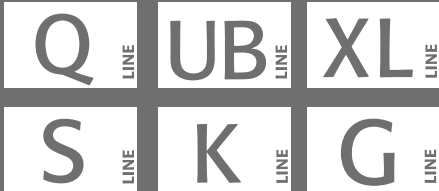


asecos®



HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Biztonsági szekrények EN 14470-1 & 14470-2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

шкафа для безопасного хранения EN 14470-1
и EN 14470-2

KULLANIM KILAVUZU

Emniyet Dolapları EN 14470-1 & 14470-2



5 YEARS WARRANTY*

*Upon conclusion of an asecos service and maintenance agreement (**BasicPlus tariff**) with a fixed term of 5 years, you will get a warranty extension for a maximum of 5 years for your safety storage cabinet.

10 YEARS WARRANTY*

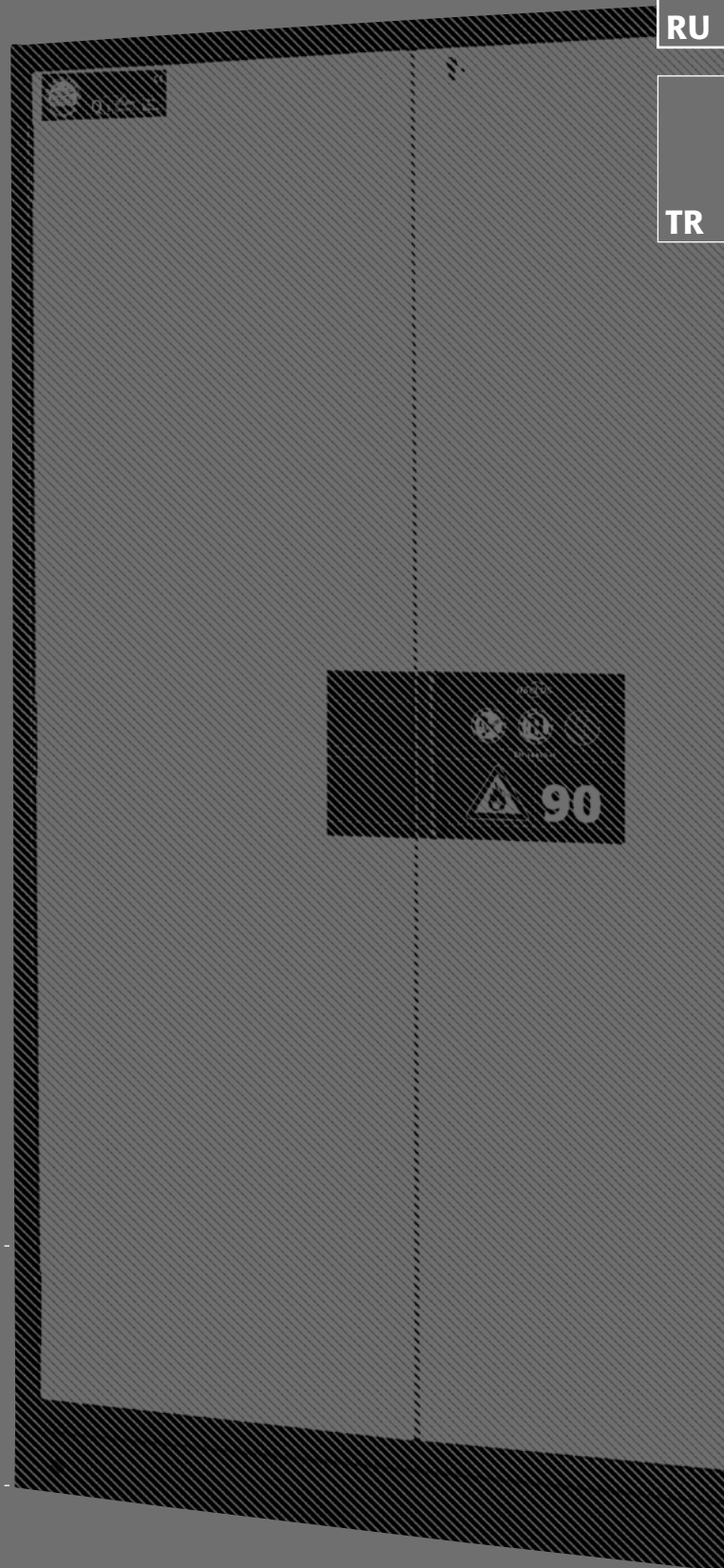
* Upon conclusion of an asecos service and maintenance agreement (**PREMIUM Q tariff**), you will get a warranty extension for up to 10 years for your Q-LINE safety storage cabinet.

For detailed information about our warranties please visit
www.asecos.com/service-conditions

HU

RU

TR



S LINE



S-CLASSIC-15

S15.197.120
S15.197.060
S15.197.060.R

S-CLASSIC-30

S30.197.120
S30.197.060
S30.197.060.R

S-CLASSIC-60

S60.196.120
S60.196.060
S60.196.060.R

S-CLASSIC-90

S90.196.120
S90.196.120.MV
S90.196.090
S90.196.060
S90.196.060.R
S90.129.120
S90.129.060
S90.129.060.R
S90.196.120.WDAS
S90.196.120.MV.WDAS
S90.196.090.WDAS
S90.196.060.WDAS
S90.196.060.WDASR
S90.129.120.WDAS
S90.129.060.WDAS
S90.129.060.WDASR

S-PEGASUS-90

S90.196.120.WDEU
S90.196.090.WDEU
S90.129.120.WDEU
S90.196.120.WDAC
S90.196.120.MV.WDAC
S90.196.090.WDAC
S90.196.060.WDAC
S90.196.060.WDACR
S90.129.120.WDAC
S90.129.060.WDAC
S90.129.060.WDACR

S-PHOENIX-30

S90.197.120.FDAS
S90.197.060.FDAS
S90.197.060.FDASR

S-PHOENIX-90

S90.196.120.FDAS
S90.196.120.MV.FDAS
S90.196.090.FDAS
S90.196.060.FDAS
S90.196.060.FDASR
S90.196.060.075.FDAS
S90.196.060.075.FDASR

S-PHOENIX Vol.2-90

S90.196.120.FDEU
S90.196.120.FDAC
S90.196.120.MV.FDAC
S90.196.060.FDAC
S90.196.060.FDACR
S90.196.060.075.FDAC
S90.196.060.075.FDACR

S-PHOENIX touchless-90

S90.196.120.FDAO
S90.196.060.FDAO
S90.196.060.075.FDAO

Q LINE



Q-CLASSIC-15

Q15.195.116
Q15.195.056
Q15.195.056.R

Q-CLASSIC-30

Q30.195.116
Q30.195.086
Q30.195.056
Q30.195.056.R

Q-CLASSIC-90

Q90.195.120
Q90.195.120.MV
Q90.195.120.MM
Q90.195.090
Q90.195.060
Q90.195.060.R

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

XL LINE



XL-CLASSIC-90

XL90.222.155.WDAS
XL90.222.110.WDAS

K LINE



K-PHOENIX-30

K30.197.120.MV.FWAS
K30.197.120.MC.FWAS

K-CLASSIC-90

K90.196.120.MV.WDAS
K90.196.060.MH.WDAS

K-PHOENIX-90

K90.196.120.MF.FWAS
K90.196.120.MC.FWAS
K90.196.120.MV.FDAS
K90.196.060.MH.FDAS

K-PHOENIX Vol. 2-90

K90.196.120.MF.FWAC
K90.196.120.MC.FWDAC

K-UB-90

K90.060.140.050.UB.ST
K90.060.140.050.UB.3T
K90.060.110.050.UB.ST
K90.060.110.050.UB.2T

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

HU

⇒ 5

RU

⇒ 11

TR

⇒ 19

UB LINE



UB-T-30

UB30.060.110.2T

UB-S-30

UB30.060.140.2S
UB30.060.110.2S
UB30.060.110.S

UB-S-90K

UB90.060.110.KU.S

UB-S-90

UB90.060.059.050.S
UB90.060.059.PZ.S
UB90.060.059.S
UB90.060.059.S:0103
UB90.060.089.050.S
UB90.060.089.PZ.S
UB90.060.089.S
UB90.060.089.S:0103
UB90.060.110.050.2S
UB90.060.110.050.S
UB90.060.110.2S
UB90.060.110.2S:0103
UB90.060.110.PZ.2S
UB90.060.110.S
UB90.060.110.S:0103
UB90.060.140.050.2S
UB90.060.140.2S
UB90.060.140.2S:0103
UB90.060.140.PZ.2S
UB90.066.110.S
UB90.068.059.S:0101
UB90.068.089.S
UB90.068.089.S:0101
UB90.068.110.2S
UB90.068.110.2S:0101
UB90.068.140.2S:0101
UB90.080.059.060.S
UB90.080.110.060.2S

UB-T-90

UB90.060.059.050.T
UB90.060.110.2T
UB90.060.110.2T
UB90.068.110.2T:0101
UB90.068.110.2T
UB90.060.110.2T:0103
UB90.080.110.075.2T
UB90.080.110.075.2T:0301
UB90.060.110.050.2T:0701
UB90.060.110.050.2T
UB90.060.089.2T
UB90.060.089.050.2T
UB90.060.059.T:0601
UB90.060.059.T:0011
UB90.060.059.T
UB90.060.059.PZ.T
UB90.060.059.T:0103
UB90.052.059.TR
UB90.060.059.TR
UB90.060.059.PZ.TR
UB90.060.059.TR:0103
UB90.060.059.050.TR
UB90.080.059.060.T
UB90.080.059.060.TR

UB-ST-90

UB90.060.110.050.ST
UB90.060.110.ST
UB90.060.110.ST:0103
UB90.060.140.050.S2T
UB90.060.140.S2T
UB90.060.140.S2T:0103
UB90.067.140.S2T
UB90.068.140.S2T:0101

1

⇒ 25

2

⇒ 29



asecos GmbH
Abt. Kundendienst
Weiherfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau
Fax: +49 60 51 – 92 20-10

IHRE PERSÖNLICHE DOKUMENTATION ZUM asecos-SICHERHEITSSCHRANK

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

mit dem Kauf Ihres asecos-Sicherheitschranks haben Sie eine entscheidende Investition für die Sicherheit in Ihrem Haus getätigt. Vor Ihnen steht ein innovatives Produkt aus hochwertigen Materialien, das höchste Qualität garantiert.

Sicherheitschränke aus dem Hause asecos verfügen über eine lückenlose Zulassungs-Dokumentation. Wir archivieren Ihre Zulassungsdokumente jedes einzelnen Schrankes für Sie, bis Sie diese im Bedarfsfall (z. B. einer Betriebsbegehung o. ä.) mit diesem Formular von uns anfordern.

Dazu einfach dieses Formular heraustrennen/kopieren und mit Ihrer Adresse und der Seriennummer des Schrankes versehen per Fax zurück an uns.

Mit freundlichen Grüßen

asecos GmbH

YOUR PERSONAL DOCUMENTATION TO THE asecos SAFETY CABINET

Dear Customer,

you have made a decisive investment in safety for your company by purchasing this asecos safety storage cabinet. You now own an innovative product made of top-quality materials guaranteeing the highest quality standards.

asecos safety storage cabinets have complete authorisation documents. We archive the authorisation documents for every individual cabinet, keeping them ready for you should you ever need them (e.g. for a works inspection or similar). Simply request them using this form.

Tear off or copy that page and return to us by fax with your address and serial number of the cabinet on it.

Yours sincerely

asecos GmbH

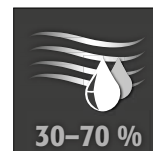
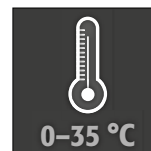
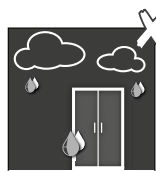
Firma • company	
Abteilung • department	
Name • name	
Straße • street	
PLZ • postal code	
Ort • city	
Schrank • cabinet Seriennummer(n) • serial number(s)	



1.1. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGTECHNIKAI ÚTMUTATÁSOK

- Tartsa meg a veszélyes anyagok kezelésénél alkalmazandó törvényeket és előírásokat, valamint a kezelési útmutatóban szereplő útmutatásokat.
- Villamos berendezésen csak annak árammentes állapotában szabad munkákat végezni
- Az építető részéről előírt felállítási feltételeket meg kell tartani (pl. a szekrényeket hozzá kell csavarozni az épület falához).
- A Műszaki Felügyelőség utasításainak engedelmeskedni kell.
- Csak akkor használja a szekrényt, ha már betanították annak használatára. Illetéketlenek nem férhetnek hozzá a szekrényhez.
- Az ajtók nyitási területét mindig szabadon kell hagyni. Az ajtókat/fiókokat zárt helyzetben kell tartani
- A a raktározható mennyiségek, terhelések stb. legnagyobb határértékeit figyelembe kell venni.
- A kellő mértékű szellőztetésről gondoskodni kell.
- Mielőtt bármit is berakna a szekrénybe, vizsgálja át, hogy a szekrény felülete ellenáll-e az illető vegyszerek.
- Az első üzembe helyezés előtt a biztonsági szekrény használójának ki kell vizsgálnia, hogy nincsenek-e rajta esetleges sérülések. **(lásd a 3.2. pontot)**

Felállítási és környezeti feltételek



1.2. JÓTÁLLÁS

A termékre vállalandó jótállásról Ön (a Vevő) és a szakkereskedés (az eladó) állapodik meg. Az asecos, mint gyártó, a kezelési útmutatóban felsorolt termékekre a leszállítás napjától számított 24 hónapig jótállást vállal. Mint minden biztonságtechnikai berendezést, úgy a termék valamennyi modelljét is éves átvizsgálási kötelezettség terheli, amelyet a gyártó megbízott szakemberei fognak elvégezni. Ellenkező esetben a Vevő eszik attól, hogy a gyártóval szemben érvényesíthesse a jótállási igényét.



1.3. A SZEKRENY RÉSZLETES ISMERTETÉSE

A modellekről a kezelési útmutató elején talál mindenre kiterjedő áttekintést.

Szekrényadatok	➔ Fedézeti napló (a szekrényhez mellékelve)
Műszaki rajz	➔ 1. melléklet
Műszaki adatok	➔ Táblázat a 2. mellékletben

S-LINE • Q-LINE • UB-LINE • XL-LINE • K-LINE

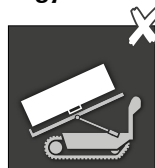
Ezek a modellek a **DIN EN 14470-1** követelményeinek szem előtt tartásával lettek bevizsgálva, tanúsítva és megjelölve. A szekrények gyúlékony anyagoknak munkateremben történő előírászerű tárolására szolgálnak a hatályos nemzeti előírások betartásával.

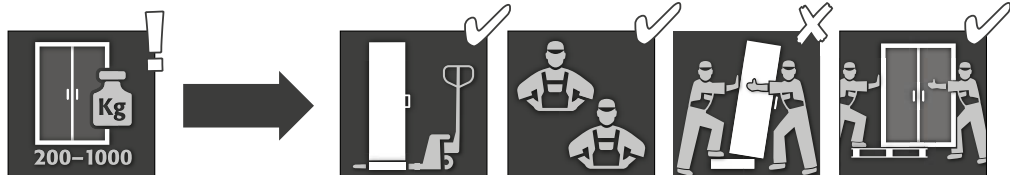
G-CLASSIC-30 • G-ULTIMATE-90

Ezek a modellek a **DIN EN 14470-2** követelményeinek szem előtt tartásával lettek bevizsgálva, tanúsítva és megjelölve. A szekrények nagynyomású gázpalackoknak épületekben történő előírászerű készletezésére és ürítésére szolgálnak a hatályos nemzeti előírások betartásával.

2. SZÁLLÍTÁS

A szekrény áthelyezése (csak egyenletes mozgatással végezhető)





FIGYELEM:

- emelőtargonccal, álló helyzetben, lekötözve és elcsúszás ellen biztosítva, a végleges felállítási helyéig.
- az ajtóhézagokban elhelyezett szállítási biztosításokat csak a felállítás helyén távolítsuk el
- a szakszerűtlen szállítás rejtett sérüléseket okozhat a tűzvédelmi szigetelésen!

