

BG

EP.V.34172.00 | 04/2023

asecos®**Q**
LINE

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Шафове за безопасно съхранение по EN 14470-1

10 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

Ако поръчвате тарифа Premium Q всяка година, гаранцията за Вашия шкаф за безопасно съхранение Q-LINE (тип 90) се удължава до 10 години.

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:



✓
10 години
гаранция*

✓
5 години
гаранция*



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
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.

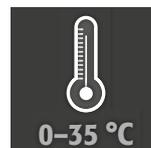
Благодарим!
Вашият asecos екип

1. УКАЗАНИЯ • ДИРЕКТИВИ • ГАРАНЦИЯ	5
1.1. Общи указания за безопасност	5
1.2. Гаранция	5
1.3. Подробности за шкафа	5
1.4. Маркировки и символи върху шкафа	6
2. ТРАНСПОРТ	6
2.1. Общи указания	6
2.2. Поставяне на шкафа настрани	7
2.3. Демонтиране на транспортната опаковка	7
2.4. Вътрешен транспорт	7
2.5. Накланяне на страничната стена	8
2.6. Q-Mover	8
3. МОНТАЖ • ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ • ФУНКЦИОНИРАНЕ	8
3.1. Подравняване на шкафове	8
3.2. Въвеждане в експлоатация	9
3.3. Обезопасяване срещу преобръщане	10
4. МЕХАНИЗМИ ЗА ОТВАРЯНЕ И ЗАТВАРЯНЕ	10
4.1. Отваряне на шкафа	10
4.2. Затваряне на шкафа	10
4.3. Заклучване	11
4.4. Затваряне със система за автоматично затваряне на вратата (TSA)	11
5. ВЪТРЕШЕН ДИЗАЙН	12
5.1. Подова събирателна вана	12
5.2. Вложка от перфорирана ламарина	12
5.3. Рафтове (регулируеми във височина)	12
5.4. Основи за вани (регулируеми във височина)	12
5.5. Основи за вани, несъдържащи метал	13
5.6. Решетъчни подове (регулируеми във височина)	13
5.7. Изтеглящи се вани	13
5.8. Кутия за съхранение	15
5.9. Теч	15
6. СЪХРАНЕНИЕ	15
6.1. Противопожарен проход	15
7. ЗАЗЕМЯВАНЕ	16
7.1. Заземителна връзка	16
7.2. Заземяване PREMIUM	17
7.3. Заземяване на вътрешните елементи	17
8. ВЕНТИЛАЦИЯ	17
9. СЛУЧАЙ НА ПОЖАР • ИЗХВЪРЛЯНЕ	18
9.1. Отваряне на шкафа след пожар	18
9.2. Изхвърляне	18
10. ПРОВЕРКА ЗА БЕЗОПАСНОСТ	18
10.1. Общи положения	18
10.2. Износващи се части	19
11. ТЕХНИЧЕСКИ ЧЕРТЕЖ	20
12. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	21
12.1. Таблица „Технически данни“	21
12.2. Таблица „Складови капацитети“	22

1.1. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Спазвайте приложимите закони и разпоредби за работа с опасни вещества и указанията в това ръководство за потребителя.
- Работите по електрическата инсталация трябва да се извършват в състояние без ток и от квалифицирани електротехници – за целта вижте и приложимите разпоредби за предотвратяване на злополуки, разпоредбите на VDE [Съюз на немските електротехници] и разпоредбите на местния доставчик на енергия.
- 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.
- Зоната на въртене на вратите трябва да е винаги свободна, вратите/чекмеджетата трябва да се държат затворени
- Чрез използване на обучен/упълномощен специализиран персонал предотвратявате неизправности, повреди и щети от корозия, които могат да възникнат в резултат на неправилен транспорт.
- Спазвайте ограниченията за максимални количества за складиране, натоварване и т.н.
- Не трябва да се поставят съдове с по-голяма вместимост, отколкото може да поеме подовата събирателна вана, изтичащите опасни вещества трябва да се събират и отстраняват незабавно
- Контейнерите с агресивни химикали (киселини и основи) трябва да се съхраняват в специални шкаfoве за киселини и основи или рафтове за киселини и основи
- 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 употреба/съхранение проверете устойчивостта на покритието на шкафа/вътрешните компоненти срещу химикала.
- 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

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

Данни на шкафа: дневник (приложен към шкафа)

Технически чертеж: приложение

Технически данни: таблица в приложението

Q-LINE

Всички шкаfoве се използват за пасивно съхранение според указанията на запалими течности в работни помещения в съответствие с приложимите национални разпоредби.

Модел Q90.195.120.ME.WDC е подходящ за пасивно съхранение според указанията на запалими метални прахове

Моделите са тествани, сертифицирани и маркирани съгласно изискванията на DIN EN 14470-1.

- Модели Q15 = Огнеустойчивост 15 минути
- Модели Q30 = Огнеустойчивост 30 минути
- Модели Q90 = Огнеустойчивост 90 минути

Модели Q30.195.xxx.FU.WDAS и Q90.195.xxx.FU.WDAS

Допълнително тествани, сертифицирани и маркирани според изискванията на FM 6050 и UL(C) 1275.

Моделни варианти .MV и .MM:

Вътрешно пространство на шкафа с вертикална или вертикална и хоризонтална преграда. Позволява разделно съхранение на опасни вещества в шкафа за безопасно съхранение в две съотв. четири отделения. **Да се има предвид:** разделното съхранение на различни опасни вещества в шкафа за безопасно съхранение се извършва, без да се вземат предвид допълнителните изисквания за противопожарна защита. Винаги трябва да се спазват забраните за съвместно съхранение на опасни вещества.

1.4. МАРКИРОВКИ И СИМВОЛИ ВЪРХУ ШКАФА

На шкафа са залепени различни стикери с различни символи. По-долу е дадено обяснение на отделните знаци и изображения.



1 Забранителен знак: Да се пази от открит пламък; огън, източници на запалване и пушенето са забранени



2 Заповеден знак: Спазвайте ръководството



3 Заповеден знак: Дръжте вратите затворени



4 Препоръка: Препоръчва се свързване към техническа вентилация



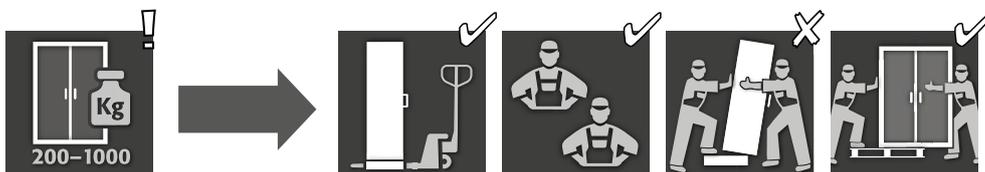
5 Забранен приложен товар: Върху тавана на шкафа не може да се поставя никаква надстройка.



6 Разрешен приложен товар: Върху тавана на шкафа може да се поставя надстройка.

2. ТРАНСПОРТ

2.1. ОБЩИ УКАЗАНИЯ



- По принцип, благодарение на интегрирания транспортен цокъл, шкафове Q-LINE могат да бъдат транспортирани до мястото на крайния монтаж с подемна количка в изправено положение, завързани и осигурени срещу изплъзване.
- Поради причини, свързани с транспорта, следните шкафове се доставят на допълнителен транспортен палет във връзка с различна транспортна опаковка.

