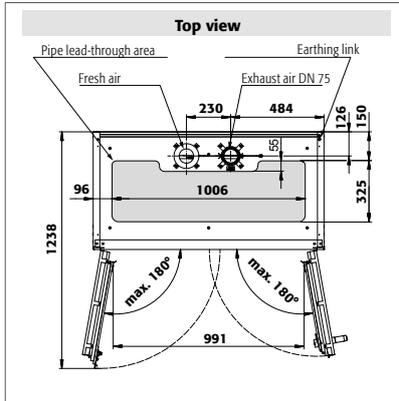
Тел.: +49 1805 92 20 92 | [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com)

# 12. ТЕХНИЧЕСКИ ЧЕРТЕЖ

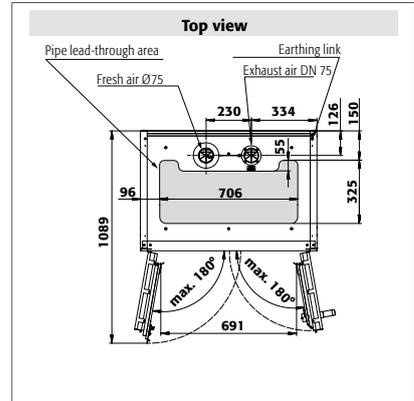
BG



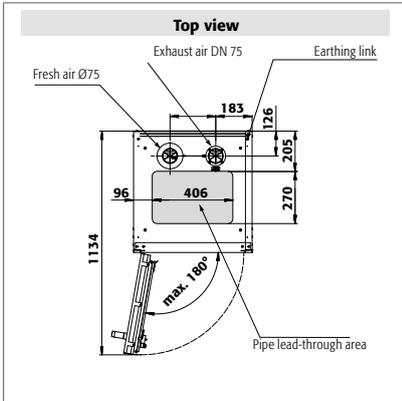
G90.205.140



G90.205.120

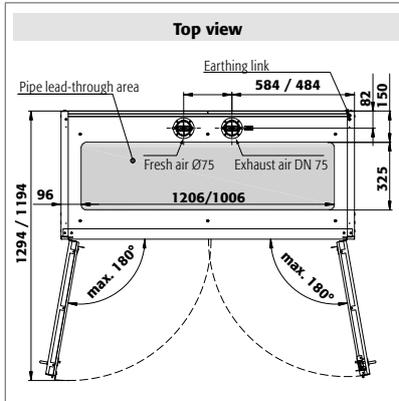


G90.205.090

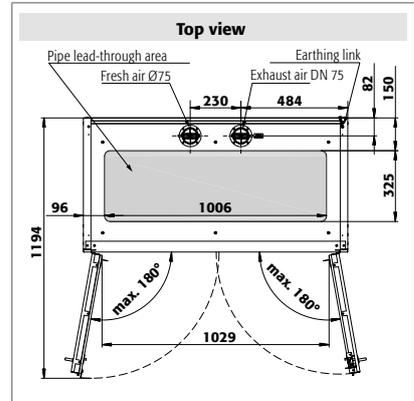


G90.205.060  
G90.145.060  
G90.205.060.ZF

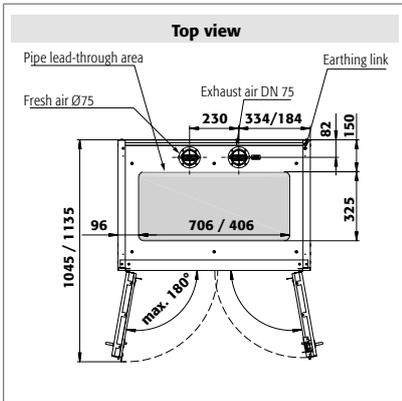
G90.205.060.R  
G90.145.060.R  
G90.205.060.ZF.R



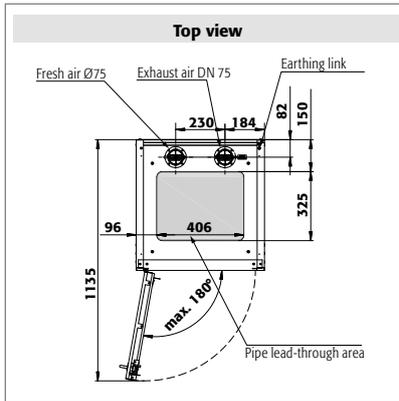
G30.205.140



G30.205.120



G30.205.090



G30.205.060

G30.205.060.R

## 13. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

### Легенда за таблица „Технически данни“

Външни размери Ш x Д x В	Вътрешни размери Ш x Д x В	Тип	Тегло на празен шкаф	Максимално натоварване	Разпределено натоварване	Смяна на въздуха 120 пъти	

<b>G-LINE тип 90</b>				<b>kg</b>	<b>kg</b>	<b>kg/m²</b>	<b>m³/h</b>	<b>Pa</b>
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 400 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

				<b>kg</b>	<b>kg</b>	<b>kg/m²</b>	<b>m³/h</b>	<b>Pa</b>
<b>G-LINE тип 30</b>								
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

Повърхностното натоварване се получава от общото тегло на шкафа (празен шкаф плюс товар), разделено на неговата референтна площ. Тя се изчислява от ширината на шкафа, умножена по дълбочината (сума от дълбочината на шкафа и 1000 mm пространство за действие пред него). Данните за повърхностно натоварване в ръководството за потребителя е теоретична стойност, тъй като спецификацията на натоварването представлява максимално допустимата стойност за конструкцията на шкафа. Индивидуалното повърхностно натоварване трябва винаги да се изчислява въз основа на действителното натоварване (тегло на вътрешните елементи и тегло на съхраняваните опаковки).

### ПРИМЕР за модел за изчисление на теоретично повърхностно натоварване G90.205.120:

Тегло на шкафа:	610 kg
Натоварване:	600 kg
Референтна площ:	1200 mm × (616+1000) mm
Изчисление:	$\frac{610+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,615 \text{ m}} = \frac{1210 \text{ kg}}{1,938 \text{ m}^2} = 625 \text{ kg}$