A szükséges minőséget csak akkor tudjuk szavatolni, ha a szekrényt kimondottan erre kiképzett szakembereink szállítják az alkalmazás helyére.

Q-LINE



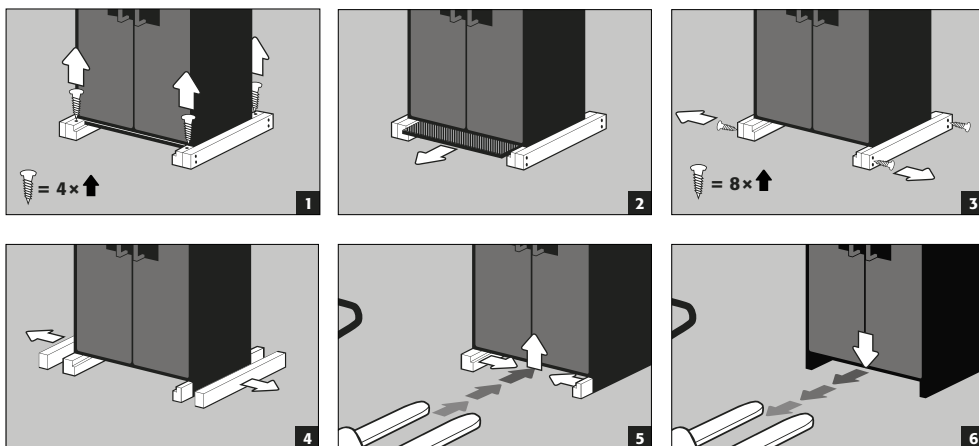
FIGYELEM!

Q-LINE típus 90,
Szélesség: 600 mm
Az aljzat szabad beállási szélessége 520 mm.

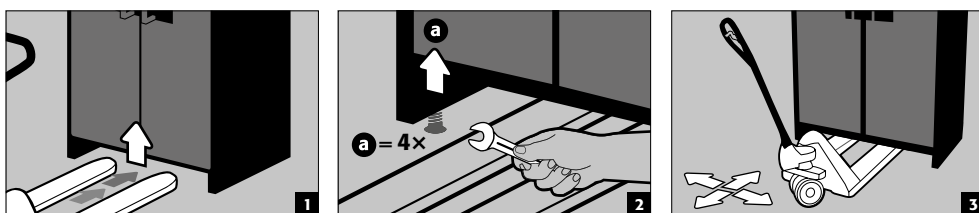
Q-LINE típus 15/30,
Szélesség: 560 mm
Az aljzat szabad beállási szélessége 406 mm.

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

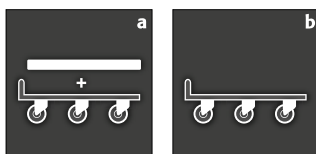
A szállító csomagolás leszedése



Szállítás házon belül

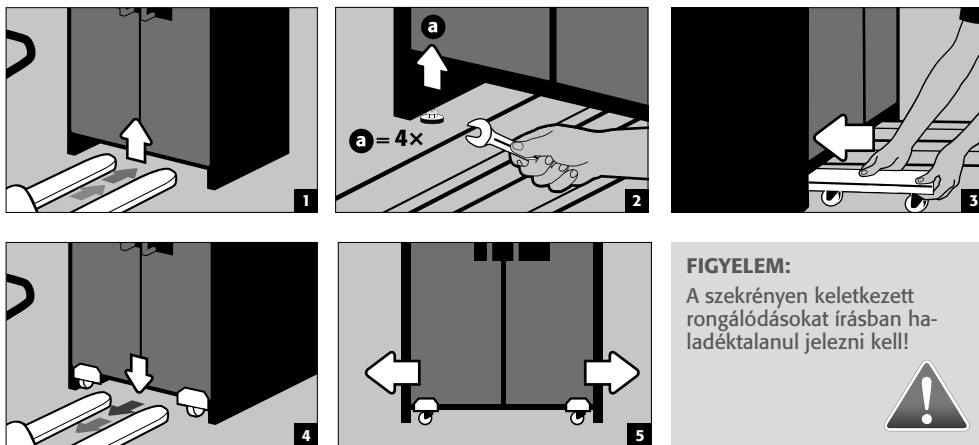


A Q-Mover megrendelési száma: HFI.23526. A hivatalos kereskedőnél kapható



a: szállítás álló helyzetben

b: szállítás álló helyzetben szabványos (1986 ± 2 mm belmagasságú) ajtókkal



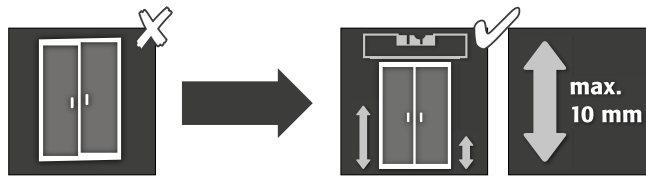
FIGYELEM:

A szekrényen keletkezett rongálódásokat írásban haladéktalanul jelezni kell!



3. ÜZEMBE HELYEZÉS

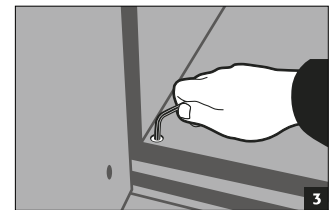
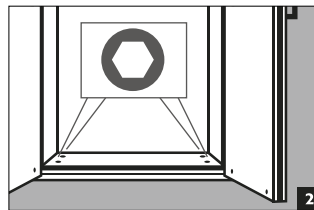
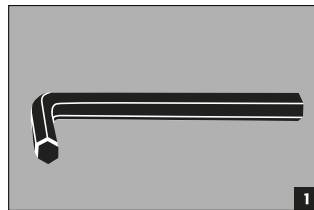
3.1. A SZEKRENYEK KISZINTEZÉSE



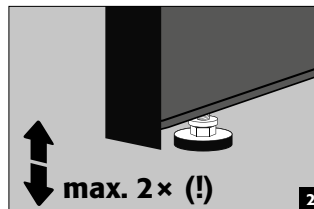
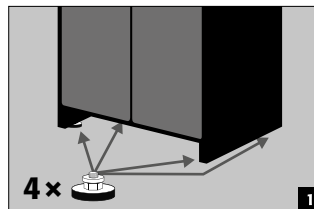
FIGYELEM:

Kinyitáskor és becsukáskor az ajtóelemek nem sűrűlhetnek az ajtókávéban elhelyezett tűzvédelmi tömítéseken! Az önműködő csukódású ajtóknak minden helyzetből önállóan be kell tudniuk csukódni és záródni!

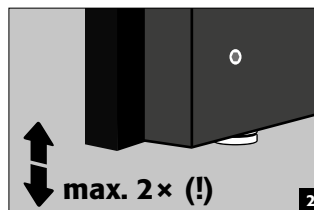
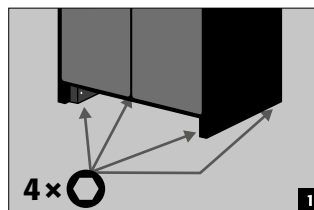
S-LINE
K-PHOENIX-30/-90/VOL. 2-90
K-CLASSIC-90
XL-LINE
G-CLASSIC-30
G-ULTIMATE-90



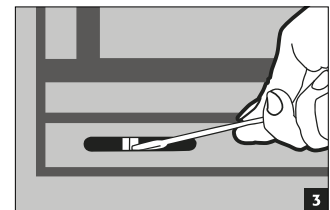
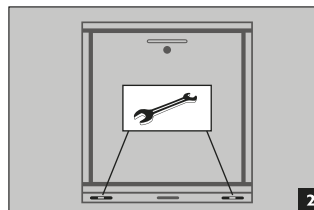
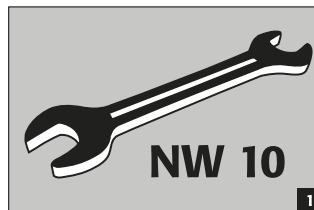
Q-CLASSIC-90
Q-PEGASUS-90
Q-PHOENIX-90



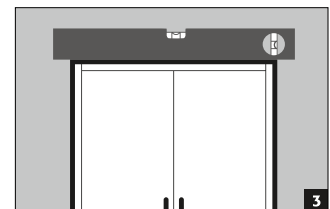
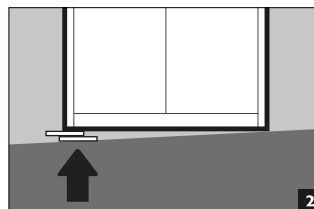
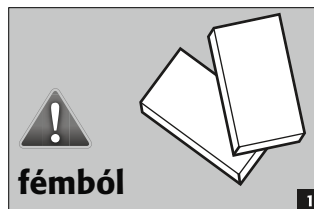
Q-CLASSIC-15/30
Alapzat szintező lábak



Alapzat:
UB-LINE
K-UB-90

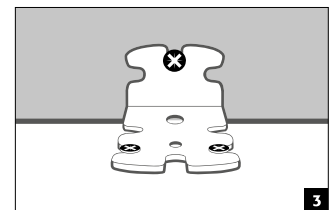
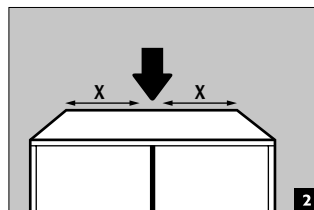
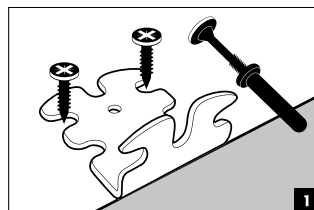


S-PHOENIX-30
Q-CLASSIC-15/30
nélkül szintező lábak
Nélkül Alapzat:
UB-LINE, K-UB-90



3.2. DŐLÉSVÉDELEM

Q-CLASSIC-15
Q-CLASSIC-30



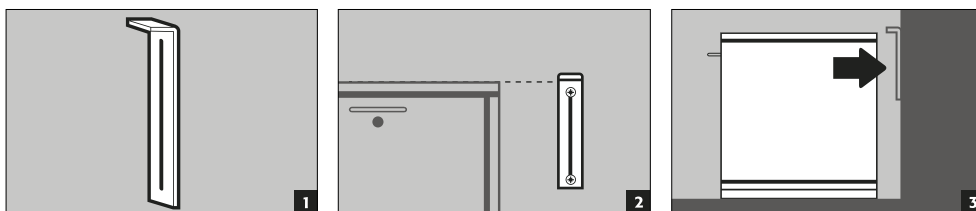
**FIGYELEM:**

Ha ezek a modellcsoportok kihúzható fiókokkal vannak felszerelve, rögzíteni kell őket a falon a mellékelt dőlésvédő segítségével.

UB-LINE
K-UB-90

Dőlésvédő szögvas (EP.ML.6323):

Maximális terhelés és teljesen kihúzott fiókok esetén választható védelem feldőlés ellen

**4. CSUKÓDÁS**

- 1 Indítás hő hatására:** tűz esetén az ajtók önműködően becsukódnak (rögzített állásból is)
2 TSA automata ajtócsukó **3 Ajtók tartósan öncsukódó kivitelben**
4 Ajtók rögzítő berendezéssel **5 Csak kézzel csukható ajtók**

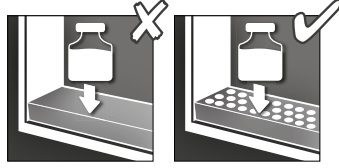
Q-LINE					
Q-CLASSIC-15 / -30	✓				
Q-CLASSIC-90	✓				
Q-PEGASUS-90	✓	✓	✓	✓	
S-LINE					
S-CLASSIC-15 / -30 / -60 / -90	✓		✓	választható	
S-PHOENIX-30	✓		✓	✓	
S-PHOENIX-90	✓		✓	✓	
S-PEGASUS-90 / S-PHOENIX Vol. 2-90	✓	✓	✓	✓	
S-PHOENIX touchless-90	✓	✓		✓	
K-LINE					
K-PHOENIX-30	✓	✓		✓	
K-CLASSIC-90	✓	✓		✓	✓
K-PHOENIX-90 K90.196.120(060).MV(MH).FDAS	✓	✓		✓	✓
K-PHOENIX Vol. 2-90	✓		✓	✓	✓
K-UB-90	✓				✓
UB-LINE					
UB30.060.110.2TAS		✓			✓
MINDEN MODELLHEZ		✓			
XL-LINE					
MINDEN MODELLHEZ		✓		✓	
G-LINE					
G-CLASSIC-30 / G-ULTIMATE-90					✓

5. BELSŐ FELSZERELÉS**FIGYELEM:**

Tűz esetén csak akkor szavatolható a szekrényajtók biztonságos becsukódása, ha a külön átadott alkatrészek (pl. tálcabetétek) is mindig hiánytalanul be vannak építve/tolva.

5.1. FELFOGÓ FENÉKTÁLCA

Több tároló szintes szekréyeknél állítófelületként használható:

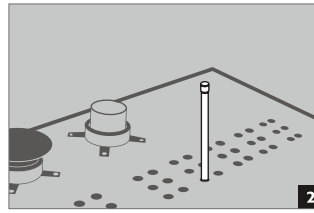
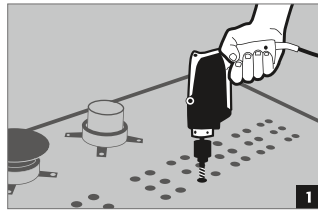


FIGYELEM:

Állítófelületként csak perforált lemezzel együtt használható.



5.2. CSŐ- / VEZETÉKÁTVEZETŐ G-LINE



Így a csővezeték/a kábel már egyéb szigetelési intézkedések nélkül is bevezethető



FIGYELEM:

A DIN EN 14470-2 által engedélyezett legnagyobb átvezetési átmérőt (csöveknél 10 mm, kábeleknél 20 mm) be kell tartani! Használaton kívül a szekrényfalon nyitott minden furatot teljes felületén szakszerűen, a falazat teljes mélységére kiterjedően fel kell tölteni alkalmas tűzvédelmi ragasszal (ROKU 1000, megrendelési száma: 6520). Ajánlatos rozsdamentes nemesacélból, vagy hasonló hővezető képességű anyagból készült csöveket használni, hogy a bevizsgáláskor megállapított és rögzített tűzálló képességet fenn lehessen tartani

6. TÁROLÁS

S-LINE
Q-LINE
K-LINE
XL-LINE
UB-LINE

- Az agresszív vegyszereket (savakat és lúgokat) tartalmazó tartályokat különleges sav-, lúgtároló szekrényekben, ill. sav-, lúgtároló rekeszekben, valamint fémmentes belső felszereléssel ellátott biztonsági szekrényekben kell őrizni
- A tárolt korrodáló folyadékok hátrányosan befolyásolhatják a friss- és elmenő levegő elzáró szerkezeteinek működését.
- Minden egyes berakott köteg tovább csökkenti az 5.1 alatt a teljes tárolási mennyiséghez képest előírt minimális befogadó térfogatot.

G-CLASSIC-30
G-ULTIMATE-90

- A beállított nagynyomású gázpalackok összterfogatát (öblítőgáz palackok esetén a 210 lit. + 10 lit.-es értéket) nem szabad túllépni.



Minden modellre érvényes: A szekrény típusosztályának függvényében tartsa meg a vonatkozó hatályos nemzeti előírásokat!

7. SZELLŐZÉS

TUDNIVALÓK

Az elszívó- és befűvő csatlakozások területén alkalmazott tűzvédelmi szelepek a biztonság és karbantartás fontos részét képezik. A kifogástalan működést csak akkor lehet megvizsgálni, és hibás elemet csak akkor lehet kicserélni, ha az elszívó berendezésre hajlékony tömlőkkel csatlakoznak, ill. eltolható darabokat alkalmaznak, mivel e nélkül nem biztosítható az elszívó csatlakozás egyszerű le- és felszerelése.