модел	Q90			Q15 / Q30		
Ширина шкаф	1193	893	599	1164	864	564
Опаковка BASIC	–	–	✓	–	–	✓
Опаковка MEDIUM	–	–	✓	✓	✓	✓
Опаковка HEAVY DUTY	–	–	✓	✓	✓	✓



ВНИМАНИЕ:

Транспортирайте шкафа с подемна количка в изправено положение, завързан и осигурен срещу изплъзване до окончателното място за монтаж.

Транспортните осигурителни средства във fugите 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.

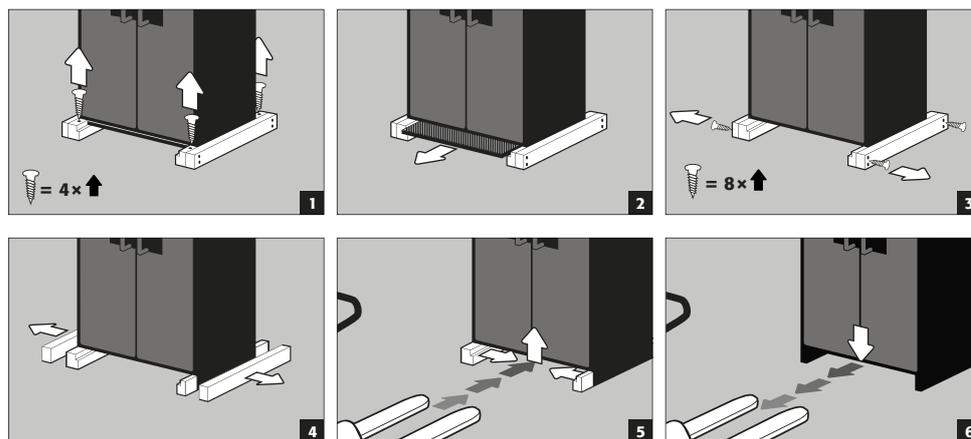
2.2. ПОСТАВЯНЕ НА ШКАФА НАСТРАНИ



ВНИМАНИЕ:

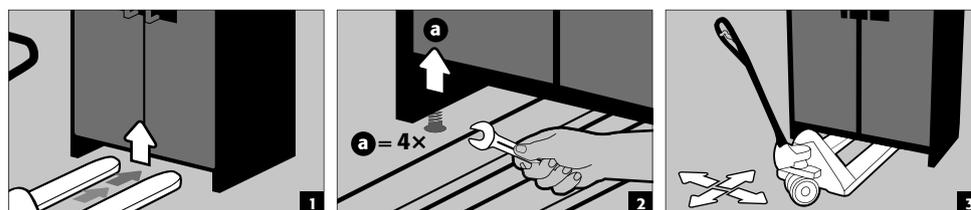
Шкафът може да се поставя настрани само плавно и без резки движения!

2.3. ДЕМОНТИРАНЕ НА ТРАНСПОРТНАТА ОПАКОВКА



2.4. ВЪТРЕШЕН ТРАНСПОРТ

- Възможно е и без транспортни осигурителни средства (поставени стандартно във fugите на вратата)



ВНИМАНИЕ

Q- LINE тип 90, ширина 600 mm

Светлата входна ширина на цокъла е 520 mm.

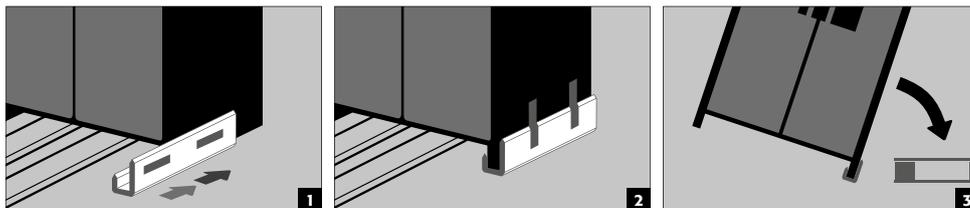
Q- LINE тип 15/30, ширина 560 mm

Светлата входна ширина на цокъла е 406 mm.

Моля, задължително имайте предвид това, когато избирате своята подемна количка! Не трябва да се използват уреди с ширина на захващане, по-голяма от ширината на входа.

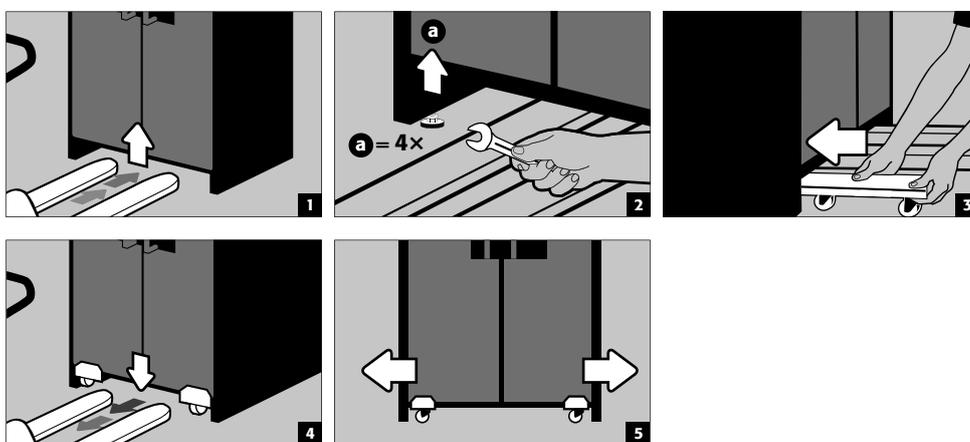
2.5. НАКЛАНЯНЕ НА СТРАНИЧНАТА СЕНА

- Накланянето на страничната стена е възможно само с предлагания като опция ъгъл за накланяне (каталожен № 29556)



2.6. Q-MOVER

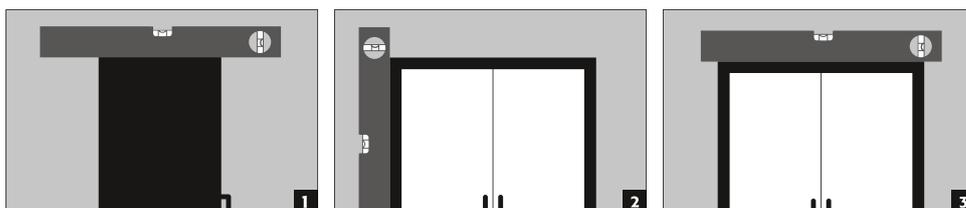
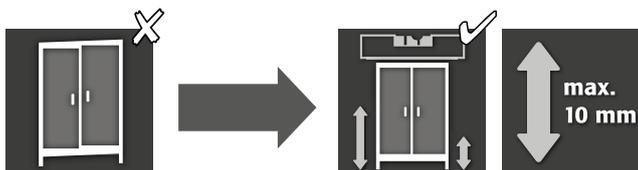
- Каталоген № 30037



ВНИМАНИЕ:
Повреди на шкафа трябва да се докладват незабавно в писмен вид!