7.1. ÁLTALÁNOS ÚTMUTATÁSOK

- Léglévezető rendszerre elvezető csokon át lehet csatlakozni. Ezzel kapcsolatban tartsa be a hatályonemzeti előírásokat!
- A szellőző rendszer csatlakoztatásának előírászerű kivitelezését meg kell vizsgálni (pl. füstcső

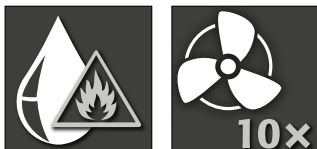
használatával)

- Amennyiben a szekrényt légelvezető csatlakozó nélkül üzemeltetik, a használójának erre utaló feliratot kell elhelyeznie rajta
- Ha nem csatlakoztatták mesterséges szellőztetést, a szekrény közvetlen környezetét robbanásveszélyes területnek lehet tekinteni

7.2. MINIMÁLIS LÉGCSERE MŰSZAKI SZELLŐZÉSÉNÉL

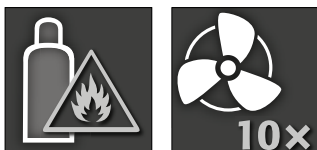
Műszaki szellőzésre csatlakozó szekrélynél a következő minimális légcseré értékek érvényesek:

AZ EN 14470-1 SZERINT



gyúlékony folyadékok tárolása

AZ EN 14470-2 SZERINT:

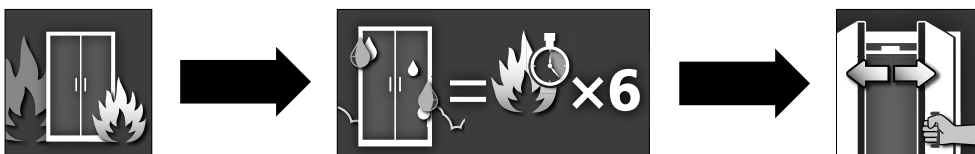


gyúlékony/oxidáló, vagy



mérges gázok tárolása

8. KINYITÁS TŰZ UTÁN



FIGYELEM:

- Mivel a tűz időtartamától függően gyúlékony gőz/levegő elegy képződhetett, a szekrényajtó kinyitása előtt a szekrények körül 10 méter sugarú körben minden gyújtóforrást el kell távolítani
- csak gyújtószikra mentes szerszámokat szabad használni
- a szekrények ajtaját fokozott óvatossággal kell kinyitni

9. BIZTONSÁGTECHNIKAI ÁTVIZSGÁLÁS

Mint minden biztonságtechnikai berendezést, úgy a szekrényeket is évente legalább egyszer át kell vizsgálni biztonságtechnikai szempontból. A soron következő vizsgálat időpontját az ajtó külsején elhelyezett megfelelő tanúsító matricáról lehet leolvasni. Az éves vizsgálatot csak az asecos arra jogosult munkatársa tudja kellő gondossággal és olyan módon elvégezni, hogy a jótállási igény a tűzesemény ellenére is érvényesíthető maradjon (ezzel kapcsolatban lásd még a szerviz fűzetünket is).

Javasoljuk továbbá, hogy naponta, valamint havi rendszerességgel önállóan vizsgálják meg a működést:

Napi működésvizsgálat

- célszerű kiterjeszteni a felfogó teknőkre (amely az esetleg kiszivárgó anyagokat fogják fel és távolítják el)

Havi működésvizsgálat

- az ajtók kifogástalan működése:
 - csuklópántok
 - reteszelő rendszerek
 - ajtócsukók
 - ajtórögzítő berendezés
 - a tűzvédelmi tömítések helyes illeszkedése és állapota

Kár esetén vegye fel a kapcsolatot a szakkereskedéssel, ahol eredeti alkatrészekkel helyre tudják állítani a szekrény állapotát.

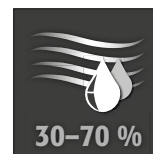
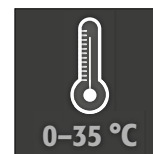
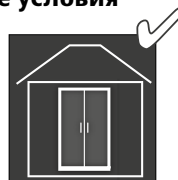
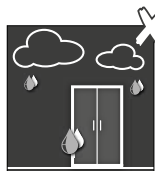
1. УКАЗАНИЯ - РЕКОМЕНДАЦИИ - ГАРАНТИЯ



1.1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- При обращении с опасными веществами необходимо соблюдать применимые положения законодательных и нормативных актов, а также указания настоящего руководства по эксплуатации.
- Работы на электрической установке должны выполняться только в обесточенном состоянии.
- Необходимо соблюдать условия монтажа на месте установки (например, привинчивание шкафов к элементам конструкции здания).
- Следовать указаниям технического надзора.
- Для использования шкафа необходимо пройти инструктаж. Посторонним лицам доступ к шкафу запрещен.
- Держать пространство открывания дверей свободным. Двери/выдвижные ящики держать закрытыми.
- Необходимо соблюдать лимиты объема хранения, нагрузки и т. д.
- Необходимо обеспечить достаточную техническую вентиляцию.
- Перед приемом химикатов на хранение следует убедиться в устойчивости поверхности шкафа к их воздействию.
- Перед первым вводом в эксплуатацию шкафа безопасного хранения эксплуатирующая сторона должна проверить его на наличие возможных повреждений. (См. п. 3.2)

Условия монтажа и окружающие условия



1.2. ГАРАНТИЯ

Соглашение о гарантийных обязательствах касательно настоящего продукта заключается между покупателем (клиентом) и дилером (продавцом). Компания asecos как производитель принимает на себя гарантийные обязательства в отношении продуктов, указанных в руководстве по эксплуатации, сроком на 24 месяца с момента поставки. Все модели являются устройствами безопасности и подлежат обязательной ежегодной проверке силами уполномоченных производителем специалистов. В противном случае гарантийные обязательства производителя перед клиентом теряют свою силу.



1.3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ШКАФА

Полный обзор моделей приведен в начале руководства по эксплуатации.

Параметры шкафа ➔ Журнал регистрации (входит в комплект поставки шкафа)
Технический чертеж ➔ Приложение 1
Технические характеристики ➔ Таблица в приложении 2

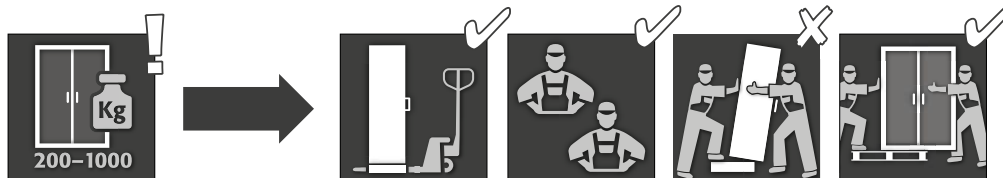
S-LINE / Q-LINE / UB-LINE / XL-LINE / K-LINE

Эти модели испытаны, сертифицированы и снабжены маркировкой в соответствии с требованиями стандарта **DIN EN 14470-1**. Они служат для надлежащего хранения легковоспламеняющихся жидкостей в рабочих помещениях в соответствии с действующими государственными нормами и правилами.

G-CLASSIC-30 / G-ULTIMATE-90

Эти модели испытаны, сертифицированы и снабжены маркировкой в соответствии с требованиями стандарта **DIN EN 14470-2**. Они служат для надлежащего хранения в состоянии готовности и использования газовых баллонов в помещениях в соответствии с действующими государственными нормами и правилами.

2. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ



ВНИМАНИЕ!

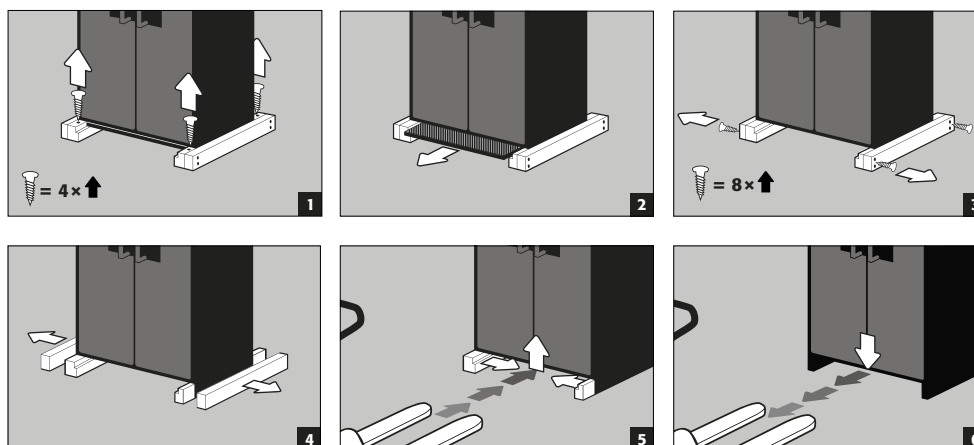
Транспортирование должен выполняться в вертикальном положении с помощью грузоподъемной тележки с обеспечением надлежащего крепления и защиты от соскальзывания до самого места установки. Удалять транспортировочное крепление дверей только на месте установки. Ненадлежащее транспортирование может привести к возникновению скрытого повреждения противопожарной изоляции! Компания-производитель может гарантировать необходимый уровень качества только при условии, что транспортирование шкафа к месту использования осуществляется ее специально обученными сотрудниками.

Перенос шкафа (должен выполняться без толчков)



Демонтаж транспортной упаковки

Q-LINE



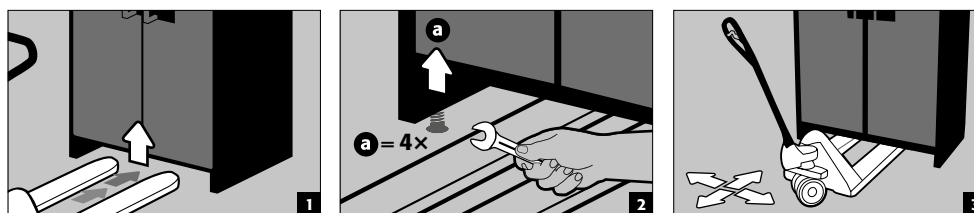
ВНИМАНИЕ

Q-LINE тип 90,
Ширина 600 мм
Ширина основания для захвата вилами в свету составляет 520 мм.

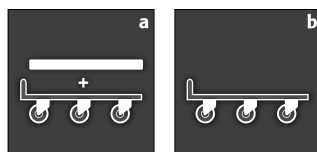
Q-LINE тип 15/30,
Ширина 560 мм
Ширина основания для захвата вилами в свету составляет 406 мм.

Следует обязательно соблюдать эти данные при выборе грузоподъемной тележки. Запрещено использовать устройства, несущая ширина которых превышает ширину для захвата.

Внутризаводское перемещение

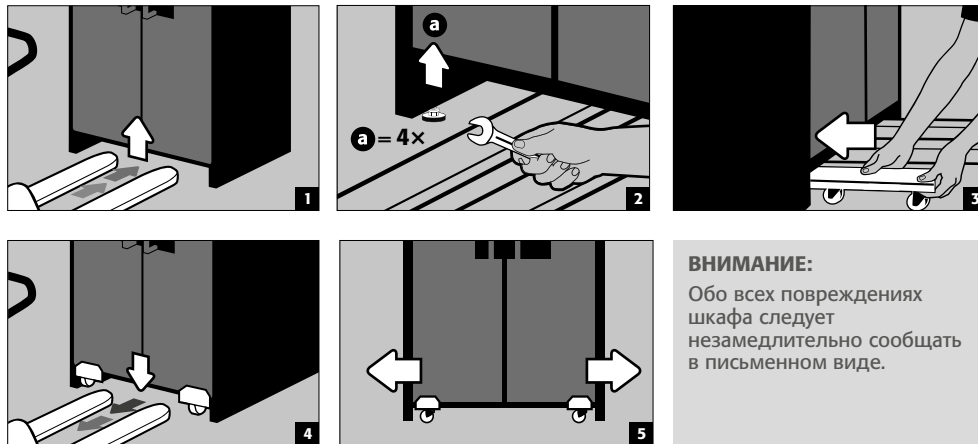


Приспособление для транспортировки Q-Mover, № для заказа HFI.23526, можно приобрести у официального дилера



a: транспортировка в вертикальном положении

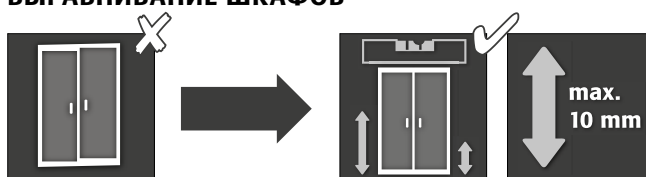
b: транспортировка в вертикальном положении через двери стандартного размера (высота проема 1986 ± 2 мм)



ВНИМАНИЕ:
Обо всех повреждениях шкафа следует незамедлительно сообщать в письменном виде.

3. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

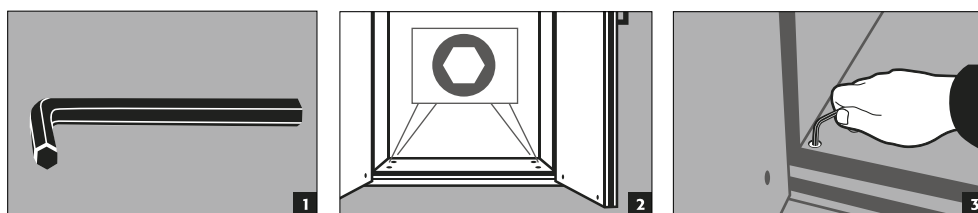
3.1. ВЫРАВНИВАНИЕ ШКАФОВ



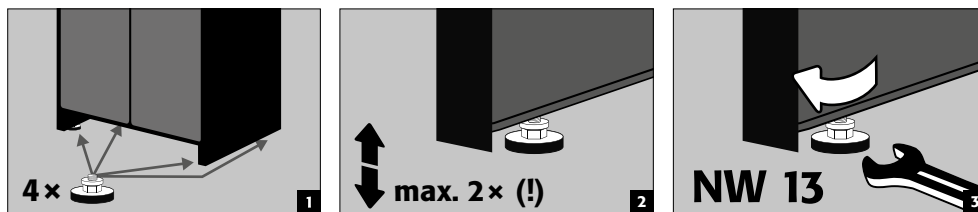
ВНИМАНИЕ!

Элементы двери при открывании и закрывании не должны тереться об огнезащитные уплотнения в фальце двери! Двери с устройством автоматического закрывания должны иметь возможность самостоятельного закрывания из любого положения и запираения замка!

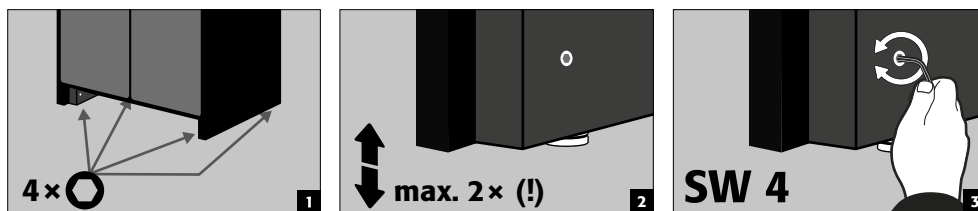
S-LINE
K-PHOENIX-30/-90/VOL. 2-90
K-CLASSIC-90
XL-LINE
G-CLASSIC-30
G-ULTIMATE-90



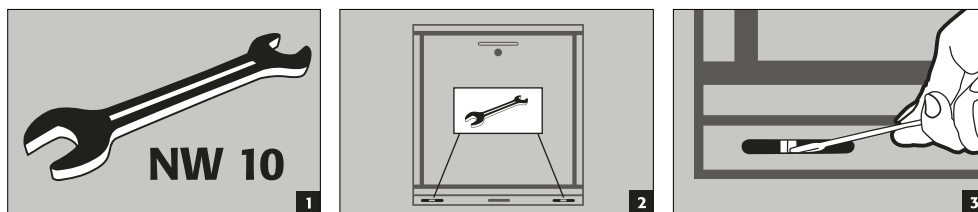
Q-CLASSIC-90
Q-PEGASUS-90
Q-PHOENIX-90



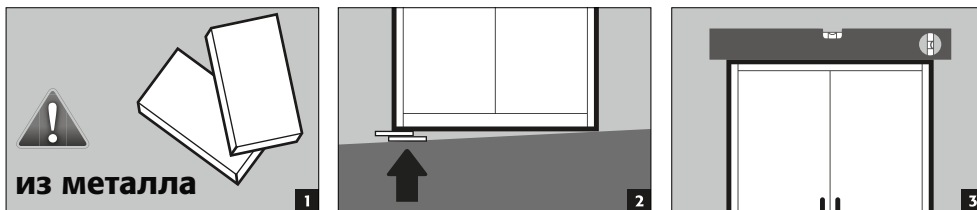
Q-CLASSIC-15/30
с регулировочным приспособлением в цоколе



со цоколем
UB-LINE
K-UB-90

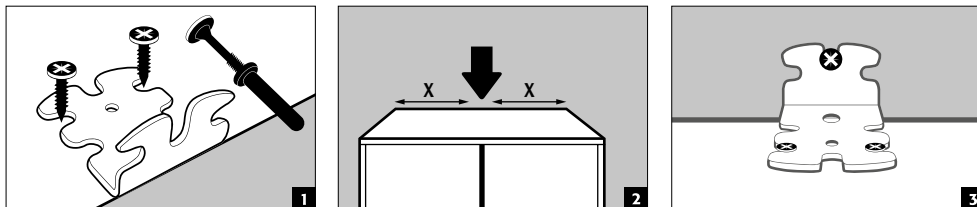


S-PHOENIX-30
Q-CLASSIC-15/30: без регулировочного приспособления
UB-LINE, K-UB-90: без цоколя



3.2. ЗАЩИТА ОТ ОПРОКИДЫВАНИЯ

Q-CLASSIC-15
Q-CLASSIC-30

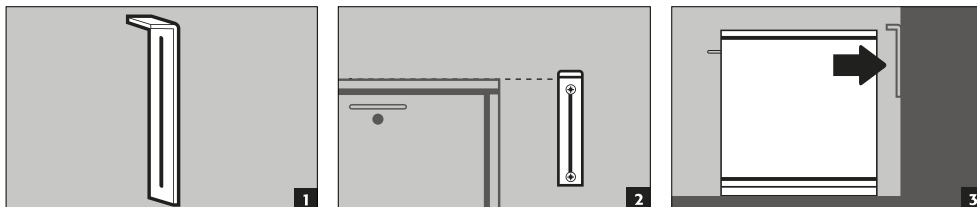


ВНИМАНИЕ!

Модели с выдвижными ящиками необходимо крепить к стене с помощью защиты от опрокидывания, которая входит в комплект поставки.

Уголок защиты от опрокидывания (EP.ML.6323):


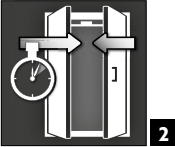

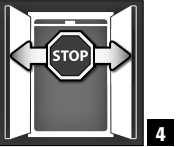
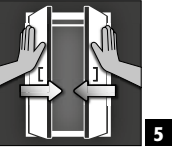
дополнительное оснащение для защиты от опрокидывания при максимальной нагрузке и полностью выдвинутых ящиках



4. ЗАКРЫВАНИЕ

- 1 Срабатывание по температуре:** в случае пожара двери закрываются автоматически (и в заарретированном состоянии)
- 2 Система автоматического закрывания двери TCA**
- 3 Двери, автоматически закрывающиеся при каждом открывании**
- 4 Двери с устройством блокировки в открытом положении**
- 5 Двери, закрывающиеся только вручную**

Q-LINE					
Q-CLASSIC-15 / -30	✓				
Q-CLASSIC-90	✓				
Q-PEGASUS-90	✓	✓	✓	✓	
S-LINE					
S-CLASSIC-15 / -30 / -60 / -90	✓		✓	опционально	
S-PHOENIX-30	✓		✓	✓	
S-PHOENIX-90	✓		✓	✓	
S-PEGASUS-90 / S-PHOENIX Vol. 2-90	✓	✓	✓	✓	
S-PHOENIX touchless-90	✓	✓		✓	
K-LINE					
K-PHOENIX-30	✓	✓		✓	✓
K-CLASSIC-90	✓	✓		✓	✓
K-PHOENIX-90	✓	✓		✓	✓
K90.196.120(060).MV(MH).FDAS	✓	✓		✓	✓

					
K-PHOENIX Vol. 2-90	✓		✓		✓
K-UB-90	✓				✓
UB-LINE					
UB30.060.110.2TAS		✓		✓	
VSE МОДЕЛИ		✓			
XL-LINE					
VSE МОДЕЛИ		✓		✓	
G-LINE					
G-CLASSIC-30 / G-ULTIMATE-90					✓

5. ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ

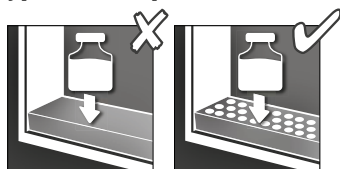


ВНИМАНИЕ!

Незакрепленные компоненты (например, вставные поддоны) всегда должны быть установлены и полностью вдвинуты, чтобы обеспечить надежное закрывание дверей шкафа в случае пожара.

5.1. УЛАВЛИВАЮЩИЙ ПОДДОН

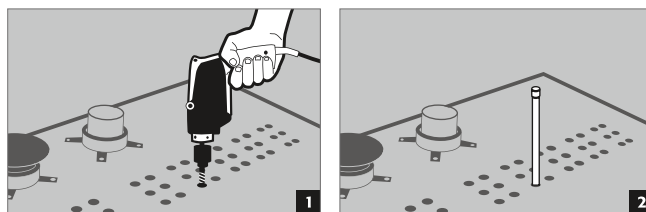
Использование в качестве места укладки в шкафах с несколькими уровнями хранения:



ВНИМАНИЕ!

Использование в качестве места укладки допускается только в сочетании с подставкой из перфорированной стали.

5.2. ТРУБНЫЙ/КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД ПРИ МОДЕЛИ G-LINE



Труба/кабель могут быть введены без дополнительных мер по обеспечению изоляции.



ВНИМАНИЕ!

Следует соблюдать максимально допустимые диаметры ввода в соответствии со стандартом DIN EN 14470-2 (10 мм для труб, 20 мм для кабеля). При неиспользовании трубных/кабельных вводов все отверстия в стенке шкафа заполнить надлежащим образом с помощью пригодной огнезащитной замазки (ROKU 1000, № для заказа 6520) по всей площади отверстия и на всю толщину стенки. Рекомендуется использовать трубы из нержавеющей высококачественной стали или материала с похожими характеристиками теплопроводности с целью обеспечения уровня огнестойкости, определенного и подтвержденного во время испытаний.

6. ХРАНЕНИЕ

S-LINE
Q-LINE
K-LINE
XL-LINE
UB-LINE

- Емкости с агрессивными химическими веществами (кислоты и щелочи) необходимо хранить в специальных шкафах для кислот и щелочей или отделениях для кислот и щелочей, и шкафах безопасного хранения, не содержащих металлическое внутреннее оснащение.
- Хранимые корродирующие жидкости могут оказывать отрицательное влияние на работу запорных механизмов и системы приточно-вытяжной вентиляции.
- Каждая установленная емкость снижает требуемый в п. 5.1 минимальный объем улавливания по отношению к общему объему хранения.

G-CLASSIC-30
G-ULTIMATE-90

- Общий объем установленных газовых баллонов не должен превышать 210 л + 10 л (баллон с продувочным газом).



Для всех моделей: необходимо соблюдать действующие государственные нормы и правила для различных типов шкафов!

7. ВЕНТИЛЯЦИЯ

УКАЗАНИЯ

Огнезадерживающие клапаны в области подключения приточной и вытяжной вентиляции являются деталями, влияющими на безопасность и требующими технического обслуживания. Для обеспечения возможности проверки безотказной работы или замены неисправного элемента необходимо учитывать, что при подключении к системе вытяжной вентиляции используются гибкие шланги подключения и/или скользящие детали, обеспечивающие простой демонтаж и повторную установку подключений к системе вытяжной вентиляции.

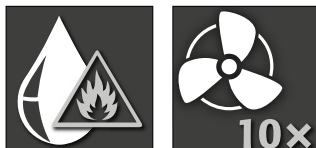
7.1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Возможно подключение к системе вытяжной вентиляции через патрубок вентиляционного отверстия. Соблюдать действующие государственные нормы и правила.
- Следует проверить надлежащее подключение к системе вентиляции (например, с помощью индикатора воздушных потоков).
- Если шкаф используется без подключения к системе вытяжной вентиляции, необходимо снабдить его соответствующим указателем.
- Если не подключена система принудительной вентиляции, зона в непосредственной близости к шкафу может быть взрывоопасной.

7.2. МИНИМАЛЬНЫЙ ВОЗДУХООБМЕН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

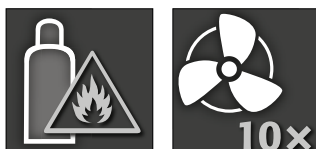
В случае подключения к системе технической вентиляции действуют следующие требования по минимальному воздухообмену

В СООТВЕТСТВИИ СО
СТАНДАРТОМ EN 14470-1:

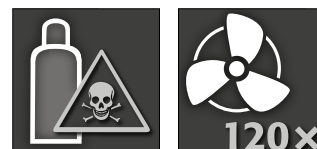


хранение воспламеняющихся жидкостей

В СООТВЕТСТВИИ СО
СТАНДАРТОМ EN 14470-2:

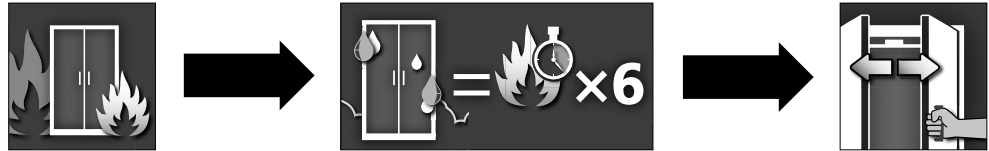


хранение воспламеняющихся/окисляющих газов



или токсичных газов

8. ОТКРЫВАНИЕ ПОСЛЕ ПОЖАРА



ВНИМАНИЕ!

В зависимости от длительности пожара может образоваться воспламеняющаяся паровоздушная смесь, поэтому перед открыванием следует удалить все источники возгорания в радиусе 10 метров вокруг шкафа

- использовать только искробезопасные инструменты
- открывать шкафы с предельной осторожностью

9. КОНТРОЛЬ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Шкафы являются устройствами безопасности и подлежат проверке, осуществляемой не реже одного раза в год. Следующий срок проверки указан на наклейке о прохождении проверки, расположенной на внешней стороне двери. С целью обеспечения требуемой тщательности проверки и сохранения гарантийных обязательств на случай пожара эта ежегодная проверка должна выполняться только уполномоченным сотрудником компании asecos (дополнительная информация указана в брошюре по сервисному обслуживанию).

Кроме того, рекомендуется выполнять самостоятельную ежедневную и ежемесячную проверку функционирования:

Ежедневная проверка функционирования

- касается улавливающих поддонов (сбор и удаление возможных утечек)

Ежемесячная проверка функционирования

- Безотказная работа дверей:
 - Петли
 - Система запираения
 - Доводчики дверей
 - Устройство блокировки дверей в открытом положении
- Правильная установка и надлежащее состояние огнезащитных уплотнений

В случае неисправности необходимо обратиться к дилеру с целью выполнения ремонта шкафа с использованием оригинальных запасных частей.

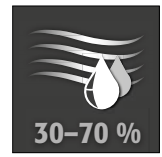
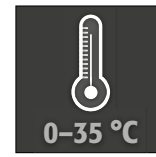
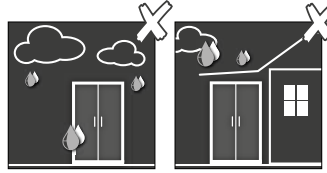
1. UYARILAR - DİREKTİFLER - GARANTİ



1.1. GENEL GÜVENLİK UYARILARI

- Tehlikeli madde işlerken geçerli kanunlar ve talimatlarla birlikte bu kullanma kılavuzundaki uyarıları dikkate alın.
- Elektrik sistemindeki çalışmalar sadece elektrik sistemi kapalıyken yapılmalıdır
- Tedarikçi tarafından sağlanan kurulum koşullarına dikkat edilmelidir (örn. dolapların sabitlenmesi).
- Teknik kontrol servisi talimatlarına uyulmalıdır.
- Dolabı sadece bilgilendirme yapıldıktan sonra kullanın; yetkisiz kişilerin kullanması yasaktır.
- Kapıların açıldıkları bölge her zaman boş tutulmalı, kapılar/çekmeceler kapalı tutulmalıdır
- Depolama miktarları, yükler v.b. için maksimum limitleri dikkate alın.
- Yeterli teknik havalandırma sağlanmalıdır.
- Depolamadan önce dolap yüzeyinin kimyasallara direncini kontrol edin.
- İlk işleme almadan önce emniyet dolabı kullanıcı tarafından olası hasarlar açısından kontrol edilmelidir. **(bkz. madde 3.2)**

Kurulum ve Çevre Koşulları



1.2. GARANTİ

Bu ürünle ilgili garanti anlaşması siz (müşteri) ve bayiniz (satıcı) arasında yapılır. asecos, üretici olarak kullanım kılavuzunda belirtilen ürünler için teslim tarihinden itibaren 24 aylık bir garanti üstlenmektedir. Bütün modeller, güvenlik tertibatı olarak, üretici tarafından yetkilendirilen uzmanların yıllık denetim yükümlülüğüne tabidir. Yoksa müşterinin üreticiye karşı garanti talebi geçersiz hale gelmektedir.



1.3. DOLAP BİLGİLERİ

Modelin ilgili genel görünüm, kullanım kılavuzunun başında bulunmaktadır.

Dolap verileri	➔ Kayıt günlüğü (dolapla birlikte verilir)
Teknik Çizim	➔ Ek 1
Teknik Veriler	➔ Ek 2'deki Tablo

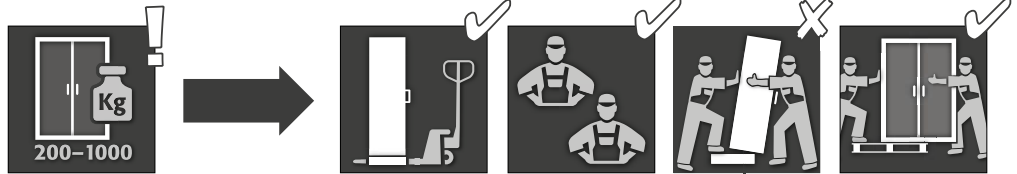
S-LINE • Q-LINE • UB-LINE • XL-LINE • K-LINE

Bu modeller, **DIN EN 14470-1** gerekliliklerine göre test edilmiş, onaylanmış ve işaretlenmiştir. Geçerli ulusal düzenlemelere uygun olarak yanıcı sıvıların, çalışma alanlarında talimatlara uygun olarak depolanması için tasarlanmıştır.

G-CLASSIC-30 • G-ULTIMATE-90

Bu modeller, **DIN EN 14470-2** gerekliliklerine göre test edilmiş, onaylanmış ve işaretlenmiştir. Geçerli ulusal düzenlemelere uygun olarak basınçlı gaz tüplerin binalarda talimatlara uygun olarak hazır bulundurulup boşaltılması için tasarlanmıştır.