3. МОНТАЖ - ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ - ФУНКЦИОНИРАНЕ

3.1. ПОДРАВНЯВАНЕ НА ШКАФОВЕТЕ

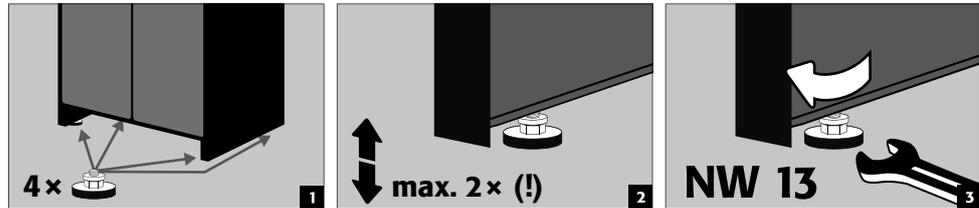




ВНИМАНИЕ:

Елементите на вратата не трябва да се трият в противопожарните уплътнения на фалца на вратата при отваряне и затваряне! Вратите с автоматично затваряне трябва да се затварят автоматично от всяко положение и бравата трябва да може да се заключва!

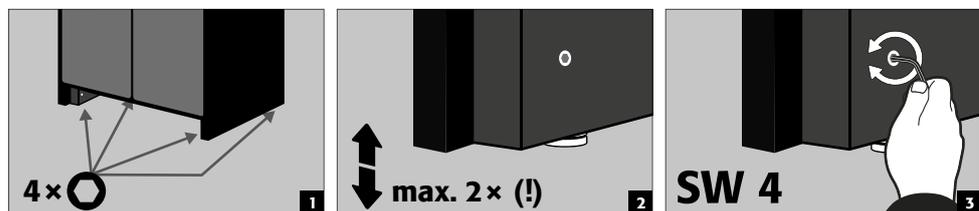
Q-CLASSIC-90
Q-PEGASUS-90
Q-PHOENIX-90



След подравняване, транспортният цокъл може да се затвори с цокълна бленда, предлагана опционално.

Ширина шкаф	1193 mm	893 mm	599 mm
Каталожен №	30036	30069	30112

Q-CLASSIC-15/30
С устройство за регулиране в цокъла



След подравняване, транспортният цокъл може да се затвори с цокълната бленда.

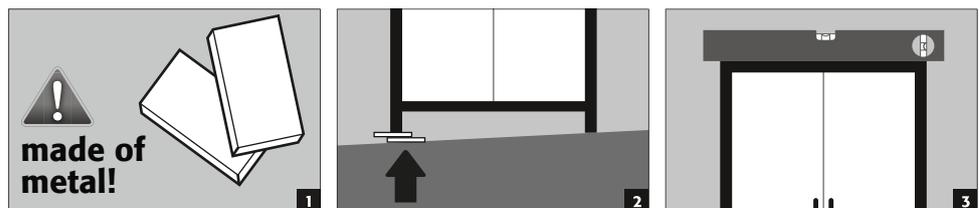
Ширина шкаф	1164 mm	864 mm	564 mm
Каталожен №	31005	31010	31004



УКАЗАНИЕ

Устройството за регулиране е интегрирано в цокъла и може да се поръча само заедно с шкафа.
Дооборудване на място не може да се извърши.

Q-CLASSIC-15/30
Без устройство за регулиране



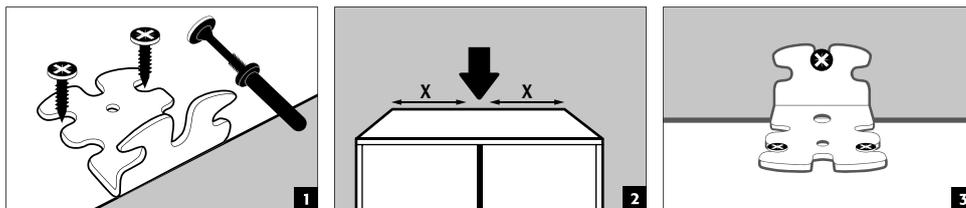
След подравняване, транспортният цокъл може да се затвори с цокълна бленда, предлагана опционално.

Ширина шкаф	1164 mm	864 mm	564 mm
Каталожен №	31925	31924	31923

3.2. ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Преди шкафът за безопасно съхранение да бъде пуснат в експлоатация за първи път, потребителят трябва да провери за евентуални повреди като дефектни или отделили се уплътнителни елементи, правилно подравняване и безупречно функциониране на елементите на вратата (панти, заключващи системи, евентуални устройства за затваряне на врати и система за фиксиране на врати). Използвайте шкафа и аксесоарите само ако са в изрядно състояние.

3.3. ОБЕЗОПАСЯВАНЕ СРЕЩУ ПРЕОБРЪЩАНЕ

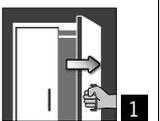


УКАЗАНИЯ

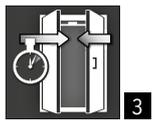
Ако шкафовете са оборудвани с повече от 6 изтеглящи се вани или повече от една изтегляща се вана за тежки товари, те трябва да бъдат надеждно закрепени към стената на сградата с помощта на доставеното средство против преобръщане. В зависимост от състоянието на стената трябва да се избере подходящ закрепващ материал, който може да не е включен в обхвата на доставката

4. МЕХАНИЗМИ ЗА ОТВАРЯНЕ И ЗАТВАРЯНЕ

4.1. ОТВАРЯНЕ НА ШКАФА

			
Q-LINE			
Q-CLASSIC-15	✓		1 Ръчно отваряне на отделните врати 2 За шкафове с две врати: И двете врати могат да се отворят ръчно само с една ръка. Шкафът е оборудван с AGT.
Q-CLASSIC-30	✓		
С врата вариант WDC	✓		
С врата във вариант WDAS	✓		
Q-DISPLAY-30	✓		
Q-CLASSIC-90	✓		
С врата вариант WDC	✓		
С врата във вариант WDAS	✓		
Q-PEGASUS-90		✓	
Q-PHOENIX-90	✓		

4.2. ЗАТВАРЯНЕ НА ШКАФА

						
Q-LINE						
Q-CLASSIC-15	✓				✓	1 Вратите могат да се затварят само ръчно 2 Вратите са постоянно самозатварящи се съотв. самозатварящи се след освобождаване от системата за фиксиране 3 Система за автоматично затваряне на вратата (TSA)
Q-CLASSIC-30	✓				✓	
С врата вариант WDC		✓				Други характеристики 4 Врати със система за фиксиране 5 Термично задействане: В случай на пожар вратите се затварят автоматично
С врата във вариант WDAS	✓			✓	✓	
Q-DISPLAY-30	✓				✓	
Q-CLASSIC-90	✓				✓	
С врата вариант WDC		✓				
С врата във вариант WDAS	✓			✓	✓	
Q-PEGASUS-90			✓	✓	✓	
Q-PHOENIX-90	✓			✓	✓	



ВНИМАНИЕ:

Ако вратите вече не се застопоряват във всяка позиция, термичната връзка е задействана. Шкафът трябва да се върне незабавно в състоянието, в което е бил доставен, за да се избегнат неизправности.