2. TAŞIMA

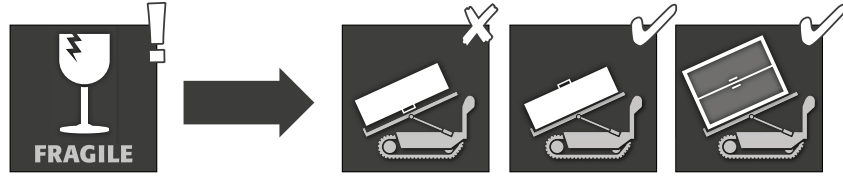


DİKKAT:

Kurulum yerine kadar bir transpalet ile ayakta, bağlanmış ve kaymaya karşı emniyete alınmış olarak. Kapı derzlerindeki taşıma emniyetlerini sadece kurulum yerinde çıkarın. Usullere uygun olmayan taşıma, yangından koruma izolasyonunda gözle görülmeyen zararlara neden olabilir!

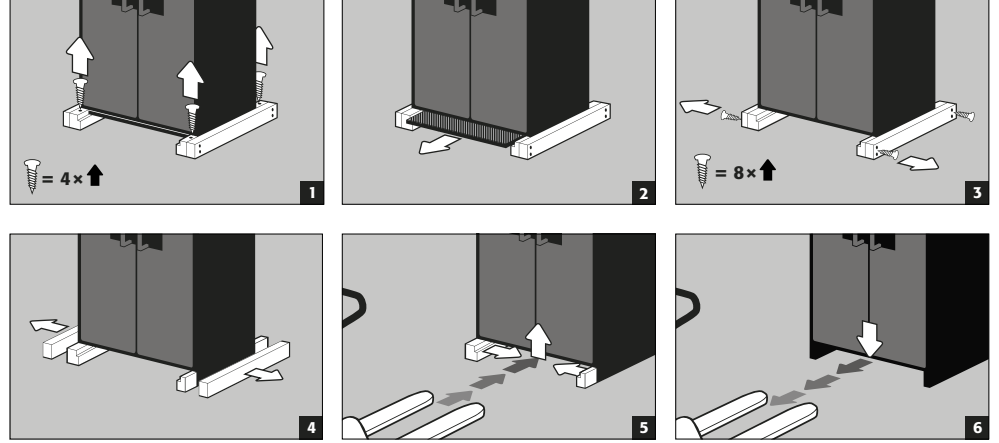
Gerekli kaliteyi, dolap ancak özel olarak eğitilmiş uzman personelimiz tarafından kullanılacağı yere kadar taşınırsa garantileyebiliriz.

Dolabın taşınması (sarsmadan gerçekleştirilmeli)



Q-LINE

Demontaj Taşıma Ambalajı



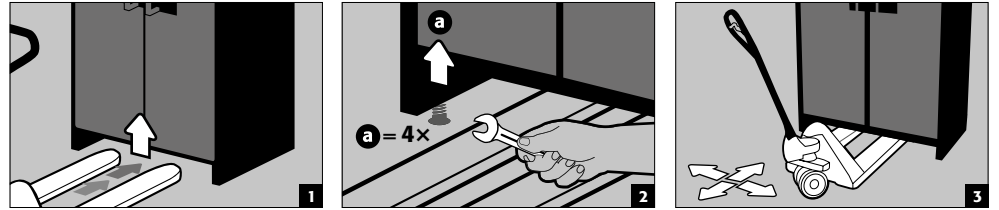
DİKKAT

Q-LINE Tıp 90,
Genişlik: 600 mm,
Uç girişin genişliği: 520 mm.

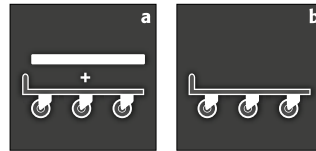
Q-LINE Tıp 15/30,
Genişlik: 560 mm,
Uç girişin genişliği: 406 mm.

Kaldırma vagonunu seçerken bunu göz önünde bulundurun! Giriş genişliğinden daha geniş araçlar kullanılamaz.

Şirket İçi Taşıma

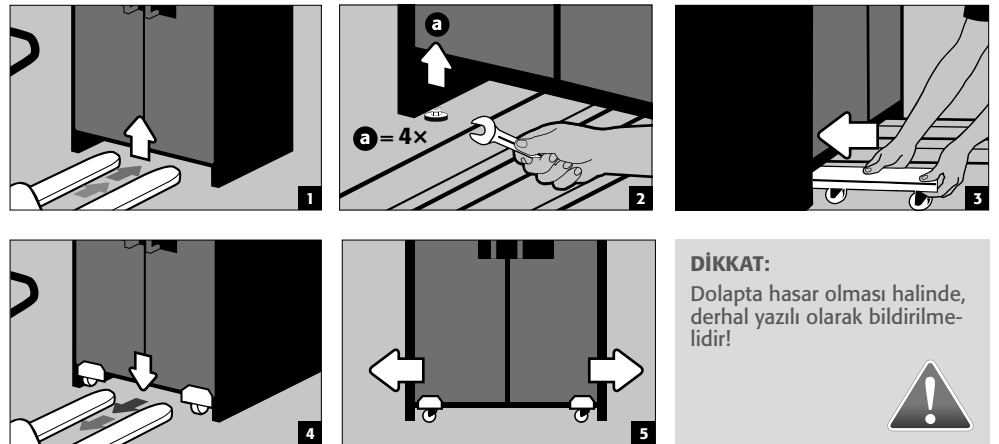


Q-Mover Sipariş No. HFI.23526, sadece yetkili satıcınızda bulunur



a: ayakta taşıma

b: standart kapılarla ayakta taşıma
(iç yükseklik 1986 ± 2 mm)



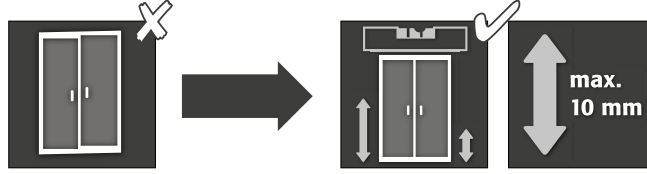
DİKKAT:

Dolapta hasar olması halinde, derhal yazılı olarak bildirilmelidir!



3. DEVREYE ALMA

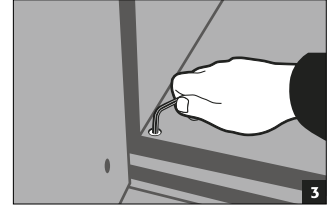
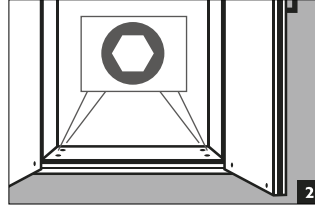
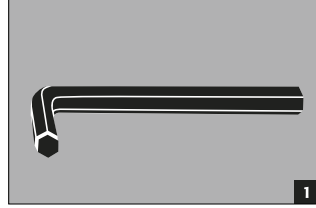
3.1. DOLAPLARIN KURULMASI



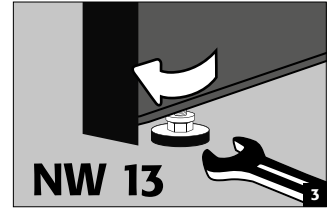
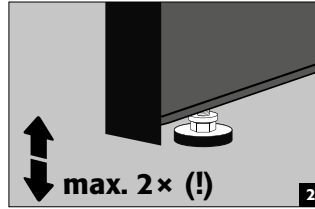
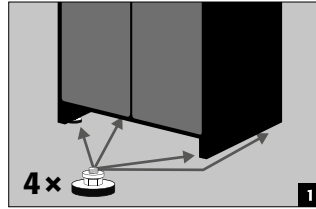
DİKKAT:

Kapı elemanları, açma kapama sırasında kapı aralığındaki yangından koruma contalarına sürmemelidir! Otomatik kapanan kapılar, her konumdan kendi başlarına kapanabilmeli ve kilit kilitlenebilmelidir!

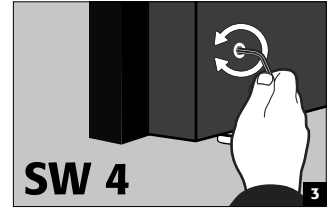
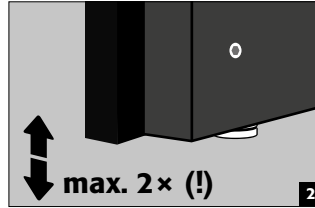
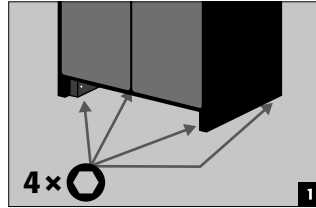
S-LINE
K-PHOENIX-30/-90/VOL. 2-90
K-CLASSIC-90
XL-LINE
G-CLASSIC-30
G-ULTIMATE-90



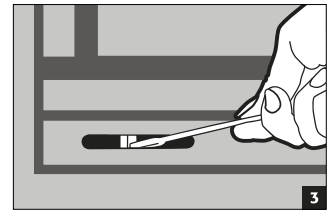
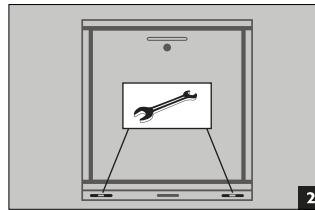
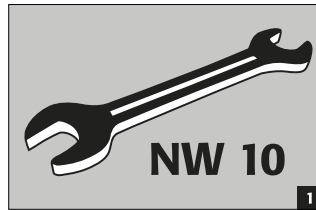
Q-CLASSIC-90
Q-PEGASUS-90
Q-PHOENIX-90



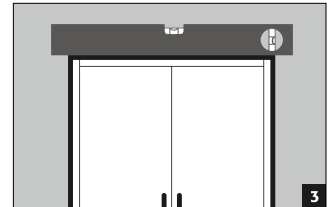
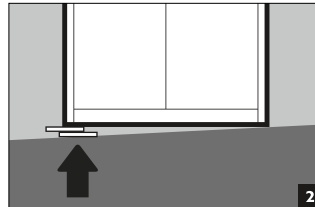
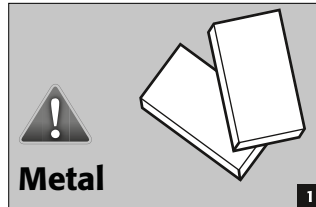
Birlikte ayarlama yardımcıları:
Q-CLASSIC-15/30



Birlikte Süpürelikli Tekerlekler:
UB-LINE
K-UB-90



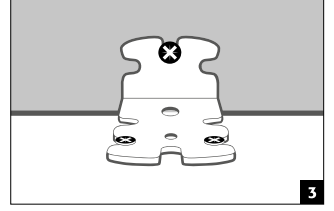
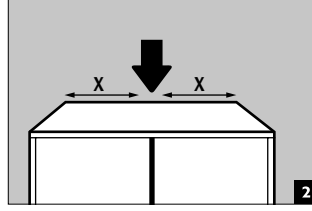
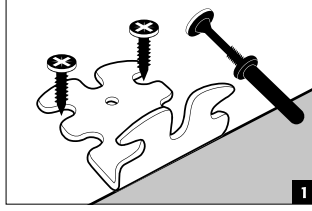
Olmadan Ayarlama yardımcıları:
S-PHOENIX-30
Q-CLASSIC-15/30
Olmadan Süpürelikli Tekerlekler:
UB-LINE, K-UB-90



3.2. DEVRİLMEME KARŞI KORUMA

Q-CLASSIC-15
Q-CLASSIC-30

UB-LINE
K-UB-90

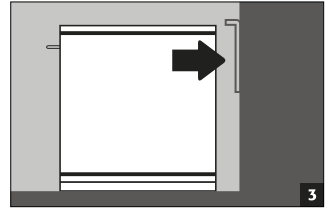
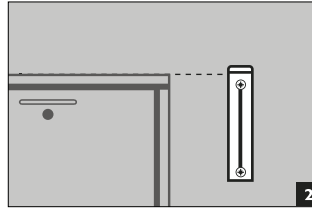
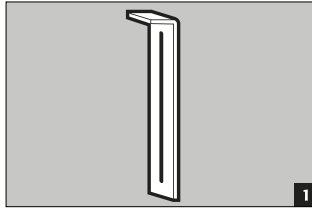


DİKKAT:

Bu model grubu çıkarılabilen parçalarla donatılırsa ekteki devrilmeye karşı korumayla duvara sabitlenmelidir.

Devrilmeye karşı koruma açısı (EP.ML.6323):

Maksimum yük ve tamamen dışarı çekilmiş çekmecelerde devrilmeye karşı isteğe bağlı olarak



4. KAPANMA

- 1 Termo tetikleme:** Yangın durumunda kapılar otomatik olarak kapanır (blokaj sebebiyle de)
- 2 Kapı Kapatma Otomatığı TSA**
- 3 Kapılar devamlı kendi kendine kapanır**
- 4 Sabit ayar tertibatlı kapılar**
- 5 Kapılar sadece elle kapanır**

Q-LINE										
Q-CLASSIC-15 / -30	✓									
Q-CLASSIC-90	✓									
Q-PEGASUS-90	✓		✓		✓		✓		✓	
S-LINE										
S-CLASSIC-15 / -30 / -60 / -90	✓				✓		isteğe bağlı			
S-PHOENIX-30	✓				✓		✓			
S-PHOENIX-90	✓				✓		✓			
S-PEGASUS-90 / S-PHOENIX Vol. 2-90	✓		✓		✓		✓			
S-PHOENIX touchless-90	✓		✓		✓		✓			
K-LINE										
K-PHOENIX-30	✓	✓			✓		✓			
K-CLASSIC-90	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
K-PHOENIX-90	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓
K90.196.120(060).MV(MH).FDAS	✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓
K-PHOENIX Vol. 2-90	✓		✓		✓		✓			✓
K-UB-90	✓									✓
UB-LINE										
UB30.060.110.2TAS		✓					✓			
ALL MODELS		✓								
XL-LINE										
ALL MODELS		✓			✓		✓			
G-LINE										
G-CLASSIC-30 / G-ULTIMATE-90										✓

5. İÇ DONANIM

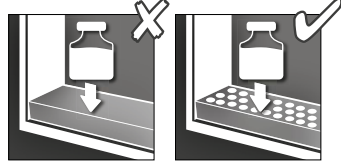


DİKKAT:

Gevşek parçalar (örn. ilave tepsiler), yangın durumunda dolap kapılarının güvenli biçimde kapanmasını garantilemek için her zaman tamamen monte edilmelidir/içeri itilmiş olmalıdır.

5.1. ZEMİN TOPLAMA PALETİ

Birden fazla depo düzlemi bulunan dolaplarda kurulum alanı olarak kullanım:

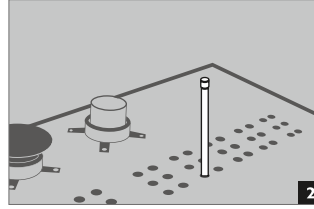
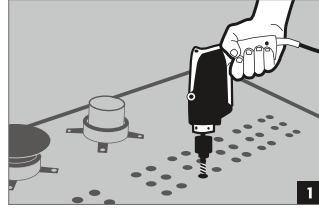
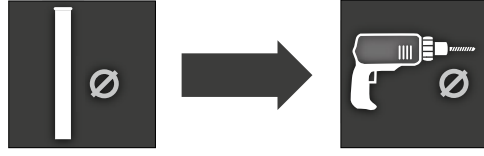


DİKKAT:

Kurulum alanı olarak kullanım sadece delikli sac tertibatıyla birlikte mümkündür.



5.2. BORU / KABLO GEÇİŞİ G-LINE



Ayrıca boru hattı/kablo, başka izolasyon önlemleri alınmadan yerleştirilebilir



DİKKAT:

DIN EN 14470-2'e göre maksimum geçerli geçiş çapları (borular için 10 mm, kablo için 20 mm) dikkate alınmalıdır! Kullanılmadığında dolap duvarındaki bütün açık delikler, uygun bir yangın koruma macunuyla (ROKU 1000, Sipariş No. 6520) komple duvar derinliği yüzeysel olarak doldurulmalıdır. Kontrol sırasında tespit edilip belirlenen yangına dayanıklılık kapasitesini korumak için, paslanmaz çelik veya benzeri ısı iletkenliğine sahip bir maddeden yapılan boruların kullanılması önerilir.

6. DEPOLAMA

S-LINE
Q-LINE
K-LINE
XL-LINE
UB-LINE

- Aşındırıcı kimyasallar (asit ve baz) içeren kaplar, özel asit ve baz dolaplarında veya asit ve baz bölmelerinde ve içi metalle donanmamış emniyet dolaplarında saklanmalıdır
- Depolanan aşındırıcı sıvılar hava girişi ve çıkışıyla ilgili kilitleme tertibatlarının işlevlerini olumsuz olarak etkileyebilir.
- Yerleştirilen her kap, 5.1. maddesinde istenen minimum toplama hacmini toplam depolama miktarına göre azaltır.

G-CLASSIC-30
G-ULTIMATE-90

- Depolanan basınçlı gaz tüplerinin toplam hacmi, 210 l + 10 l'yi (pürj gazı tüpü) aşmamalıdır.



Bütün modeller için şu geçerlidir: Dolabın tip sınıfına bağlı olarak ilgili geçerli ulusal düzenlemelere dikkate alın!

7. HAVALANDIRMA

TALİMATLAR

Egzoz giriş ve çıkış bağlantılarındaki yangın koruma valfleri güvenlik ve bakım açısından önemli yapı parçalarıdır.

Sorunsuz kullanmak veya arızalı parçaları değiştirmek için, egzoz sistemine bağlarken esnek bağlantı hortumları veya itme parçaları kullandığınızdan emin olun. Böylece, egzoz bağlantı noktasını kolayca sökebilir veya yeniden takabilirsiniz.

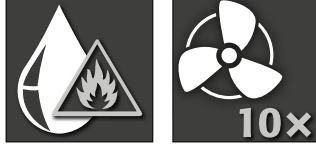
7.1. GENEL TALİMATLAR

- Hava tahliye memesi üzerinden hava tahliye sistemine bağlanabilir, **bunun için ilgili geçerli ulusal düzenlemelere dikkate alın!**
- Havalandırma sistemindeki bağlantıların uygunluğu kontrol edilmelidir (Örn. Duman borusu)
- Hava tahliye bağlantısı olmadan çalıştırılıyorsa kullanıcı dolaba uyarılar yerleştirmelidir
- Zorunlu havalandırma, bağlı değilse dolabın yakın çerçevesinde patlama tehlikesi olabilir

7.2. TEKNİK HAVALANDIRMADA MİNİMUM HAVA DEĞİŞİMİ

Teknik havalandırmaya bağlıysa aşağıdaki minimum hava değişimleri geçerlidir

EN 14470-1



Yanıcı Sıvıların Depolanması

EN 14470-2

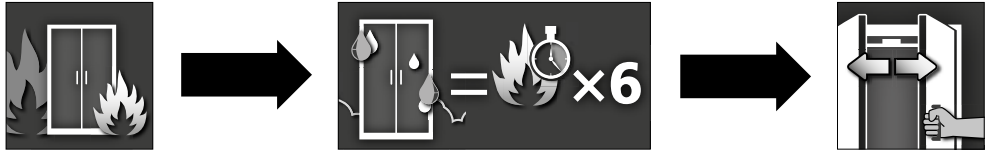


Yanıcı/oksitleyici gazların veya zehirli



gazların depolanması

8. YANGINDAN SONRA AÇMA



DİKKAT:

Yangın süresine bağlı olarak alevlenebilen bir buhar-hava karışımı oluşmuş olabilir, bu yüzden açmadan önce dolapların 10 metre yarıçapındaki bütün ateş kaynaklarını ortadan kaldırın

- kıvılcım üretmeyen aletler kullanın
- dolapları azami dikkatle açın

9. GÜVENLİK KONTROLLERİ

Dolaplar güvenlik sistemi olarak yılda en az bir kere güvenlik açısından kontrol edilmelidir. Sıradaki kontrol tarihini kapının dış tarafında bulunan kontrol plaketine bulabilirsiniz. Bu yıllık kontrol, gerekli özen ve yangın durumunda garanti taleplerinizi emniyete almanız açısından sadece yetkili bir asecos çalışanı tarafından yapılabilir (bu konuda ayrıca servis broşürümüze de bakın).

Bunun dışında hem günlük hem de aylık bir işlev kontrolünü bizzat yapmanızı öneriyoruz:

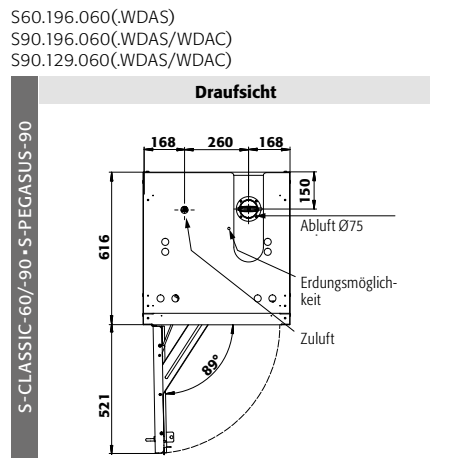
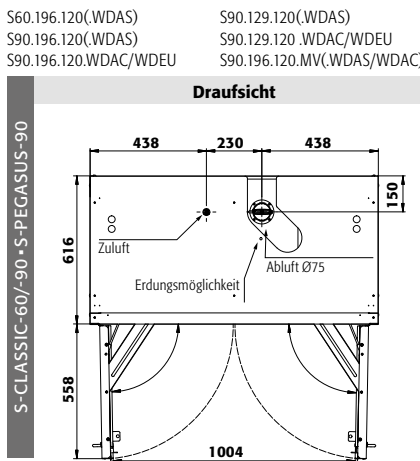
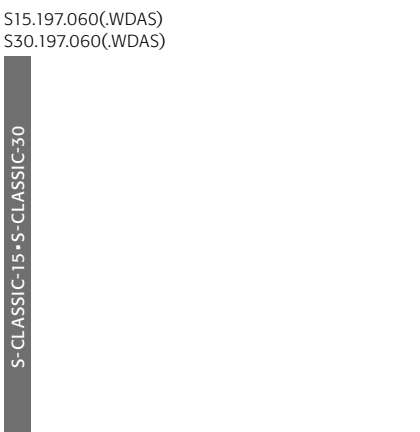
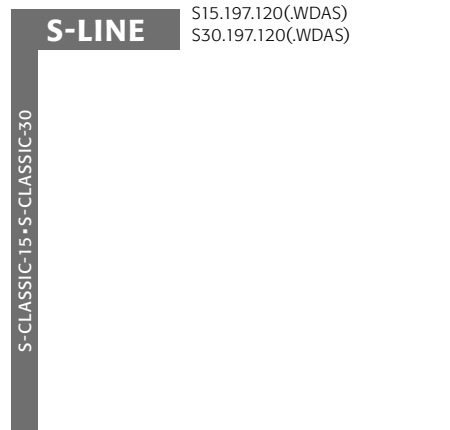
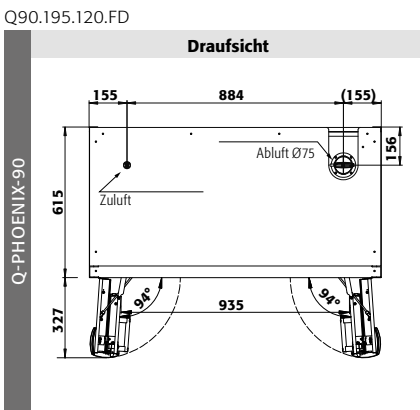
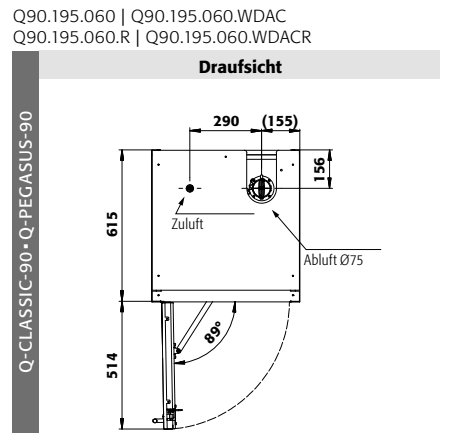
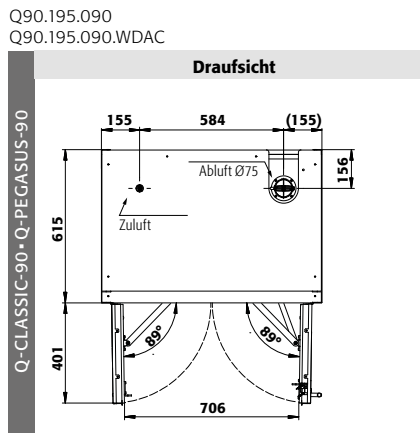
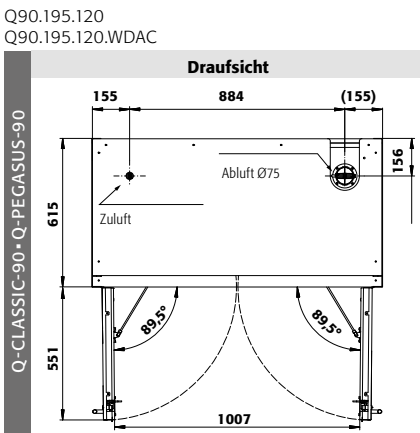
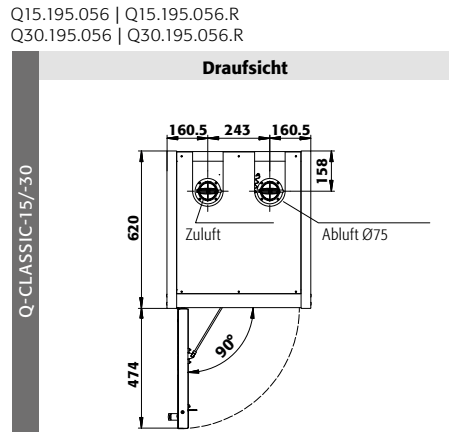
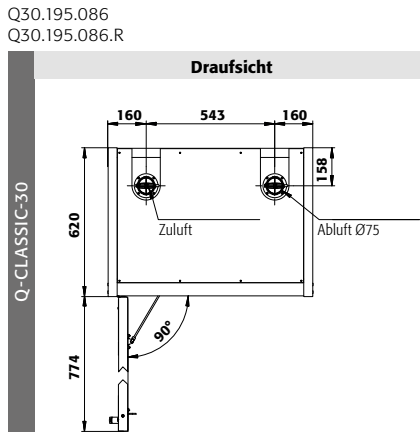
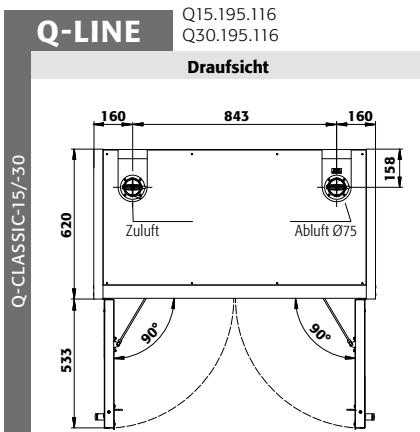
Günlük işlev kontrolü: toplama paletleri içindir (olası sızıntıları belirlemek ve gidermek)

Aylık işlev kontrolü:

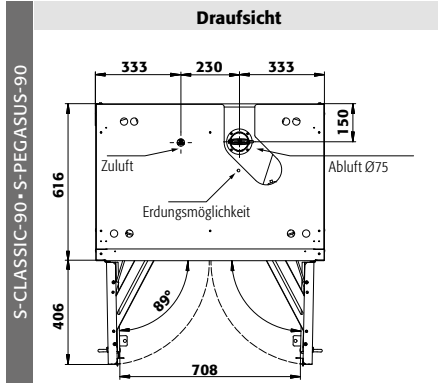
- Kapıların eksiksiz çalışması:
- Mentешeler
- Kilitleme sistemleri
- Kapı kilidi
- Kapı sabitleme sistemi
- Yangından koruma contalarının doğru oturuşları ve durumları

Hasar olması durumunda bayinizle bağlantıya geçerek dolabı orijinal parçalarıyla tamir ettirin.

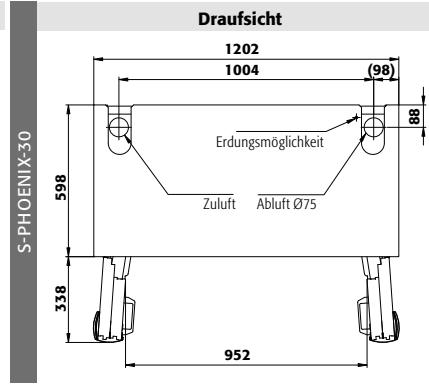
ANHANG 1: DRAUFSICHTEN



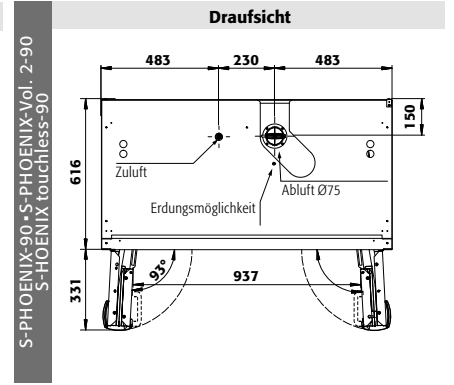
S90.196.090.(WDAS/WDAC/WDEU)



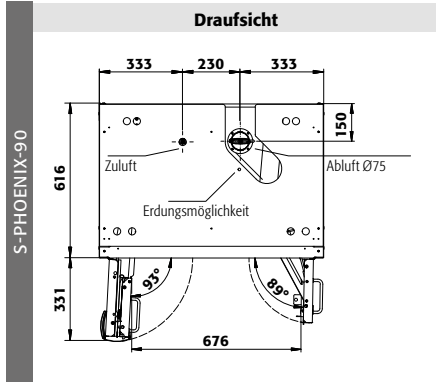
S30.197.120.FDAS



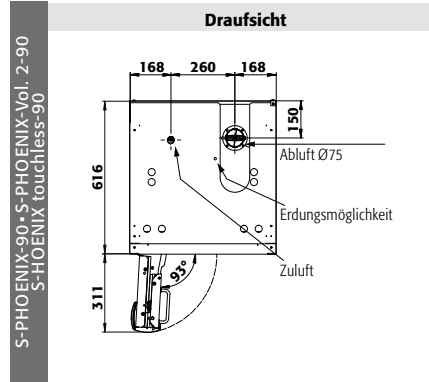
S90.196.120.FDAS(FDEU/FDAC/FDAO)
S90.196.120.MV.FDAS(FDAC)



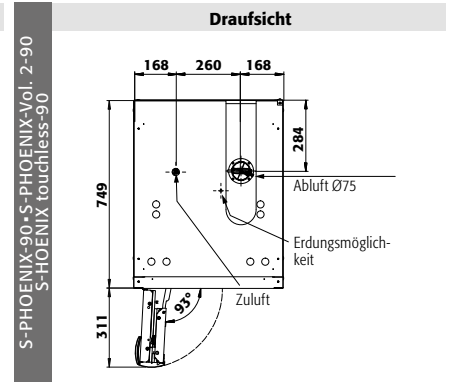
S90.196.090.FDAS



S90.196.060.FDAS(FDAC/FDAO)

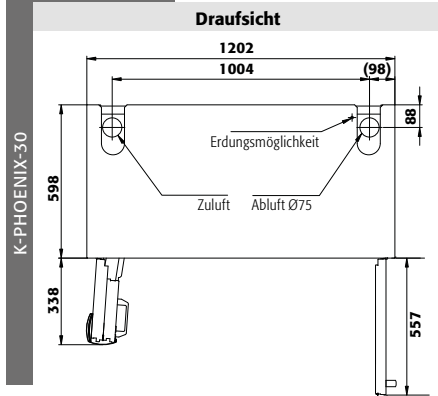


S90.196.060.075.FDAS(FDAC/FDAO)