4.3. ЗАКЛЮЧВАНЕ



Q-LINE TYP 90

Секретен патрон с индикатор за състояние на заключване червен / зелен



Q-LINE TYP 30/15

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 шкафовете нямат аварийно деблокиране, т.е. хора, заключени в шкафа, не могат да се освободят сами!

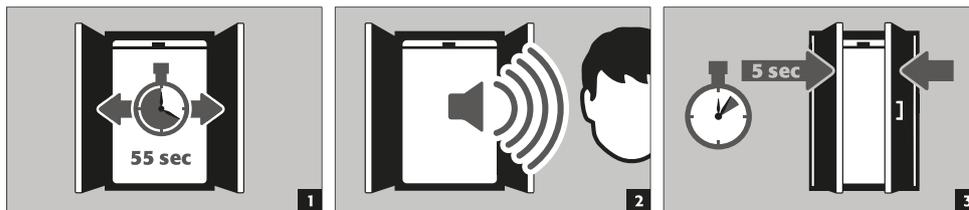
4.4. ЗАТВАРЯНЕ СЪС СИСТЕМА ЗА АВТОМАТИЧНО ЗАТВАРЯНЕ НА ВРАТАТА (TSA)



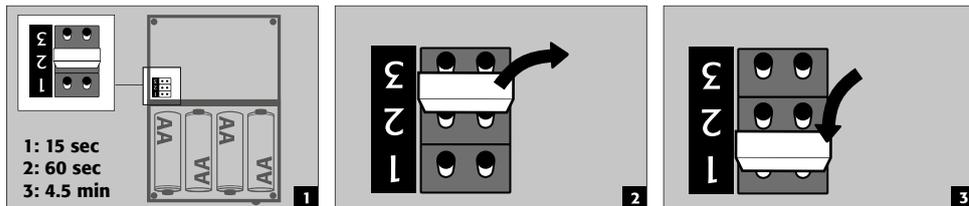
ВНИМАНИЕ:

Вратите се затварят автоматично. Периодът от време преди затваряне на вратите може да се индивидуализира с помощта на джъмпер (предварителната настройка е 60 секунди). Не натискайте вратите с ръка за затваряне, тъй като това може да повреди механиката!

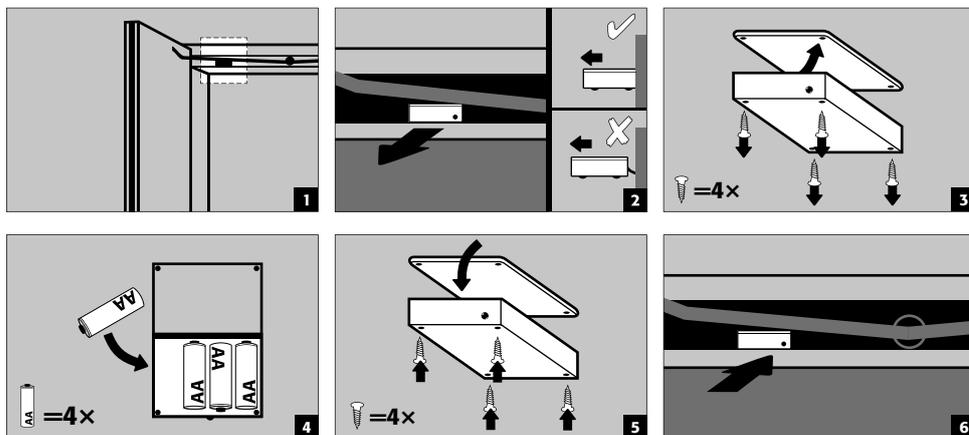
Устройство за изтичане



Промяна на времето за затваряне с помощта на джъмпера



Смяна на батерия





ВНИМАНИЕ:

Електрическият кабел на корпуса не трябва да влиза в контакт със системата от щанги за заключване на шкафа!

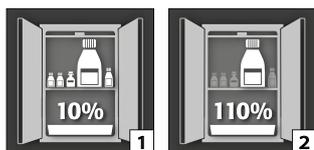
5. ВЪТРЕШЕН ДИЗАЙН



ВНИМАНИЕ:

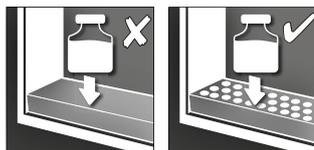
Свободните части (напр. вани) трябва винаги да бъдат напълно монтирани/вкарани, за да се гарантира, че вратите на шкафа се затварят сигурно в случай на пожар.

5.1. ПОДОВА СЪБИРАТЕЛНА ВАНА



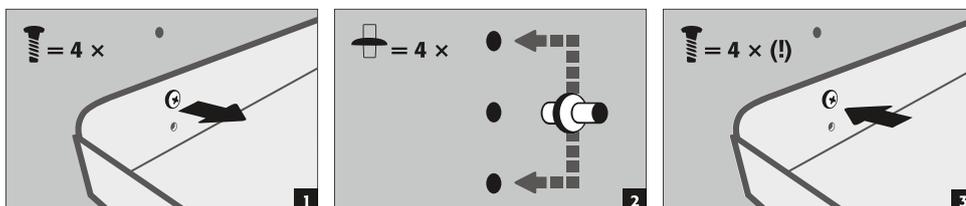
Съгласно EN 14470-1: Подовата вана трябва да има минимален събирателен обем от 10% от обема на всички съдове[1], съхранявани в шкафа, или поне 110% от обема на най-голямата единична опаковка[2], в зависимост от това, кой обем е по-голям.

5.2. ВЛОЖКА ОТ ПЕРФОРИРАНА ЛАМАРИНА

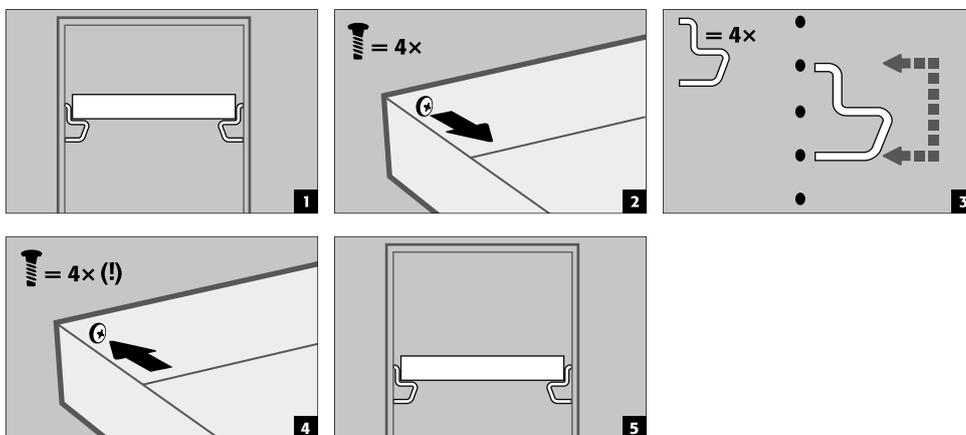


За използване като повърхност за поставяне в подовата събирателна вана

5.3. РАФТОВЕ (РЕГУЛИРУЕМИ ВЪВ ВИСОЧИНА)



5.4. ОСНОВИ ЗА ВАНИ (РЕГУЛИРУЕМИ ВЪВ ВИСОЧИНА)



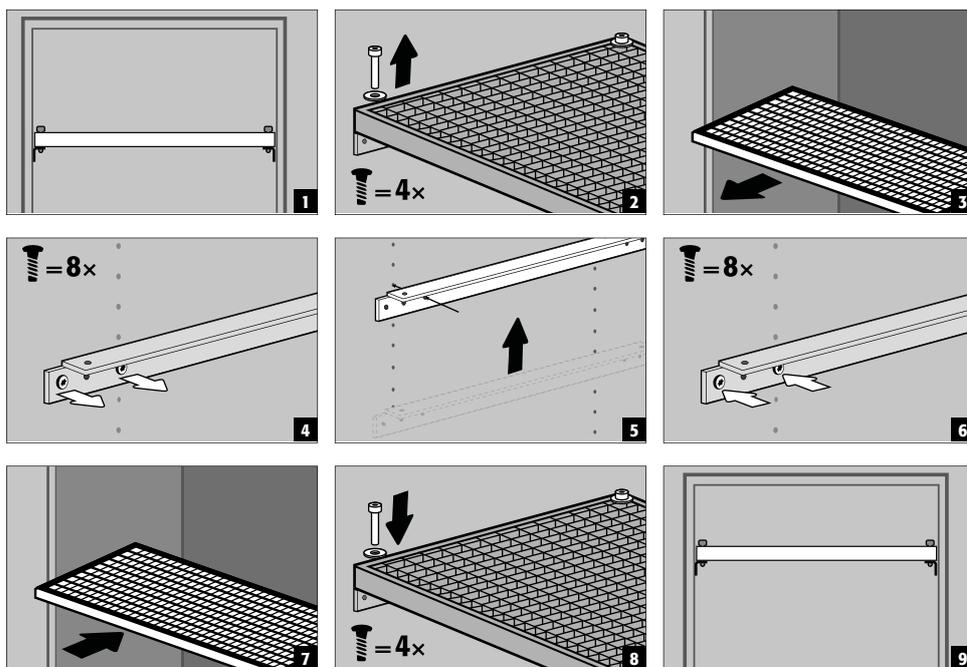
5.5. ОСНОВИ ЗА ВАНИ, НЕСЪДЪРЖАЩИ МЕТАЛ

- Подходящо за съхранение на малки количества запалими, леко агресивни опасни вещества
- Основата за ваната се монтира в шкафа на позиции, фиксирани от производителя. Пластмасовата вана от PP се поставя на рафта, така че да не може да се издърпа.



ВНИМАНИЕ:
Височината на основите за вани, несъдържащи метал, в шкафове за безопасно съхранение може да се регулира на място само от упълномощени служители на asecos, тъй като това изисква допълнителни предварителни монтажни работи!

5.6. РЕШЕТЪЧНИ ПОДОВЕ (РЕГУЛИРУЕМИ ВЪВ ВИСОЧИНА)

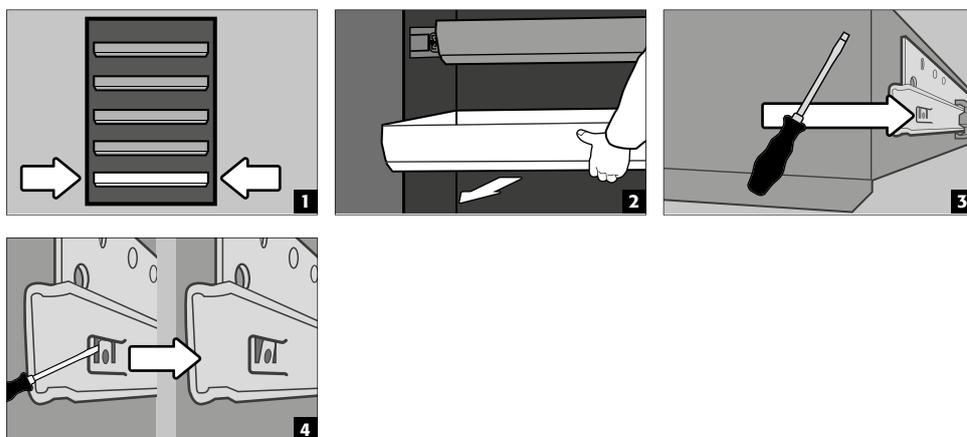


5.7. ИЗТЕГЛЯЩИ СЕ ВАНИ



Модели Q-LINE с ширина на корпуса 120 или 90 см (версия без преграда)
Преди първото пускане в експлоатация и зареждане, най-долната изтегляща се част трябва да бъде осигурена допълнително срещу неволно изваждане.

Осигуряване на най-долното изтеглящо се ниво срещу евентуално изваждане

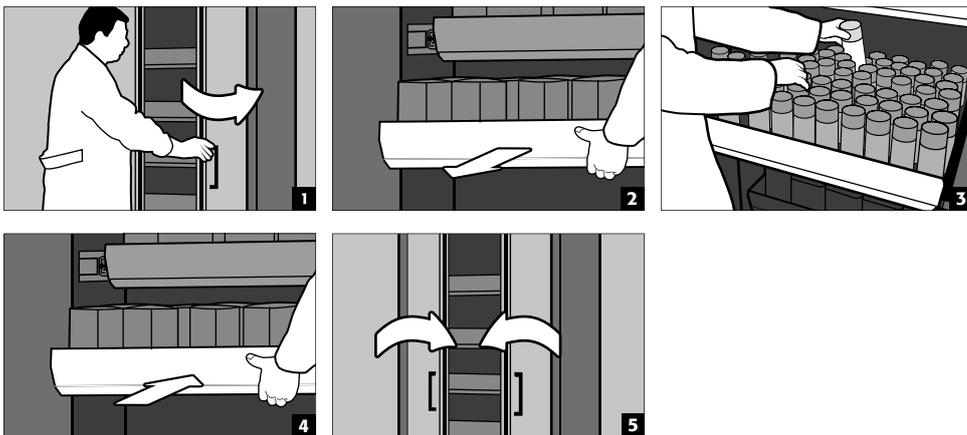


УКАЗАНИЕ:
В зависимост от броя, изтеглящите се вани се монтират фабрично на фиксирани позиции в шкафа. В зависимост от техническата осъществимост са възможни специални разпределения срещу допълнително заплащане.

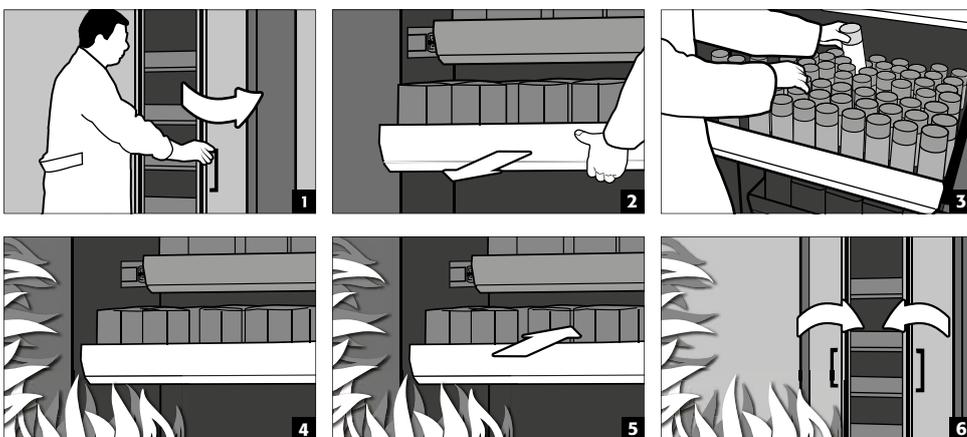
Модели шкафов с 2 врати

- **Нормална експлоатация:** издърпайте изтеглящата се вана от шкафа с ръка и я вкарайте отново
- **В случай на пожар:** термично задействане, издърпаната изтегляща се вана се вкарва автоматично в шкафа

Нормален режим на работа

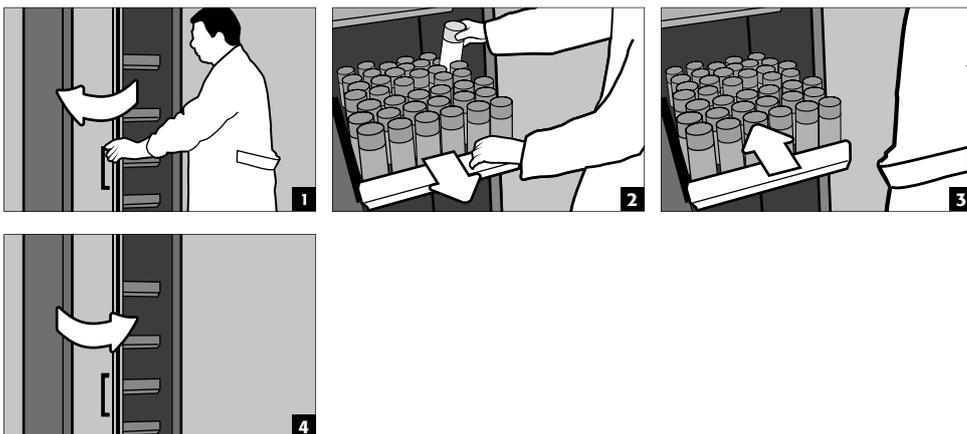


Случай на пожар



Модели шкафов с 1 врата

- **Нормална експлоатация:** издърпайте изтеглящата се вана от шкафа с ръка. Веднага щом изтеглящата се вана се пусне, тя се връща автоматично в шкафа с известно забавяне.



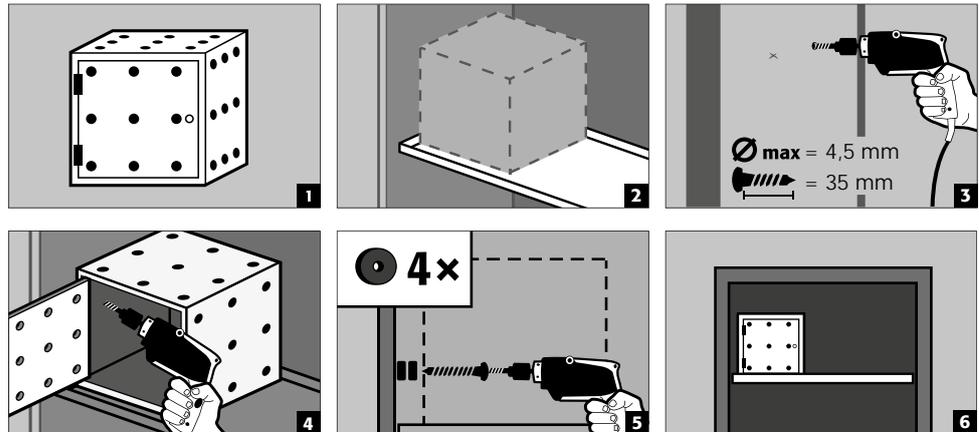
ВНИМАНИЕ:

Изтеглящи се части в шкафов за безопасно съхранение могат да се регулират във височина само от упълномощени служители на asecos, тъй като трябва да се гарантира сигурното прибиране на изтеглящата се част в случай на пожар!

5.8. КУТИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ

Може да се заключва отделно, за отделно съхранение на малки количества химикали в шкафа.

- Кутията за съхранение трябва да се постави на рафт и се завинтва фабрично към страничната стена. Стандартно за монтаж се използва най-горният рафт в шкафа.

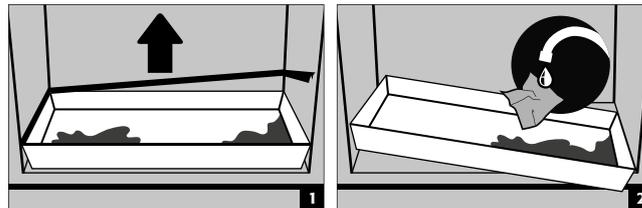


5.9. ТЕЧ



УКАЗАНИЕ

Течностите в подовата вана/ваната тип „чекмедже“/изтеглящата се вана, както и във ваната на изтеглящия се рафт трябва да бъдат попити незабавно и с подходящи средства. Изборът на средствата се извършва на собствена отговорност в зависимост от изтеклия химикал.



6. СЪХРАНЕНИЕ

За пасивно съхранение на запалими течности в работни помещения

- Контейнерите с агресивни химикали (киселини и основи) трябва да се съхраняват в специални шкафове за киселини и основи или рафтове за киселини и основи.



ВНИМАНИЕ:

Съхранявани корозивни течности могат да нарушат функцията за самозатваряне в случай на пожар на спирателните устройства за подаване и отвеждане на въздух.

Модел Q90.195.120.ME.WDC

- за пасивно съхранение на запалими метални прахове в работни помещения

6.1. ПРОТИВОПОЖАРЕН ПРОХОД

Предлаганият като опция противопожарен проход позволява преминаването на тръби, маркучки и кабели, като не се нарушава изпитаната огнеустойчивост на шкафа за безопасно съхранение.

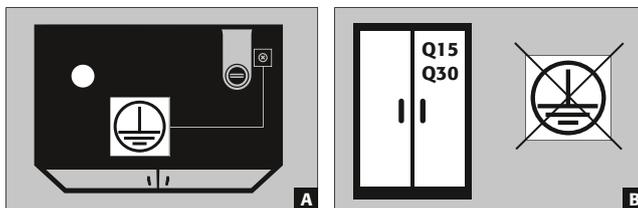
Ние сме на Ваше разположение за предоставяне на информация относно разрешените проходни зони, максимално допустим диаметър на проводите и кабелите и допълнителна информация.

7. ЗАЗЕМЯВАНЕ

BG



В зависимост от специфичната за клиента употреба на шкафа за безопасно съхранение, може да е необходима заземителна връзка. Решението за това се взема след оценка на риска от страна на клиента.

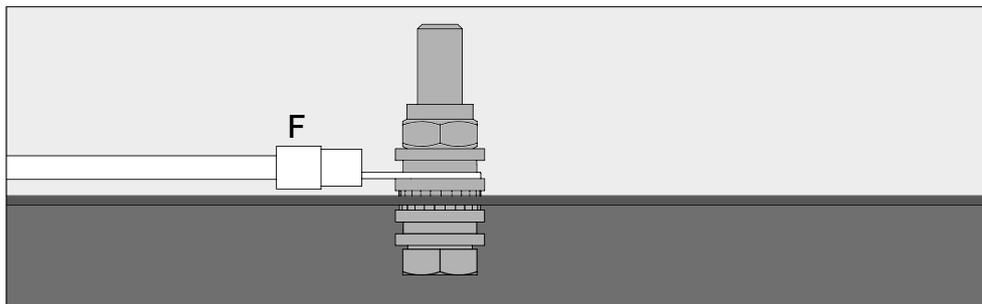
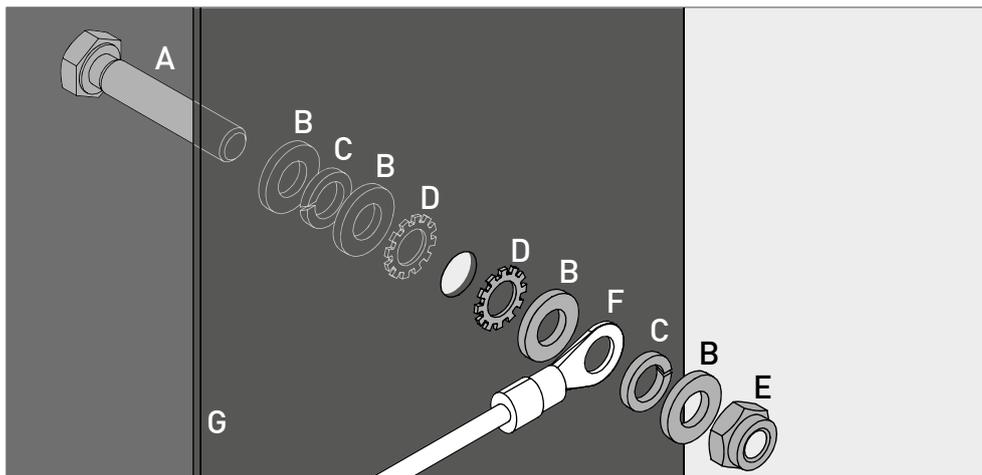


- **A:** Горна част
- **B:** Моделите Q15/30 не могат да бъдат свързани към изравняване на потенциалите, тъй като корпусът на шкафа не е метално проводима конструкция.

7.1. ЗАЗЕМИТЕЛНА ВРЪЗКА

Всички модели от серията Q-LINE-90 имат заземителна връзка. Корпусът на шкафа (странични и покривни панели) е металопроводимо свързан като едно цяло чрез заземителната връзка. Заземителната връзка е подготвена за извършване на изравняване на потенциалите на място.

- **Q-LINE тип 90:** приложена е към продукта и трябва да се монтира на място в съответната точка на горната част



Легенда	
A 1 × болт M6×30 (DIN 933)	E 1 × гайка със затягаща част (DIN 985)
B 4 × шайба Ø 6,4 (DIN 125)	F Заземяващ кабел с пръстеновидна кабелна обувка (свързване на място)
C 2 × пружинна шайба Ø 6,4 (DIN 7980)	G Ламаринен компонент на шкафа за безопасно съхранение
D 2 × назъбена шайба Ø 6,4 (DIN 6798)	

7.2. ЗАЗЕМЯВАНЕ PREMIUM

Доставя се само във връзка с шкаф за фабрично монтиране.

Опционално шкафове могат срещу допълнително заплащане да бъдат оборудвани със следното:

Q-LINE тип 90

допълнително металопроводимо свързване на панелите на вратите, дръжките на вратите и перваза с корпуса на шкафа

- Модели с врати на панти: артикул 32505 (HFE.28688)
- Модели със сгъваеми врати: артикул 35898 (HFE.31165)

7.3. ЗАЗЕМЯВАНЕ НА ВЪТРЕШНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

Опционално шкафове могат да бъдат оборудвани със заземителна връзка за вътрешните елементи срещу допълнително заплащане

Q-LINE тип 90

- Вътрешна заземителна планка с връзка към централната точка за заземяване на тавана на шкафа, заедно със заземяващ проводник с клема крокодил – артикул 28056 (HFE.11051)
- Допълнителен заземяващ проводник вкл. клема крокодил за заземяване на друго ниво за съхранение – артикул 31710 (HFE.12704)

Q-LINE тип 30

- Вътрешна заземителна планка с връзка към централната точка за заземяване на тавана на шкафа, заедно със заземяващ проводник с клема крокодил – артикул 34536 (HFE.30170)
- Допълнителен заземяващ проводник вкл. клема крокодил за заземяване на друго ниво за съхранение – артикул 33987 (HFE.29665)

8. ВЕНТИЛАЦИЯ



УКАЗАНИЯ

Противопожарните клапани в областта на връзките за отвеждане и подаване на въздух са важни за безопасността и техническото обслужване компоненти.

Съхраняването на корозивни опасни вещества може да наруши функционирането на спирателните устройства за подаване и отвеждане на въздух. За да може да проверите правилното функциониране или да може да замените дефектен елемент, имайте предвид, че при свързване към система за отработен въздух се използват гъвкави свързващи маркучи съотв. плъзгащи елементи, за да се осигури лесно разглобяване и повторно сглобяване на връзката за изход на отработения въздух.

- Ако има инсталирана такава, трябва да се провери правилното свързване към вентилационната система (напр. посредством вентилационна димоходна тръба)
- Всички модели могат да бъдат свързани към техническа система за отвеждане на отработения въздух чрез тръбната наставка за отработен въздух. Въздухообменът, максималните диференциални налягания и извеждането на отработения въздух, предписани за целта, могат да бъдат намерени в приложимите национални разпоредби.



По принцип тези модели могат да работят без техническа вентилация, но зоната в непосредствена близост до шкафа може да се превърне в потенциално експлозивна зона. Потребителят трябва да постави обозначителна маркировка на шкафа, ако той ще работи без връзка за изход на отработения въздух.

9. СЛУЧАЙ НА ПОЖАР - ИЗХВЪРЛЯНЕ

BG

9.1. 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 шкафите, преди да ги отворите.

Използвайте само неискрящи инструменти!

Отваряйте шкафите изключително внимателно!

9.2. ИЗХВЪРЛЯНЕ



Моделите могат да се разглобяват и сортират за изхвърляне.

10. ПРОВЕРКА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

10.1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

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), шкафите 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 сервизна брошура).

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

Ежедневна функционална проверка

- трябва да се приложи към събирателните вани (попейте и отстранете евентуални течове)

Ежемесечна функционална проверка

- безупречно функциониране на вратите:
 - панти
 - заключващи системи
 - устройства за затваряне на врати
 - система за фиксиране на врати
- правилно положение 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 сервиза на asecos или Вашия специализиран търговец, за да възложите извършването на ремонт на шкафа с оригинални части.

10.2. ИЗНОСВАЩИ СЕ ЧАСТИ

Различните, свързани с безопасността компоненти на шкафа за безопасно съхранение са износващи се части и трябва да се сменят от сервиза 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.

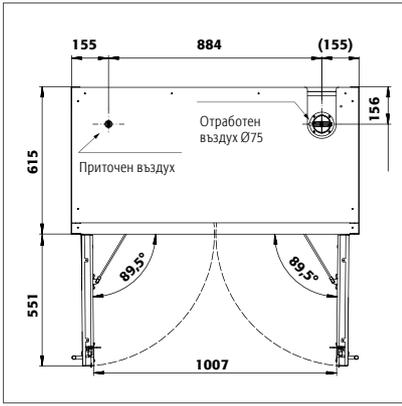


ЗА КОНТАКТИ

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 сервизно обслужване, моля, свържете се с нашата гореща сервизна линия на:

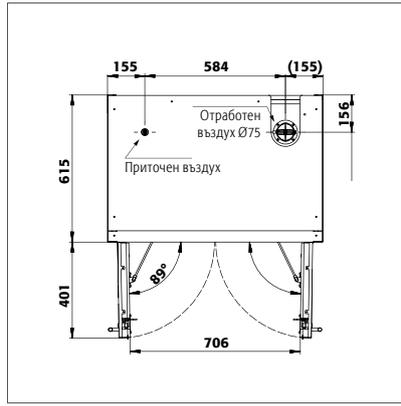
Тел.: +49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

11. ТЕХНИЧЕСКИ ЧЕРТЕЖ



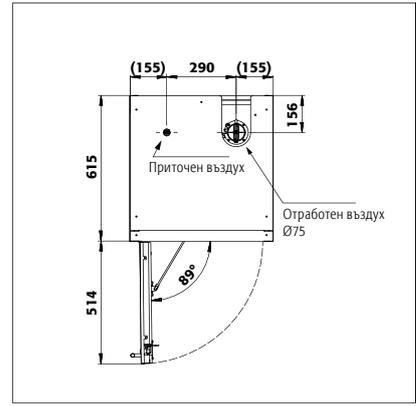
Q90.195.120
Q90.195.120.MM
Q90.195.120.WDAC
Q90.135.120

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



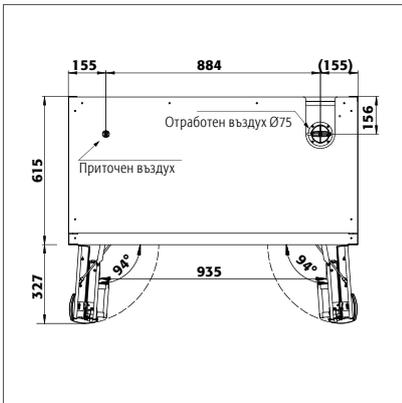
Q90.195.090
Q90.195.090.WDAC

Q90.195.090.FU.WDAS

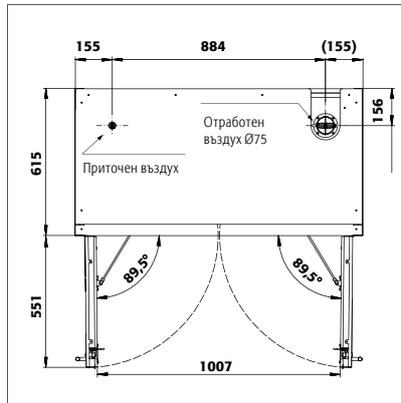


Q90.195.060
Q90.195.060.FU.WDAS
Q90.195.060.WDAC

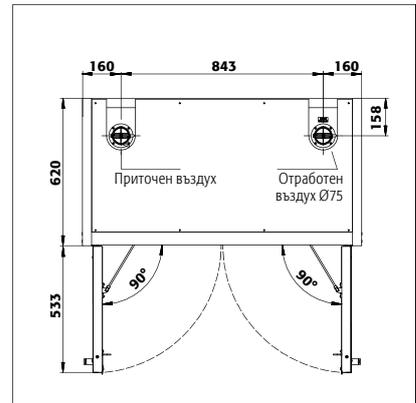
Q90.195.060.R
Q90.195.060.FU.WDASR
Q90.195.060.WDACR



Q90.195.120.FD

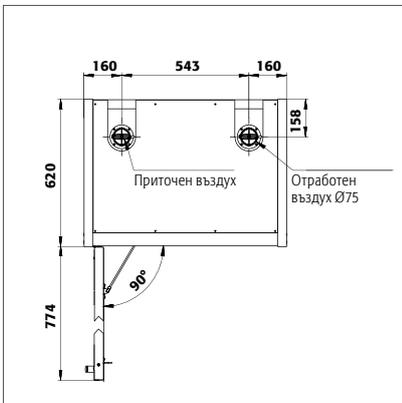


Q90.195.060.FD



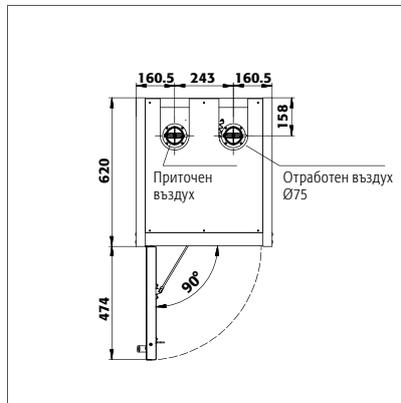
Q30.195.116
Q15.195.116

Q30.195.116.FU.WDAS



Q30.195.086.WD
Q30.195.086.WDPW
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

12.1. ТАБЛИЦА „ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ“

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 изчисляване на теоретичното повърхностно натоварване за модел

Q90.195.120:

Тегло на шкафа:	424 kg
Натоварване:	600 kg
Референтна площ:	1200 mm × (615+1000) mm
Изчисление:	$\frac{424+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,615 \text{ m}} = \frac{1024 \text{ kg}}{1,938 \text{ m}^2} = 529 \text{ kg/m}^2$

Легенда за таблица „Технически данни“

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|
| 1 | Размери Ш x Дълб. x В отвън | 5 | Макс. натоварване (kg) |
| 2 | Размери Ш x Дълб. x В отвътре | 6 | Повърхностно натоварване (kg/m ²) |
| 3 | Тип клас | 7 | Обем при 10 смени на въздуха (m ³ /h) |
| 4 | Обща тара (kg) | 8 | Диференциално налягане при 10 смени на въздуха EK5/AK4 09-10 (Pa) |

Q-LINE								
	1	2	3	4	5	6	7	8
Q90.195.120	1193 x 615 x 1953 mm	1050 x 522 x 1647 mm	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.MV	1193 x 615 x 1953 mm	вляво: 450 x 522 x 1647 mm вдясно: 450 x 522 x 1647 mm	90	454	600	595	9	5
Q90.195.120.MM	1193 x 615 x 1953 mm	всички отделения: 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. ТАБЛИЦА „СКЛАДОВИ КАПАЦИТЕТИ“

Легенда за таблица „Складови капацитети“



Товароносимост (kg) на нивата за съхранение



Събирателен обем (литри)



Максимален обем на опаковките в шкафа (литри)

Q-LINE																						
Отделни части на оборудването																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	2	3	6	7	8	9	10	2	3	6	7	8	9	10
1 Рафт									5 Перфорирана ламарина								9 Подова събирателна вана					
2 Основа за вана									6 Изтегляща се вана								10 Подова събирателна вана, несъдържаща метал					
3 Основа за вана, несъдържаща метал									7													
4 Решетъчна скара									8 Изхвърляне на изтегляща се вана													
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