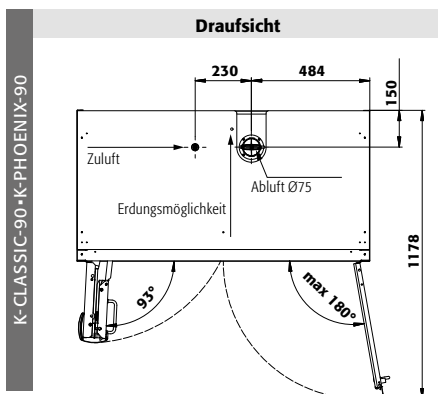


K-LINE

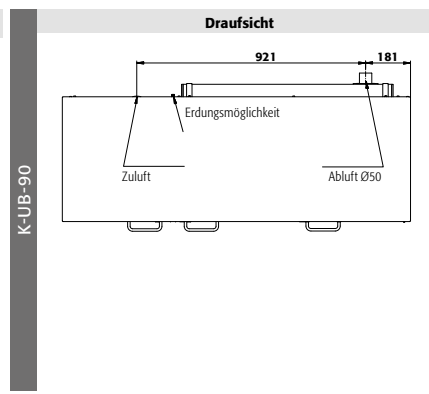
K30.197.120.MV.FWAS
K30.197.120.MC.FWAS



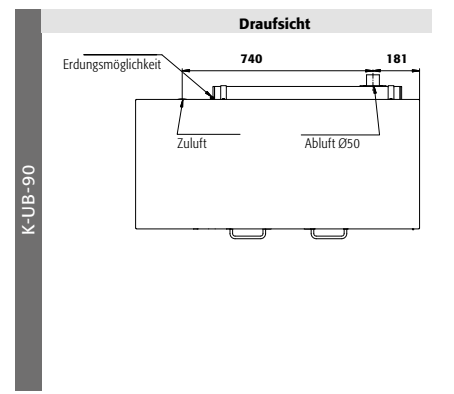
K90.196.120.MF.FWAS | K90.196.120.MC.FWAS
K90.196.MF.FWAC | K90.196.120.MC.FWDAC)



K90.060.140.050.UB.ST
K90.060.140.050.UB.3T



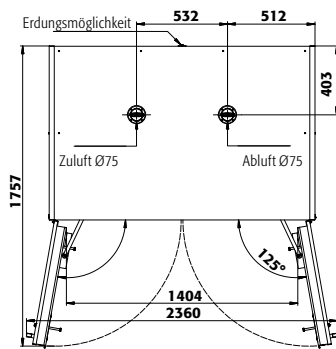
K90.060.110.050.UB.ST
K90.060.110.050.UB.2T



XL-LINE

XL90.222.155.WDAS

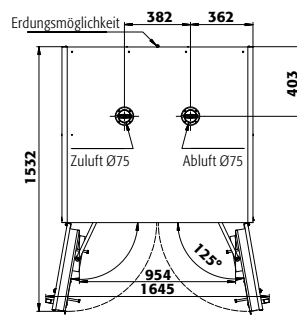
Draufsicht



XL-CLASSIC-90

XL90.222.110.WDAS

Draufsicht



XL-CLASSIC-90

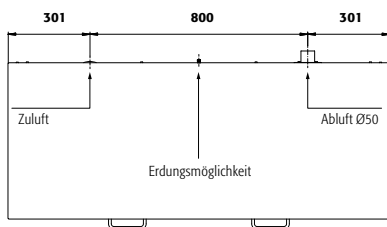
UB30.060.140.2S
UB90.060.140.2S
UB90.060.050.140.2S
UB90.060.140.S2T
UB90.060.050.140.S2T

UB30.060.110.2T | UB30.060.110.2TAS
UB30.060.110.2S | UB30.060.110.S
UB90.060.110.S | UB90.060.110.050.S

UB90.060.110.2S | UB90.060.110.050.2S
UB90.060.110.2T | UB90.060.110.050.2T
UB90.060.110.ST | UB90.060.110.050.ST
UB90.080.110.060.2S

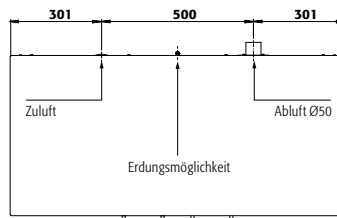
UB-LINE

Draufsicht



UB-S-30-UB-S-90-UB-ST-90

Draufsicht



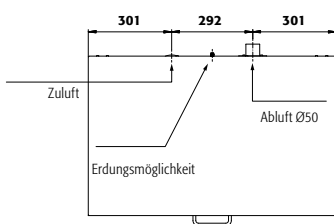
UB-S-30/-90-UB-T-30/-90-UB-ST-90

UB90.060.059.T | UB90.060.059.TR
UB90.060.059.050.T | UB90.060.059.050.TR
UB90.060.059.S | UB90.060.059.050.S
UB90.080.059.060.S | UB90.080.059.060.T |
UB90.080.059.060.TR

UB90.080.110.075.2T

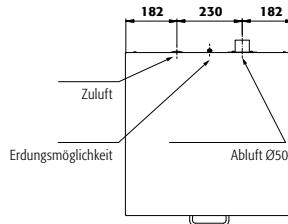
UB90.060.089.S | UB90.060.089.050.S
UB90.060.089.2T | UB90.060.089.050.2T

Draufsicht



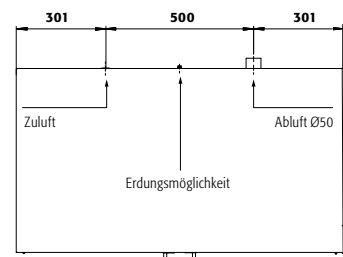
UB-S-90-UB-ST-90

Draufsicht



UB-S-90-UB-ST-90

Draufsicht



UB-T-90

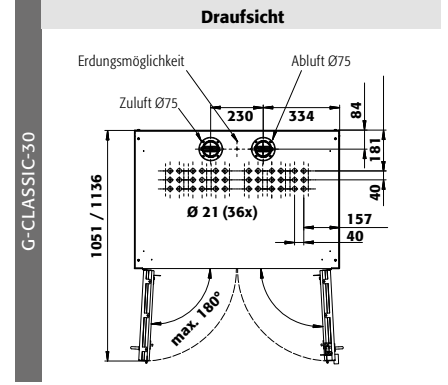
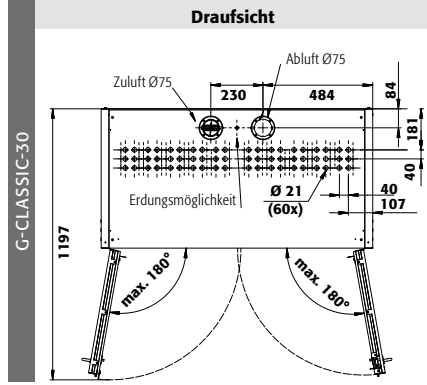
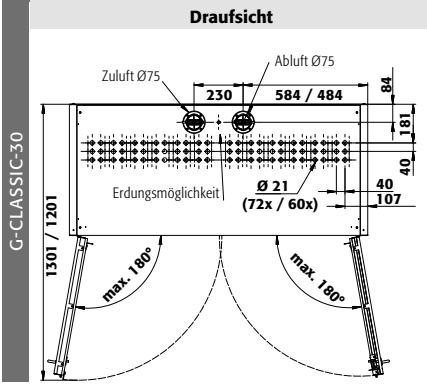
1

G-LINE

G30.205.140

G30.205.120

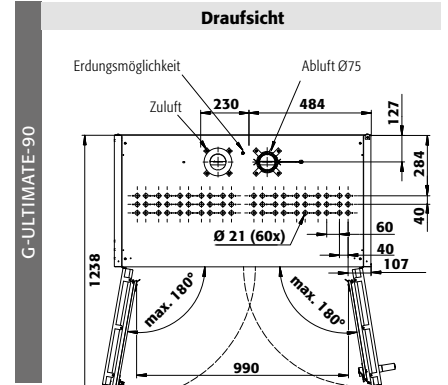
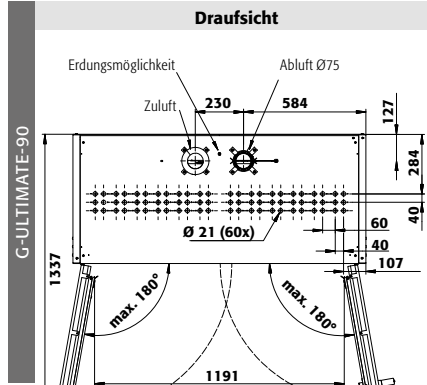
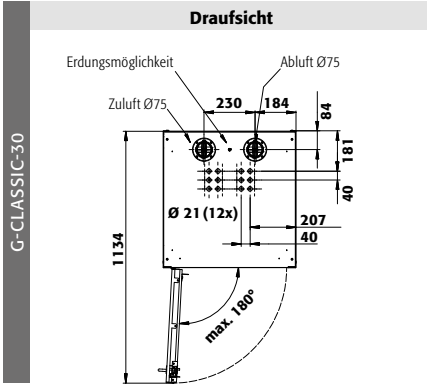
G30.205.090



G30.205.060 | G30.205.060.R

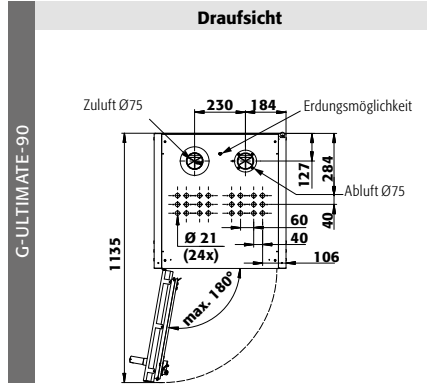
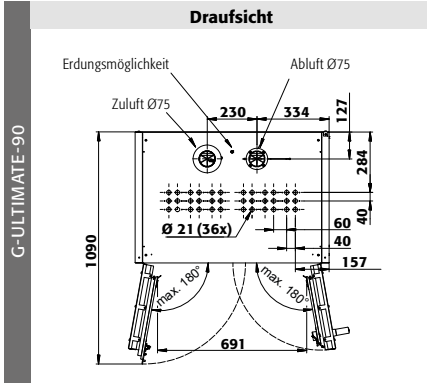
G90.205.140

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







ANHANG 2: TECHNISCHE DATEN











Legende für Tabelle „Technische Daten“
Key for “Technical data” table
Legende voor tabel „Technische gegevens”

Légende du tableau « Caractéristiques techniques »
Leyenda de la tabla “Datos técnicos”
Legenda per tabella “Dati tecnici”
Legenda para a tabela “Dados técnicos”

	DE	EN	NL	FR	ES	IT	PT
 (mm)	Abmessungen	Dimensions	Afmetingen	Dimensions	Dimensiones	Dimensioni	Dimensões
 min.	Typklasse	Type-Classification	Typeklasse	Type de classe	Clase tipo	Classe del tipo	Tipo de classe
 (kg)	Leergewicht gesamt	Net Weight	Leeggewicht totaal	Poids total à vide	Peso en vacío total	Peso a vuoto completo	Peso total em vazio
 (kg)	Max. Belastung	max. Load Cabinet	max. belading	Chargement max.	Carga máx	Carico max.	Carga máx.
 (kg/ m ²)	Flächenlast	Area Load	Oppervlaktebelasting	Charge superficielle	Carga superficial	Carico specifico	Carga da superfície
 (kg)	Max. Belastung Fachboden	max. Load Shelf	max. belasting opvanglegbord	Charge max. d'étagère	Carga máx. bandeja	Carico max. ripiano fisso	Carga máx. da prateleira
 (kg)	Max. Belastung Auszug	max. Load Drawer	max. belasting schuiflade	Charge max. de tiroir	Carga máx. cajón	Carico max. cassetto	Carga máx. do extrato
 (l)	Auffangvolumen Bodenauffangwanne und Auszug	Capacity Bottom collecting sump and Drawer	Opvangcapaciteit bodemopvangbak en schuiflade	Volume de rétention de bac de rétention au sol et tiroir	Volumen de recogida del cubeto de retención y del cajón	Volume di raccolta vasca di raccolta sul fondo e cassetto	Volume de recolha da bacia de retenção inferior e extrato
 (l)	Max. Gebindegröße Bodenauffangwanne und Auszug	max. container size bottom collecting sump and drawer	max. containergrootte bodemopvangbak en schuiflade	Taille max. de récipient pour bac de rétention au sol et tiroir	Tamaño máx. de envase cubeto de retención y cajón	Grandezza max. del recipiente vasca di raccolta sul fondo e cassetto	Tamanho máx. do bidão da bacia de retenção inferior e extrato
 (m ³ /h, Pa)	Volumen und Druckverlust bei 10fachen Luftwechsel	Air flow and Pressure Loss at 10times Air change	volumen en drukverlies bij 10-voudige luchtversing	volumen et perte de pression avec un taux de renouvellement de l'air de 10	Volumen y caída de presión con renovación de aire de 10 veces	Volume e perdita di pressione con decuplo cambio dell'aria	Volume e perda de pressão até 10 vezes a renovação de ar
 (m ³ /h, Pa)	Volumen und Druckverlust bei 120fachen Luftwechsel	Air flow and Pressure Loss at 120times Air change	volumen en drukverlies bij 120-voudige luchtversing	volumen et perte de pression avec un taux de renouvellement de l'air de 120	Volumen y caída de presión con renovación de aire de 120 veces	Volume e perdita di pressione con centoventesimo cambio dell'aria	Volume e perda de pressão até 120 vezes a renovação de ar
 EN 14470-1	Sicherheitsschränke EN 14470-1	Safety storage cabinets EN 14470-1	Veiligheidskasten EN 14470-1	Armoires de sécurité EN 14470-1	Armarios de seguridad EN 14470-1	Armadi di sicurezza EN 14470-1	Armários de segurança EN 14470-1
 EN 14470-1	Kombischränke Säuren und Laugen/ EN 14470-1	Combined cabinets acids and alkalis/ EN 14470-1	Combinatiekasten zuren en logen/ EN 14470-1	Armoires combinées	Armarios combinados	Armadi combinati	Armários combinados para ácidos e lixívias
 EN 14470-2	Sicherheitsschränke EN 14470-2	Safety storage cabinets EN 14470-2	Veiligheidskasten EN 14470-2	Armoires de sécurité EN 14470-2	Armarios de seguridad EN 14470-2	Armadi di sicurezza EN 14470-2	Armários de segurança EN 14470-2



				 Int.					
	X	Y	Z	X	Y	Z			
Q15.195.116 ■ Q30.195.116	1164	620	1947	1050	519	1626	15/30	240	
Q30.195.086(R)	864	620	1947	750	519	1626	30	195	
Q15.195.056(R) ■ Q30.195.056(R)	565	620	1947	450	519	1626	15/30	146	
Q90.195.120(WDAC)	1200	615	1955	1050	522	1645	90	424	
Q90.195.090(WDAC)	900	615	1955	750	522	1645	90	343	
Q90.195.060(WDAC) ■ Q90.195.060.R(WDACR)	600	615	1955	450	522	1645	90	265	
Q90.195.120.FD	1200	615	1955	1050	522	1645	90	424	
S15.197.120(WDAS) ■ S30.197.120(WDAS)	1200	600	1970	1130	505	1650	15/30	280	
S60.196.120(WDAS) ■ S90.196.120(WDAS/WDAC/WDEU)	1200	615	1968	1050	520	1740	60/90	420	
S90.129.120(WDAS/WDAC/WDEU)	1200	615	1298	1050	520	1070	60/90	270	
S90.196.090(WDAS/WDAC/WDEU)	900	615	1968	750	520	1740	60/90	310	
S15.197.060(WDAS) ■ S30.197.060(WDAS)	600	600	1970	530	520	1650	15/30	200	
S15.197.060.R(WDASR) ■ S30.197.060.R(WDASR)	600	615	1968	450	505	1740	60/90	260	
S60.196.060(WDAS) ■ S60.196.060.R(WDASR)	600	615	1968	450	505	1740	60/90	260	
S90.196.060(WDAS/WDAC) ■ S60.196.060.R(WDASR/WDACR)	600	615	1298	450	520	1070	60/90	170	
S90.129.060(WDAS/WDAC) ■ S90.129.060.R(WDASR/WDACR)	600	615	1298	450	520	1070	60/90	170	
S30.197.120.FDAS	1200	600	1970	1130	505	1650	30	280	
S90.196.120.MV.WDAC(WDAS/FDAC/FDAS)	1200	615	1968	1050	520	1740	90	420	
S90.196.120.FDAS(FDEU/FDAC/FDAO)	1200	615	1968	1050	520	1740	90	420	
S30.197.060.FDAS(R)	600	600	1970	530	505	1650	30	200	
S90.196.060.FDAS(FDAC/FDAO) ■ S90.196.060.FDASR(FDACR)	600	615	1968	450	520	1740	90	260	
S90.196.060.075.FDAS(FDAC/FDAO) ■ S90.196.060.075.FDASR(FDACR)	600	615	1968	450	520	1740	90	310	
S90.196.090.FWAS	900	615	1968	750	520	1740	90	310	
XL90.222.155.WDAS	1105	1015	2225	935	850	2030	90	855	
XL90.222.110.WDAS	1555	1015	2225	1385	850	2030	90	1150	
UB30.060.110.2S	1100	550	600	980	455	510	30	120	
UB30.060.110.S	1100	550	600	980	455	510	30	120	
UB30.060.110.2T	1100	550	600	980	455	510	30	120	
UB30.060.140.2S	1400	550	600	1280	455	510	30	145	
UB90.060.059.S	592	570	600	470	450	500	90	120	
UB90.060.059.T(R)	592	570	600	470	450	500	90	120	
UB90.060.089.S	892	570	600	770	450	500	90	140	
UB90.060.089.2T	892	570	600	770	450	500	90	140	
UB90.060.110.2S	1102	570	600	980	450	500	90	180	
UB90.060.110.ST	1102	570	600	980	450	500	90	180	
UB90.060.110.S	1102	570	600	980	450	500	90	180	
UB90.060.110.2T	1102	570	600	980	450	500	90	180	
UB90.060.140.2S	1402	570	600	1280	450	500	90	230	
UB90.060.140.S2T	1402	570	600	1280	450	500	90	225	
UB90.060.059.050.S	592	500	600	470	380	500	90	110	
UB90.060.059.050.T(R)	592	500	600	470	380	500	90	110	
UB90.060.089.050.S	892	500	600	770	380	500	90	125	
UB90.060.089.050.2T	892	500	600	770	380	500	90	125	
UB90.060.110.050.2S	1102	500	600	980	380	500	90	160	
UB90.060.110.050.ST	1102	500	600	980	380	500	90	160	
UB90.060.110.050.S	1102	500	600	980	380	500	90	160	
UB90.060.110.050.2T	1102	500	600	980	380	500	90	160	
UB90.060.140.050.2S	1402	500	600	1280	380	500	90	205	
UB90.060.140.050.S2T	1402	500	600	1280	380	500	90	205	
UB90.080.110.075.2T	1102	750	800	980	625	690	90	200	
UB90.080.059.060.S	592	570	800	470	479	701	90	143	
UB90.080.059.060.T(R)	592	570	800	470	479	701	90	143	
UB90.080.110.060.2S	1102	570	800	980	479	701	90	233	

										Δp_{ges} (EK5/AK4 09-10)		Δp_{ges} (EK5/AK4 09-10)
600	445	75	60	33	29	30	26	8,9	<10	—	—	
600	568	75	60	25	19	22,73	20	6,3	<10	—	—	
600	816	75	25	22	4,5	20	4	3,8	<10	—	—	
600	528	75	60	33	29	30	26	9,0	<5	—	—	
600	649	75	60	25	19	22,73	20	6,4	<5	—	—	
600	893	75	25	22	4,5	20	4	3,9	<5	—	—	
600	528	75	60	33	29	30	26	9,0	<5	—	—	
600	458	75	—	60	—	54,55	—	9,4	3	—	—	
600	526	75	60	33	29	30	26	9,5	<5	—	—	
600	449	75	60	33	29	30	26	5,8	<5	—	—	
600	626	75	60	25	19	22,73	20	6,8	<5	—	—	
600	833	75	—	27	—	24,55	—	4,4	2	—	—	
600	888	75	25	22	4,5	20	4	4,1	<5	—	—	
600	795	75	25	22	4,5	20	4	2,5	<5	—	—	
600	833	75	—	60	—	54,55	—	9,4	3	—	—	
600	526	75	25	22	4,5	20	4	9,5	<5	—	—	
600	526	75	60	33	29	30	26	9,5	<5	—	—	
600	833	75	—	27	—	24,55	—	4,4	2	—	—	
600	888	75	25	22	4,5	20	4	4,1	<5	—	—	
600	888	75	25	—	6	—	5	5,1	<5	—	—	
600	626	75	60	25	19	22,73	20	6,8	<5	—	—	
1000	686	75	—	235	—	213,64	—	23,9	<15	—	—	
1000	833	75	—	230	—	209,09	—	16,1	<15	—	—	
300	246	—	2×50	—	2×8	—	7	2,1	<1	—	—	
300	246	—	50	—	17,5	—	16	2,2	<1	—	—	
300	246	30	—	25	—	22	—	2,2	<1	—	—	
300	205	—	50	13,5	8	12	7	2,8	<1	—	—	
300	452	—	50	—	8	—	10	1,1	—	—	—	
300	452	30	—	13,5	—	12,27	—	1,1	<1	—	—	
300	314	—	50	—	13,5	—	18	1,7	<1	—	—	
300	314	30	—	20	—	18,8	—	1,7	<1	—	—	
300	277	—	50+50	—	2×10	—	7	2,2	<1	—	—	
300	277	30	50	13,5	8	12,27	10	2,2	<1	—	—	
300	277	—	50	—	17,5	—	24	2,2	<1	—	—	
300	277	30	—	25,5	—	23,18	—	2,2	<1	—	—	
300	241	—	50+50	—	13,5+8	—	18+10	2,8	<1	—	—	
300	241	30	50	20	8	18,18	10	2,8	<1	—	—	
300	462	—	50	—	7	—	9	0,9	<1	—	—	
300	462	30	—	i1	—	10	—	0,9	<1	—	—	
300	318	—	50	—	11	—	16	1,5	<1	—	—	
300	318	30	—	17	—	15,45	—	1,5	<1	—	—	
300	278	—	50+50	—	7	—	9+9	1,9	<1	—	—	
300	278	30	50	11	7	10	9	1,9	<1	—	—	
300	278	—	50	—	14,5	—	20	1,9	<1	—	—	
300	278	30	—	22	—	20	—	1,9	<1	—	—	
300	240	—	50+50	—	11+7	—	16+9	2,4	<1	—	—	
300	240	30	50	17	7	15,45	9	2,4	<1	—	—	
300	260	30	60	36	33	32,72	30	4,2	<1	—	—	
300	475	—	50	—	25	—	10	1,6	<1	—	—	
300	475	30	—	13,5	—	12,27	—	1,6	<1	—	—	
300	307	—	50	—	25	—	24	3,3	<1	—	—	



		X	Y	Z	X	Y	Z			
K30.197.120.MV.FWAS	VBF SL	1200	615	1968	476	520	1691	30	330	
					486	520	824/848			
K30.197.120.MC.FWAS	VBF SL	1200	615	1968	476	522	1301	30	335	
					486	542	824/848			
K90.196.120.MF.FWAS(FWAC)	VBF SL	1200	615	1968	450	522	1742	90	515	
					491	542	2x861			
K90.196.120.MC.FWAS(FWAC)	VBF SL	1200	615	1968	450	522	1338	90	520	
					491	542	2x861			
K90.196.120.MV.WDAS(FDAS)	VBF SL	1200	615	1968	450	524	1742	90	482	
					450	524	1742			
K90.196.060.MH.WDAS(FDAS)	VBF SL	600	615	1968	450	524	877	90	260	
					450	524	846			
K90.060.140.050.UB.ST	VBF SL	1400	500	600	770	380	500	90	197	
					440	470	540			
K90.060.140.050.UB.3T	VBF SL	1400	500	600	770	380	500	90	197	
					440	470	540			
K90.060.110.050.UB.ST	VBF SL	1100	500	600	470	380	500	90	155	
					440	470	540			
K90.060.110.050.UB.2T	VBF SL	1100	500	600	470	380	500	90	155	
					440	470	540			
G30.205.140		1400	615	2050	1295	480	1890	G30	545	
G30.205.120		1200	615	2050	1095	480	1890	G30	485	
G30.205.090		900	615	2050	795	480	1858	G30	340	
G30.205.060(.R)		600	615	2050	495	480	1890	G30	290	
G90.205.140		1400	615	2050	1245	400	1858	G90	690	
G90.205.120		1200	615	2050	1045	400	1858	G90	610	
G90.205.090		900	615	2050	745	425	1858	G90	490	
G90.205.060(.R)		600	615	2050	446	425	1858	G90	365	
G90.205.060.2F(.R)		600	615	2050	477	425	1858	G90	365	
G90.145.060(.R)		600	615	1450	446	425	1246	G90	278	

* Die Flächenlast ergibt sich aus dem Gesamtgewicht des Schrankes (Leerschrank plus Beladung) geteilt durch dessen Einzugsfläche. Diese berechnet sich aus der Breite des Schrankes multipliziert mit der Tiefe (Summe aus Tiefe des Schrankes und 1000mm Aktionsraum davor).

BEISPIEL Q90.195.120:

Schrankgewicht: 424 kg
 Beladung: 600 kg
 Einzugsfläche: 1200 mm × (615+1000) mm
 Berechnung: $\frac{424+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,65 \text{ m}} = \frac{1024 \text{ kg}}{1,938 \text{ m}^2} = 529 \text{ kg/m}^2$

* The surface load is given by the total weight of the cabinet (empty cabinet including load) divided by its working area. This is calculated from the width of the cabinet multiplied by the depth (sum of depth of the cabinet and 1000 mm of traffic area in front of it).

EXAMPLE Q90.195.120:

Cabinet weight: 424 kg
 Load: 600 kg
 Working area: 1200 mm × (615+1000) mm
 Calculation: $\frac{424+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,65 \text{ m}} = \frac{1024 \text{ kg}}{1,938 \text{ m}^2} = 529 \text{ kg/m}^2$

* De oppervlaktebelasting wordt berekend aan de hand van het totale gewicht van de kast (lege kast inclusief belading), gedeeld door het gebruiksooppervlak ervan. Dit wordt berekend uit de breedte van de kast maal de diepte (som van de diepte van de kast en 1000 mm verkeersoppervlak ervoor).











VOORBEELD Q90.195.120:

Kastgewicht: 424 kg
 Belading: 600 kg
 Gebruiksooppervlak: 1200 mm × (615+1000) mm
 Berekening: $\frac{424+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,65 \text{ m}} = \frac{1024 \text{ kg}}{1,938 \text{ m}^2} = 529 \text{ kg/m}^2$

* La charge superficielle se calcule à partir du poids total de l'armoire (l'armoire vide et son contenu) divisé par sa surface utile. Cette dernière est le produit de la largeur de l'armoire multipliée par sa profondeur (somme de la profondeur de l'armoire et de la zone de circulation de 1.000 mm devant cette dernière).

EXEMPLE Q90.195.120:

Poids de l'armoire : 424 kg
 Chargement : 600 kg
 Surface utile : 1200 mm × (615+1000) mm
 Calcul : $\frac{424+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,65 \text{ m}} = \frac{1024 \text{ kg}}{1,938 \text{ m}^2} = 529 \text{ kg/m}^2$

											
									m³/h Δp_{ges} (EK5/AK4 09-10)	m³/h Δp_{ges} (EK5/AK4 09-10)	
600	480	75	25	27	—	24,55	4	4,3	<5	—	—
		—	25	—	16,5	—	15				
600	482	75	—	27	—	24,55	—	3,4	<5	—	—
		—	25	—	16,5	—	15				
600	575	75	25	22	4,5	20	4	4,6	<5	—	—
		—	25	—	16,5	—	15				
600	578	75	25	22	4,5	20	4	3,6	<5	—	—
		—	25	—	16,5	—	15				
600	558	75	25	22	4,5	20	4	4,1	<5	—	—
		75	—	13	—	11,82	—				
600	888	75	25	22	4,5	20	4	2,1	<5	—	—
		75	—	13	—	11,82	—				
300	237	—	50	—	—	—	16	1,0	<5	—	—
		—	25	—	—	—	10				
300	237	30	—	17	—	15,45	—	1,0	<5	—	—
		—	25	—	—	—	10				
300	276	30	50	—	—	—	9	1,0	<5	—	—
		—	25	—	—	—	10				
300	276	30	—	13,5	—	12,27	—	1,0	<5	—	—
		—	25	—	—	—	10				
600	506	75	—	—	—	—	—	—	—	141	148
600	560	75	—	—	—	—	—	—	—	119,2	121
600	647	75	—	—	—	—	—	—	—	85,1	65
600	918	75	—	—	—	—	—	—	—	53,9	25
600	571	75	—	—	—	—	—	—	—	111	143
600	624	75	—	—	—	—	—	—	—	93,2	103
600	750	75	—	—	—	—	—	—	—	70,6	147
600	996	75	—	—	—	—	—	—	—	42,3	85
600	996	75	—	—	—	—	—	—	—	45,2	76
600	906	75	—	—	—	—	—	—	—	28,3	42

* La carga superficial resulta del peso total del armario (armario vacío inclusive carga) dividido entre su superficie de ocupación. Esta se calcula a partir de la anchura del armario, multiplicada por la profundidad (suma de la profundidad del armario y 1000 mm de superficie transitable delante).

EJEMPLO Q90.195.120:

Peso del armario: 424 kg

Carga: 600 kg

Superficie de ocupación: 1200 mm × (615+1000) mm

Cálculo: $\frac{424+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,65 \text{ m}} = \frac{1024 \text{ kg}}{1,938 \text{ m}^2} = 529 \text{ kg/m}^2$

* A carga de superfície resulta do peso total do armário (armário vazio incluindo carga) dividida pelas áreas de aplicação. Isto calcula-se através da largura do armário multiplicando pela profundidade (soma da profundidade do armário e 1000 mm da área de exercício).

EXEMPLO Q90.195.120:

Peso do armário: 424 kg

Carga: 600 kg

Área de aplicação: 1200 mm × (615+1000) mm

Cálculo: $\frac{424+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,65 \text{ m}} = \frac{1024 \text{ kg}}{1,938 \text{ m}^2} = 529 \text{ kg/m}^2$

* Il peso specifico si ottiene dal peso totale dell'armadio (armadio vuoto, carico compreso) diviso per la sua superficie utile. Questa si calcola moltiplicando la larghezza dell'armadio per la profondità (somma della profondità dell'armadio e di 1000 mm di superficie di transito davanti)

ESEMPIO Q90.195.120:

Peso armadio: 424 kg

Carico: 600 kg

Superficie utile: 1200 mm × (615+1000) mm

Calcolo: $\frac{424+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,65 \text{ m}} = \frac{1024 \text{ kg}}{1,938 \text{ m}^2} = 529 \text{ kg/m}^2$

A series of 30 horizontal dotted lines for writing.

Dotted lines for handwriting practice.

asecos GmbH
Abt. Kundendienst
Weiherfeldsiedlung 16-18
D-63584 Gründau

Fax: +49 60 51 – 92 20-10

www.asecos.com

Ihr Fachhändler:

Your partner:

Uw partner:

Votre partenaire :

Su distribuidor:

su richiesta: