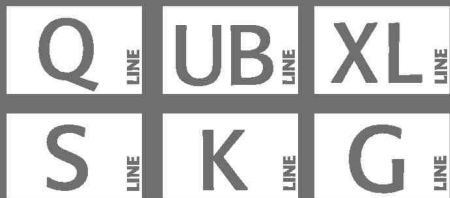
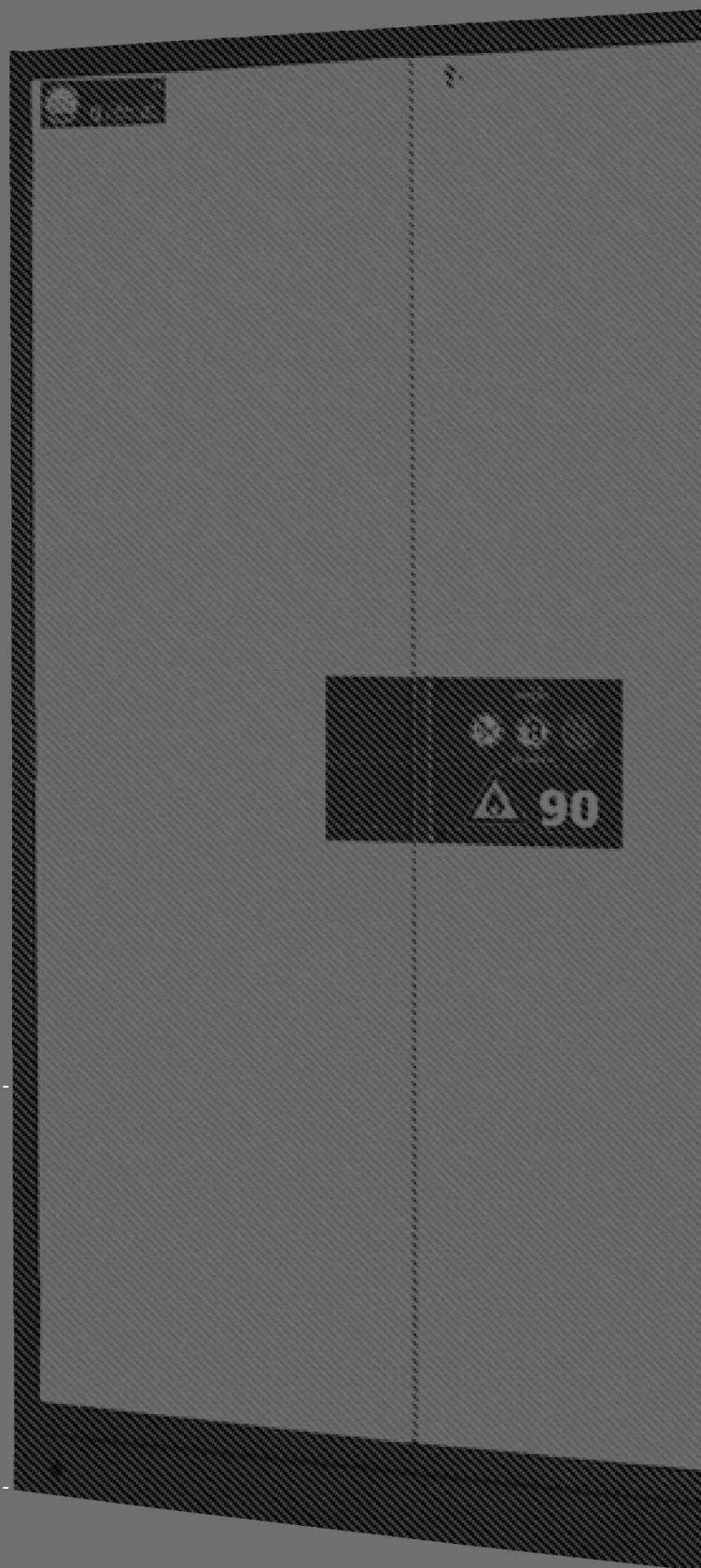


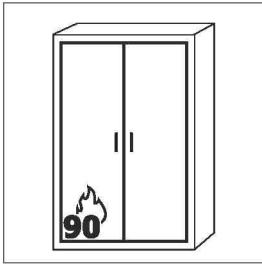
*asecos*<sup>®</sup>



## NÁVOD K OBSLUZE

Bezpečnostní skříň dle EN 14470-1 &  
EN 14470-2





**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-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**

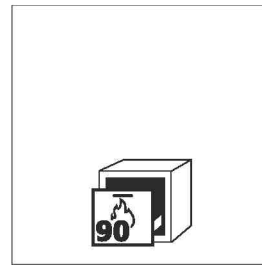
Q90.195.120  
Q90.195.090  
Q90.195.060  
Q90.195.060.R

**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



**UB-T-30**

UB30.060.110.2T  
UB30.060.110.2TAS

**UB-S-30**

UB30.060.140.2S  
UB30.060.110.2S  
UB30.060.110.2

**UB-S-90K**

UB90.060.110.KU.S

**UB-S-90**

UB90.060.140.2S  
UB90.060.140.050.2S  
UB90.060.110.S  
UB90.060.110.050.S  
UB90.060.110.2S  
UB90.060.110.050.2S  
UB90.060.089.S  
UB90.060.089.050.S  
UB90.060.059.S  
UB90.060.059.050.S

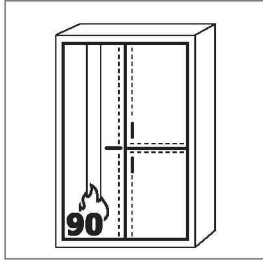
**UB-T-90**

UB90.060.110.2T  
UB90.060.110.050.2T  
UB90.080.110.075.2T  
UB90.060.089.2T  
UB90.060.089.050.2T  
UB90.060.059.T  
UB90.060.059.TR  
UB90.060.059.050.T  
UB90.060.059.050.TR

**UB-ST-90**

UB90.060.140.S2T  
UB90.060.140.050.S2T  
UB90.060.110.ST  
UB90.060.110.050.ST

# 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

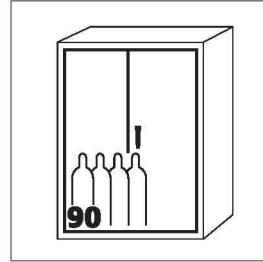
## K-PHOENIX Vol. 2-90

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

# XL LINE



## XL-CLASSIC-90

XL90.222.155.WDAS  
XL90.222.110.WDAS

## NÁVOD K OBSLUZE – VAŠE OSOBNÍ DOKUMENTACE K BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍNI

Vážený zákazníku

Děkujeme Vám za zakoupení bezpečnostní skříně.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Firma •                             |  |
| Oddělení •                          |  |
| Jméno •                             |  |
| Ulice •                             |  |
| PSČ •                               |  |
| Město •                             |  |
| Výrobní číslo bezpečnostní skříně • |  |

**OBSAH**

|   |    |
|---|----|
| 1. UPOZORNĚNÍ • SMĚRNICE • ZÁRUKA.....                                | 6  |
| 1.1 VŠEOBECNÁ TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ .....                  | 6  |
| 1.2 ZÁRUKA .....  | 6  |
| 1.3 DETAILS .....   | 6  |
| 2. TRANSPORT .....  | 7  |
| 3. USTAVENÍ • UVEDENÍ DO PROVOZU • FUNKCE .....                       | 8  |
| 3.1 VYROVNÁNÍ DVEŘÍ .....   | 8  |
| 3.2 UVEDENÍ DO PROVOZU .....  | 10 |
| 3.3 STABILIZAČNÍ POJISTKA (PROTI PŘEVHRNUTÍ).....                     | 10 |
| 4. ZAVÍRACÍ MECHANISMY .....  | 10 |
| 4.1 MOŽNOSTI ZAVÍRÁNÍ.....  | 10 |
| 4.2 DVEŘNÍ AUTOMATIKA: TSA.....                                       | 11 |
| 4.3 UZAVŘENÍ .....  | 12 |
| 5. VNITŘNÍ VYBAVENÍ: S-LINE • Q-LINE • K-LINE • XL-LINE • UB-LINE ... | 13 |
| 5.1 ZÁCHYTNÁ VANA .....   | 13 |
| 5.2 VÝSUVY, ZÁSUVKY, DRUHÁ SKLADOVACÍ PLOCHA .....                    | 13 |
| 5.3. ZÁCHYTNÉ VANY (VÝŠKOVÉ NASTAVENÍ).....                           | 14 |
| 5.4 POLICE (VÝŠKOVÉ NASTAVENÍ).....                                   | 14 |
| 6. VNITŘNÍ VYBAVENÍ: G-CLASSIC-30 • G-ULTIMATE-90 .....               | 14 |
| 6.1 MONTÁŽNÍ LYŽINY .....   | 14 |
| 6.2 DISTANČNÍ DRŽÁKY LAHVÍ .....                                      | 14 |
| 6.3 ROLOVACÍ Klapka .....   | 15 |
| 6.4. PRŮCHODKY.....   | 15 |
| 6.5 ERMETO ŠROUBENÍ .....   | 15 |
| 6.6. DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ .....   | 16 |
| 7. SKLADOVÁNÍ .....   | 16 |
| 8. ZEMĚNÍ.....  | 16 |
| 9. ODVĚTRÁVÁNÍ.....   | 17 |
| 9.1. VŠEOBECNÉ UPOZORNĚNÍ .....                                       | 17 |
| 9.2. S-LINE • Q-LINE • K-LINE • XL-LINE • UB-LINE .....               | 17 |
| 9.3. G-CLASSIC-30 • G-ULTIMATE-90.....                                | 18 |
| 9.4. MONTÁŽ PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETY .....                                | 18 |
| 10. POŽÁR • NÁSLEDKY.....   | 18 |
| 10.1 OTEVŘENÍ SKŘÍNĚ PO POŽÁRU.....                                   | 18 |
| 10.2. LIKVIDACE PŘÍSTROJE.....  | 18 |
| BEZPEČNOSTNĚ-TECHNICKÁ ZKOUŠKA .....                                  | 19 |
| PŘÍLOHA 1: POHLEDY.....   | 20 |
| PŘÍLOHA 2: TECHNICKÁ DATA.....  | 22 |

## 1. UPOZORNĚNÍ • SMĚRNICE • ZÁRUKA

### 1.1 VŠEOBECNÁ TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



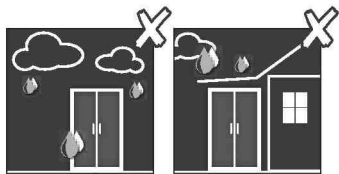
- Při manipulaci s chemikáliemi dbejte všech náležitých a pro zemi uživatele platných předpisů a nařízení.
- Všechny práce na elektrických zařízeních smí provádět jen a pouze kvalifikovaný servisní pracovník.
- Při instalaci skříně je třeba dbát na vlastnosti budovy a stěn laboratoře (např. při upevňování skříně ke stěně).
- Dbejte všech pokynů, uvedených v návodu k obsluze.
- Dbejte všech bezpečnostních pokynů.
- Bezpečnostně technické provozní zkoušky smí provádět jen a pouze vyškolený pracovník za předpokladu používání originálních náhradních dílů v případě oprav.



- Se skříněmi smějí pracovat jen a pouze pověřené osoby. Nepověřeným osobám musí být manipulace se skříněmi zakázána.
- Prostor, v němž se pohybují dveře skříně musí být udržován vždy volný.
- Dodržujte vždy údaje o maximálním zatížení a plnění skříně.
- Žádná z ve skříně skladovaných nádob nesmí svým objemem překročit objem záchytné vany.
- Pokud je skříně vybavena výstupem pro vzduchotechniku, zajistěte její kvalitní připojení a permanentní spolehlivý chod.
- Před vložením chemikálií do bezpečnostní skříně zjistěte, zda tyto skladované chemikálie nemohou poškodit její povrch.
- Před prvním uvedením přístroje do provozu vždy prověřte možná bezpečnostní rizika (**viz bod 3.2**).



### Podmínky pro ustavení přístroje a okolní podmínky



### 1.2 ZÁRUKA

Informace o platné záruční době naleznete na přiloženém záručním listu.

### 1.3 DETAILS

Kompletní přehled jednotlivých modelů naleznete na začátku tohoto návodu.

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

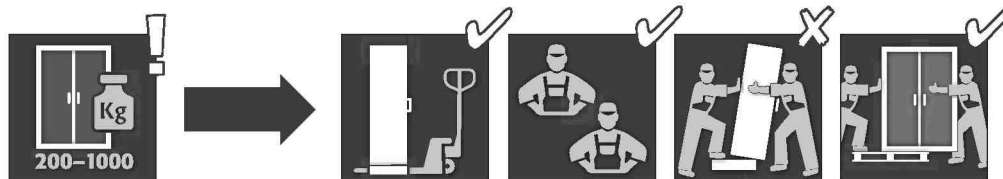
Tyto modely byly testovány a certifikovány dle požadavků normy DIN EN 14470-1. Slouží k bezpečnému skladování hořlavých kapalin.

#### **C-CLASSIC 30 • G-ULTIMATE 90**

Tyto modely byly testovány a certifikovány dle požadavků normy DIN EN 14470-2 a slouží k bezpečnému skladování tlakových lahví.

## 2. TRANSPORT

### VŠEOBECNĚ



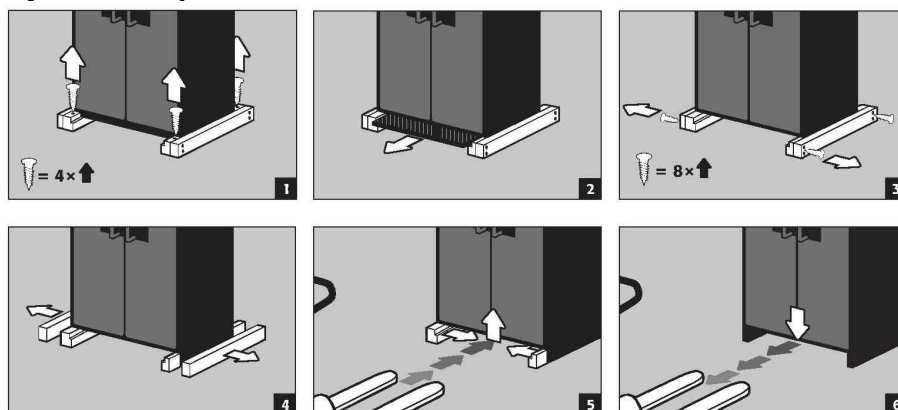
### POZOR:

Přístroj smí být transportován pomocí paletizačního vozíku a to jen a pouze v poloze ve stoje. Bezpečnostní pojistky smějí být sejmuty z dveří až po ustavení přístroje na pracovním místě! Nepřiměřené zacházení se skříní v průběhu transportu může vést k jejímu poškození! Dokonalou kvalitu celého zařízení lze garantovat jen v případě, kdy bude skřín' ustavena a uvedena do provozu jen autorizovaným servisním personálem.

### Q-LINE

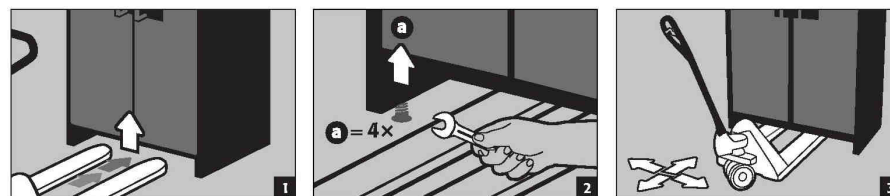


### Sejmutí transportního obalu



### Transport v rámci objektu

- v rámci budovy lze provádět transport i bez transportních pojistek.

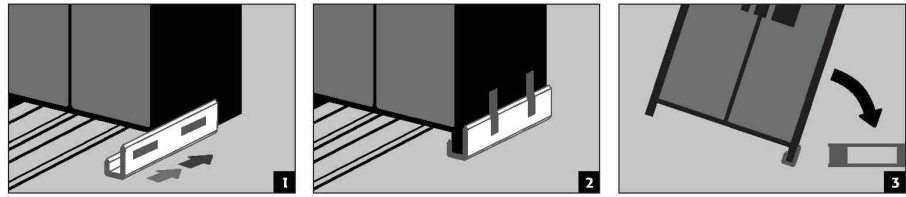


### Překlopení po straně

- smí být prováděno jen pomocí zvláštních stabilizačních úhelníků.

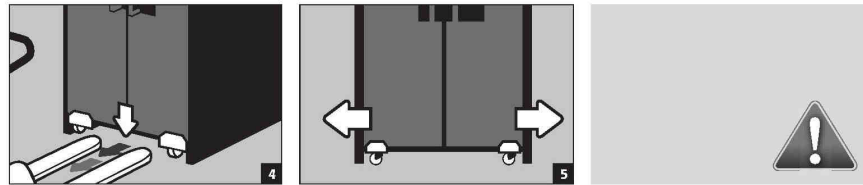
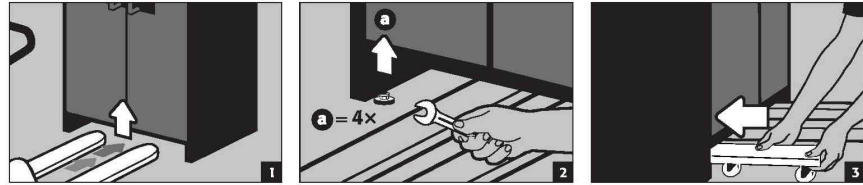
**Q-Mover**

- Objednáací číslo HF.I.23526

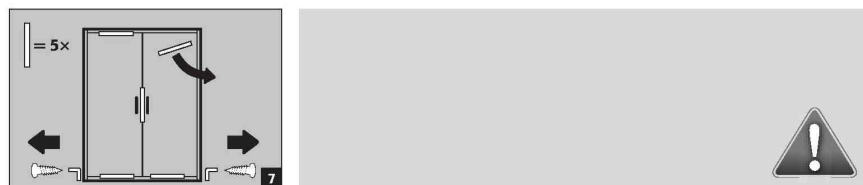
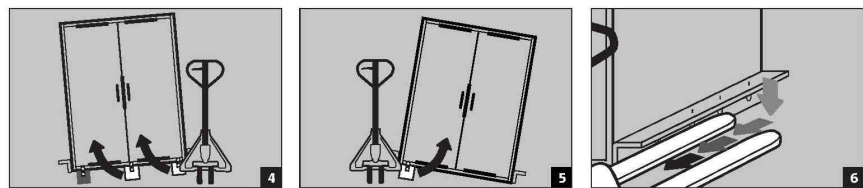
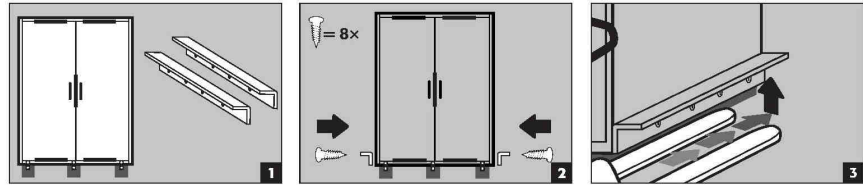


a: transport v poloze ve stoje

b: transport v poloze ve stoje přes normované dveře (světla výška 1986 ± 2mm)



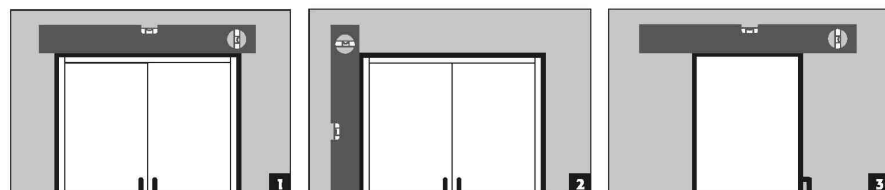
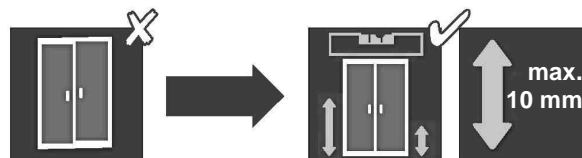
**XL-LINE**



**3. USTAVENÍ • UVEDENÍ DO PROVOZU • FUNKCE**

**VŠEOBECNĚ**

**3.1 VYROVNÁNÍ DVEŘÍ**



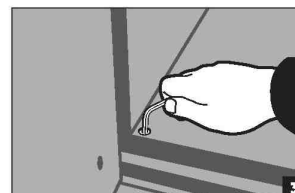
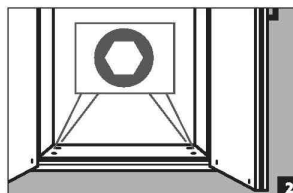
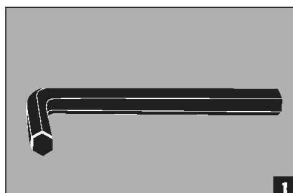




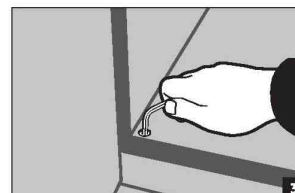
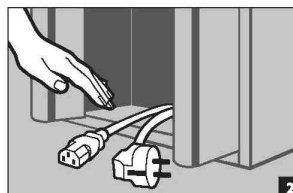
**POZOR:**

Žádný z dveřních segmentů se v průběhu otevírání a zavírání nesmí dotýkat těsnění ani žádného z bezpečnostních prvků.

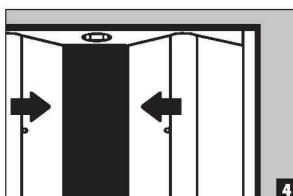
S-LINE 60/90  
K-PHOENIX-30/-90  
K-CLASSIC-90  
XL-LINE  
G-CLASSIC-30  
G-ULTIMATE-90



S-PHOENIX  
touchless-90

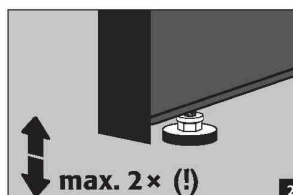
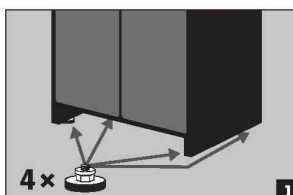


Q-CLASSIC-90  
Q-PEGASUS-90  
Q-PHOENIX-90

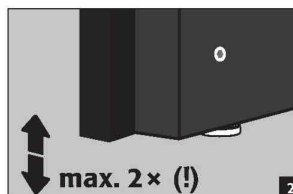
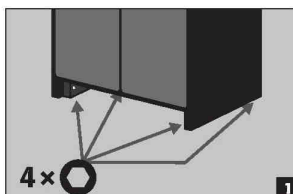


- 1 Ustavte skříň a manuálně ji otevřete
- 2 Skříň vyrovnejte
- 3 Vyjměte kabel z vnitřního prostoru
- 4 Nechejte skříň samočinně uzavřít

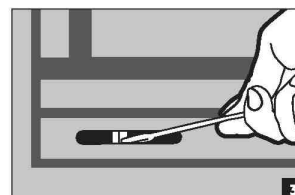
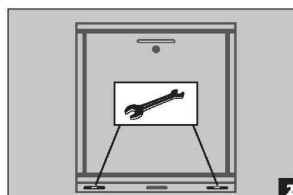
Q-CLASSIC-90  
Q-PEGASUS-90  
Q-PHOENIX-90



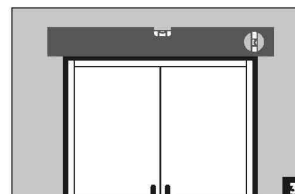
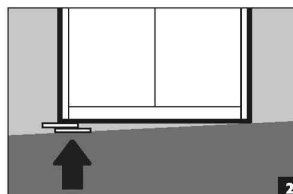
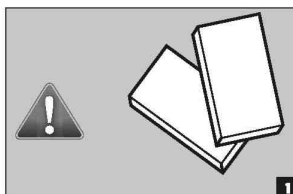
Q-CLASSIC-15/30  
s možností nastavení  
soklu



Se soklem:  
UB-LINE  
K-UB-90



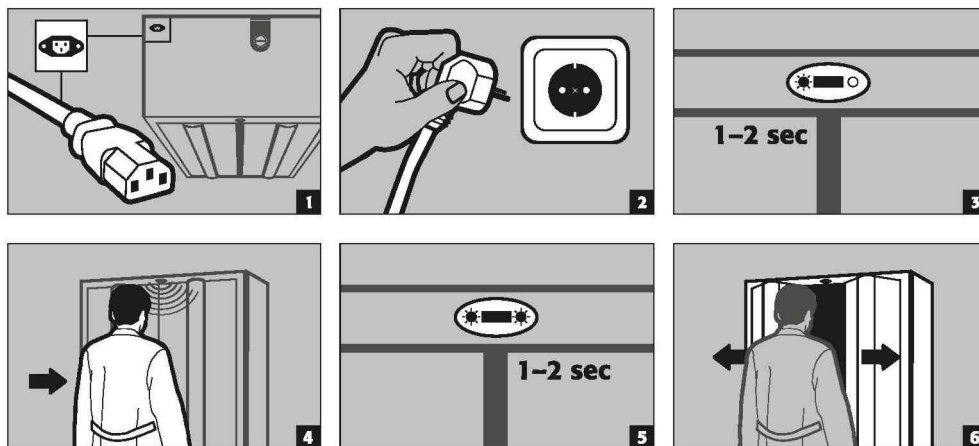
S-PHOENIX-30  
Q-CLASSIC-15/30  
bez možnosti  
nastavení  
bez soklu:  
UB-LINE, K-UB-90



### 3.2 UVEDENÍ DO PROVOZU

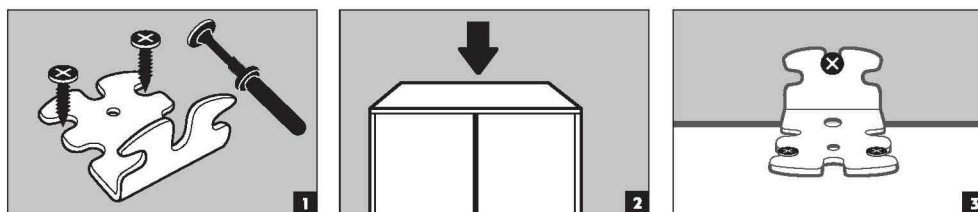
- Před prvním uvedením přístroje do provozu se přesvědčte, zda je skříň v bezvadném technickém stavu a zda jsou všechna těsnění spolu s bezpečnostními prvky na svých místech.
- Smí být používány jen a pouze originální náhradní díly.
- **Připojení ke zdroji napájecího napětí**
- **Příslušenství:** 5m síťový kabel

S-PHOENIX  
touchless-90



### 3.3 STABILIZAČNÍ POJISTKA (PROTI PŘEVRHnutí)

Q-CLASSIC-15  
Q-CLASSIC-30



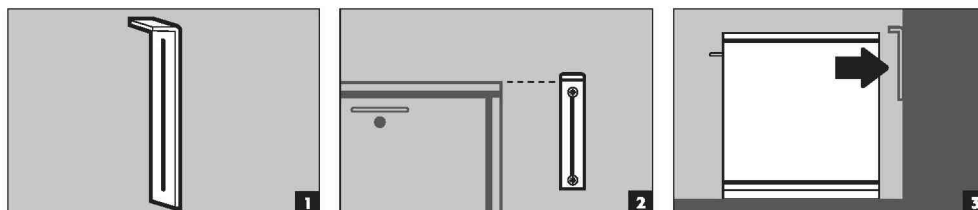
**POZOR:**

Pro všechny typy platí: pokud je bezpečnostní skříň vybavena výsuvy, musí být ukotvena do stěny.

UB-LINE  
K-UB-90

**Bezpečnostní úhelník (EP.ML.6323):**

Zabraňuje převržení bezpečnostní skříňe.



## 4. ZAVÍRACÍ MECHANISMY

### 4.1 MOŽNOSTI ZAVÍRÁNÍ

- ❶ Teplotní pojistka (v případě požáru se dveře automaticky uzavřou)
- ❷ Dveřní automatika TSA
- ❸ Trvale samozavírající se dveře
- ❹ Dveře se zámkovou tyčí
- ❺ Manuálně zavíratelné dveře

|  |  |  |  |  |  |           |            |           |            |           |
|--|---|---|--|---|---|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| <b>Q-LINE</b>                                |   |   |  |   |   |           |            |           |            |           |
| Q-CLASSIC-15 / -30                           | ✓   |   |  |   |   |           |            |           |            |           |
| Q-CLASSIC-90                                 | ✓   |   |  |   |   |           |            |           |            |           |
| Q-PEGASUS-90                                 | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   |   |           |            |           |            |           |
| Q-PHOENIX-90                                 | ✓   |   |  |   |   |           |            |           |            |           |
| <b>S-LINE</b>                                |   |   |  |   |   |           |            |           |            |           |
| S-CLASSIC-15 / -30 / -60 / -90               | ✓   |   | ✓  | optional  |   |           |            |           |            |           |
| S-PHOENIX-30                                 | ✓   |   | ✓  | ✓   |   |           |            |           |            |           |
| S-PHOENIX-90                                 | ✓   |   | ✓  | ✓   |   |           |            |           |            |           |
| S-PEGASUS-90 / S-PHOENIX Vol. 2-90           | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   |   |           |            |           |            |           |
| S-PHOENIX touchless-90                       | ✓   | ✓   |  | ✓   |   |           |            |           |            |           |
| <b>K-LINE</b>                                | VBF-Abteil  | SL-Abteil   | VBF-Abteil   | SL-Abteil   | VBF-Abteil  | SL-Abteil | VBF-Abteil | SL-Abteil | VBF-Abteil | SL-Abteil |
| K-PHOENIX-30                                 | ✓   | ✓   |  |   | ✓   |           | ✓          |           |            |           |
| K-CLASSIC-90                                 | ✓   | ✓   |  |   | ✓   | ✓         | ✓          | ✓         |            |           |
| K-PHOENIX-90<br>K90.196.120(060).MV(MH).FDAS | ✓   | ✓   |  |   | ✓   | ✓         | ✓          | ✓         |            | ✓         |
| K-PHOENIX Vol. 2-90                          | ✓   |   | ✓  |   | ✓   |           | ✓          |           |            | ✓         |
| K-UB-90                                      | ✓   |   |  |   |   |           |            |           |            | ✓         |
| <b>UB-LINE</b>                               |   |   |  |   |   |           |            |           |            |           |
| UB30.060.110.2TAS                            |   | ✓   |  |   |   |           |            | ✓         |            |           |
| ALLE MODELLE                                 |   | ✓   |  |   |   |           |            |           |            |           |
| <b>XL-LINE</b>                               |   |   |  |   |   |           |            |           |            |           |
| ALLE MODELLE                                 |   | ✓   |  |   | ✓   |           | ✓          |           |            |           |
| <b>G-LINE</b>                                |   |   |  |   |   |           |            |           |            |           |
| G-CLASSIC-30 / G-ULTIMATE-90                 |   |   |  |   |   |           |            |           |            | ✓         |



#### Q-CLASSIC-15/-30/-90

Pokud nedochází k aretaci dveří v libovolné poloze, došlo k poškození tavné pojistky.

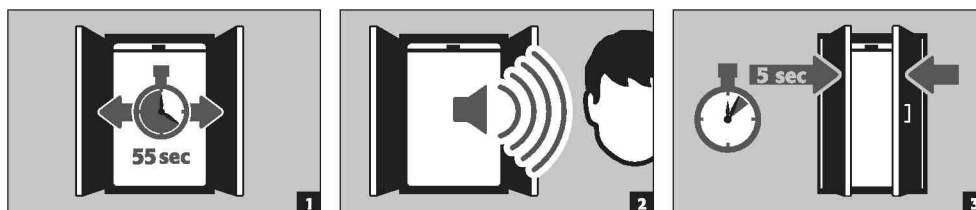
## 4.2 DVEŘNÍ AUTOMATIKA: TSA



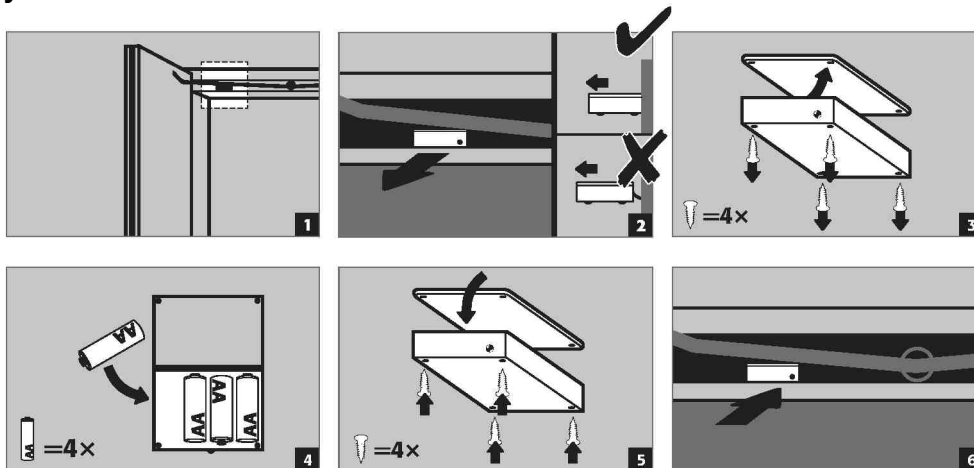
#### POZOR:

Dveře se zavírají automaticky. Časový interval pro zavření dveří lze nastavit (továrně nastavený interval je 60 sekund). **Netlačte na dveře rukou, mohlo by dojít k poškození dveřní mechaniky!**

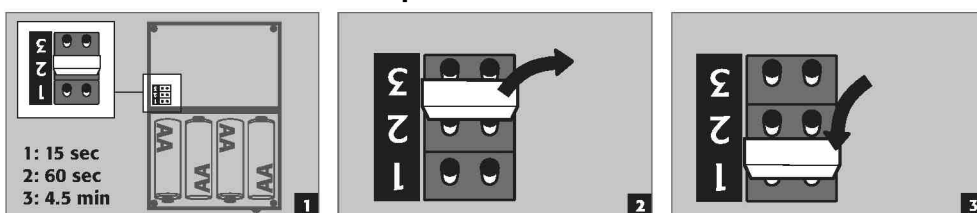
#### Průběh



## Výměna baterií



## Nastavení časového intervalu pro uzavření

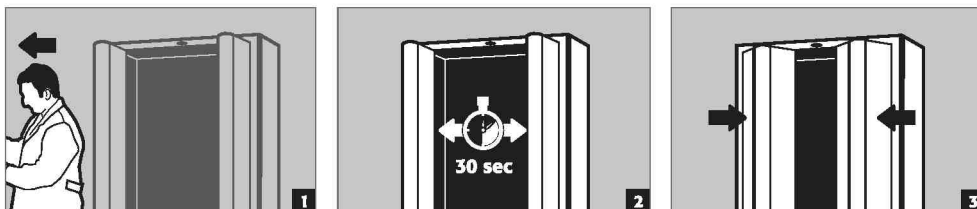


### POZOR:

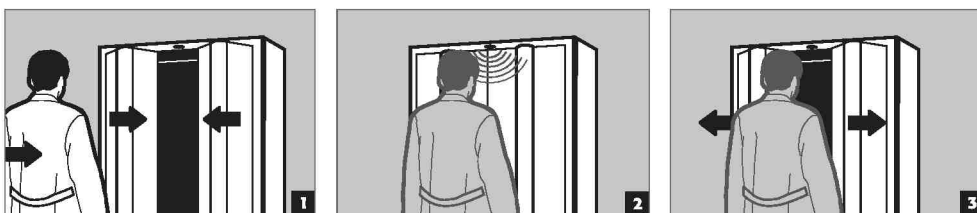
Elektrický napájecí kabel nesmí přijít do kontaktu s dveřním mechanismem (nesmí být při zavírání skřípnut)!

## Způsob zavírání

S-PHOENIX  
touchless-90



## Vstup do oblasti senzoru



### POZOR:

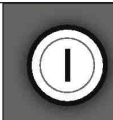



Uzavření dveří probíhá čistě mechanicky, jen s vynaložením minimální námahy obsluhy. Náhodné zachycení dveřmi skříňě však není nebezpečné a nemůže dojít ke zranění.

## 4.3 UZAVŘENÍ



### POZOR:

Pro všechny modely platí: pokud obsluha nemanipuluje s chemikáliemi, musí být skříň neustále uzavřena. Skříň není vybavena nouzovou pojistkou pro otevření zevnitř!

|                |  | mit Schließzustandsanzeige  |  | mit Schließzustandsanzeige  |
|----------------|--|---|--|---|
|                |   |  |   |  |
| <b>Q-LINE</b>  |  |   | Q-CLASSIC-15/-30   | Q-CLASSIC-90, Q-PEGASUS-90<br>Q-PHOENIX-90  |
| <b>S-LINE</b>  | S-CLASSIC-15/30<br>S-PHOENIX-30  |   | S-CLASSIC-60/90<br>S-PEGASUS-90<br>S-PHOENIX-90/Vol. 2-90/touchless-90   |   |
| <b>K-LINE</b>  | K-PHOENIX-30<br>K-PHOENIX-90 (SL-Abteil):<br>K90.196.120.MF.FWAS<br>K90.196.120.MC.FWAS<br>K-PHOENIX Vol. 2-90 (SL-Abteil) | K-UB-90   | K-CLASSIC-90<br>K-PHOENIX-90 :<br>K90.196.120.MV.FDAS<br>K90.196.060.MH.FDAS<br>K90.196.120.MF.FWAS (VBF-Abteil)<br>K90.196.120.MC.FWAS (VBF-Abteil)<br>K-PHOENIX Vol. 2-90 (VBF-Abteil) |   |
| <b>UB-LINE</b> |  | ALLE MODELLE  |  |   |
| <b>XL-LINE</b> | XL-CLASSIC-90  |   |  |   |
| <b>G-LINE</b>  |  |   | G-CLASSIC-30 • G-ULTIMATE-90   |   |

## 5. VNITŘNÍ VYBAVENÍ: S-LINE • Q-LINE • K-LINE • XL-LINE • UB-LINE

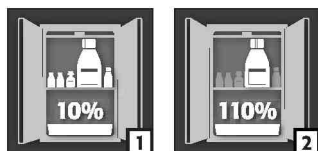


### POZOR:

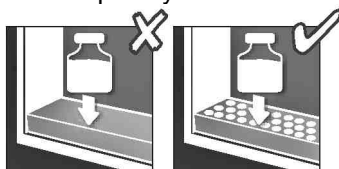
Volně dodávané díly (např. záchytné vany) musejí být před uvedením přístroje do provozu vždy pečlivě nainstalovány! Bez těchto částí by nebyla práce s přístrojem bezpečná!



### 5.1 ZÁCHYTNÁ VANA



Využití podlahy skříně jako odkládací plochy



Dle EN 14470-1: podlahová záchytná vana musí být instalována v nejnižší úrovni bezpečnostní skříně. Podlahová záchytná vana musí mít objem min. 10% všech ve skříně skladovaných nádob.

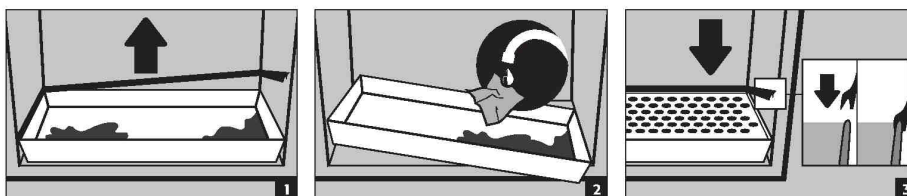
### POZOR:

Podlahu skříně lze takto využít jen s použitím speciálního děrovaného plechového nástavce.



### Únik:

- Kapalínu, která zůstala v záchytné nádobě, je třeba odstranit pomocí vhodného prostředku.
- Tento prostředek je třeba zvolit s ohledem na charakter kapaliny, její bezpečnostní list a místně platné bezpečnostní předpisy.



### 5.2 VÝSUVY, ZÁSUVKY, DRUHÁ SKLADOVACÍ PLOCHA

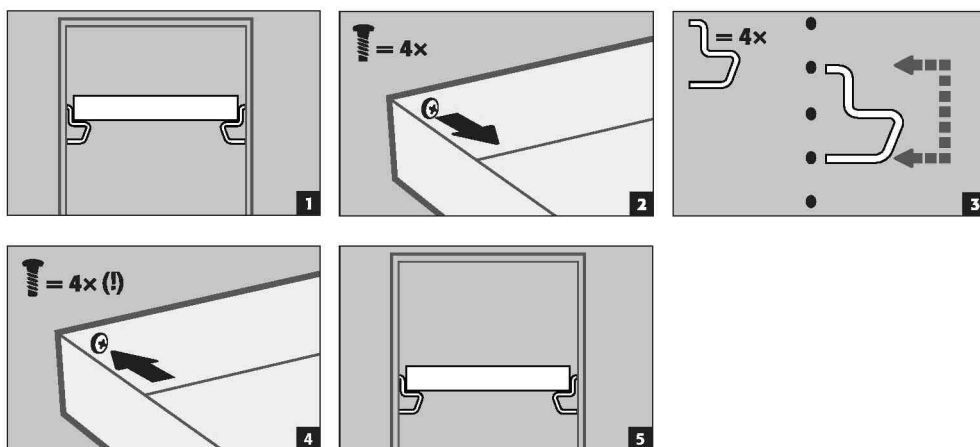
Všechny vestavěné výsuvy a zásuvky jsou konstruovány tak, aby byly permanentně uzavřeny, příp. aby došlo k jejich samočinnému uzavření v případě požáru.



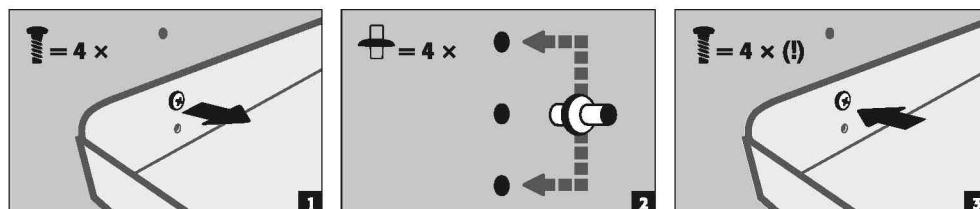
### POZOR:

Výškové nastavení výsuvů v bezpečnostních skříních smí provádět jen a pouze autorizovaný servisní pracovník. Při nastavování nesmí být narušena funkce samočinného zavírání!

### 5.3. ZÁCHYTNÉ VANY (VÝŠKOVÉ NASTAVENÍ)



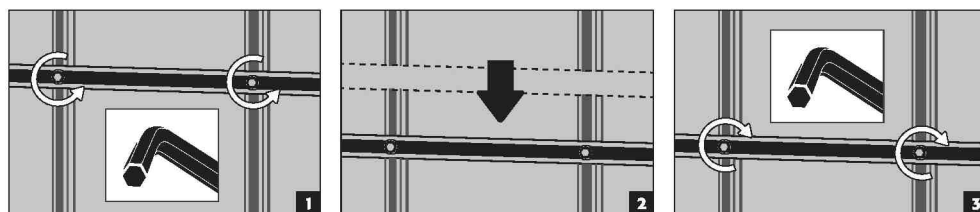
### 5.4. POLICE (VÝŠKOVÉ NASTAVENÍ)



## 6. VNITŘNÍ VYBAVENÍ: G-CLASSIC-30 • G-ULTIMATE-90

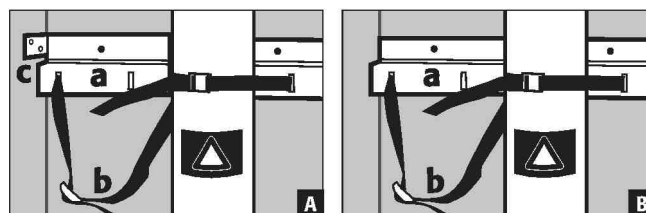
### 6.1 MONTÁŽNÍ LYŽINY

- pro vysokotlaké armatury

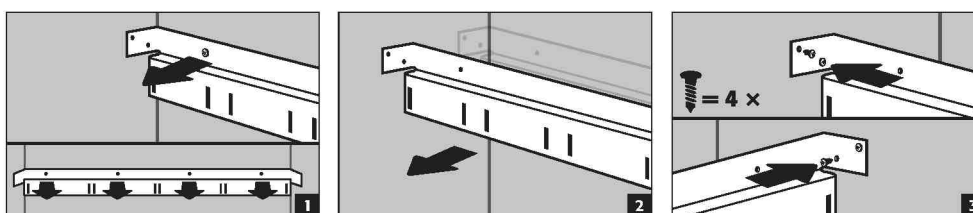


### 6.2 DISTANČNÍ DRŽÁKY LAHVÍ

- A** G-ULTIMATE-90
- B** G-CLASSIC-30



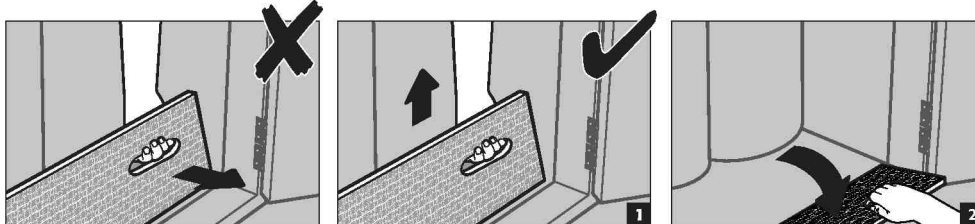
#### Nastavení u typu G-ULTIMATE-90



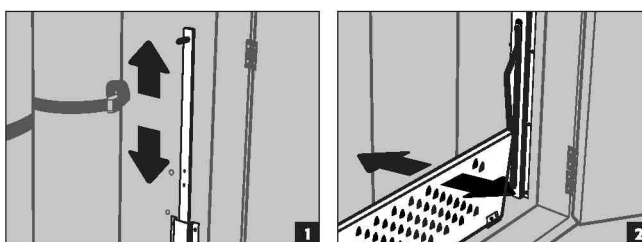
### 6.3 ROLOVACÍ KLAPKA

- samočinně aretovatelná

STANDARD

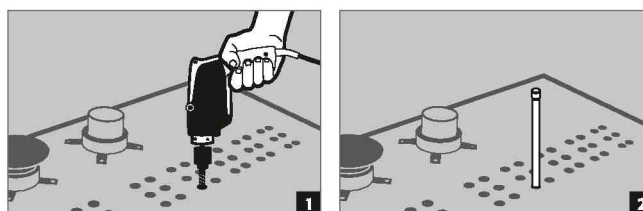
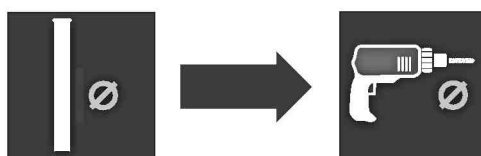


KOMFORT



### 6.4. PRŮCHODKY

- jsou předpřipraveny v horní části skříně.



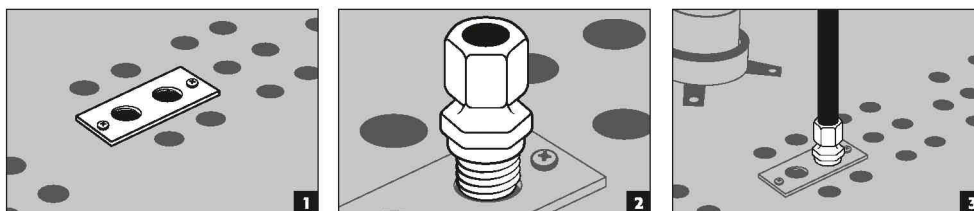
#### POZOR!

Je třeba dbát maximálního povoleného průměru průchodky dle DIN EN 14470-2 (10mm pro trubici, 20mm pro kabel)!

Při nepoužívání předvrtaného otvoru musí být tento zakryt speciální protipožární hmotou (ROKU 1000, obj. č. 6520).

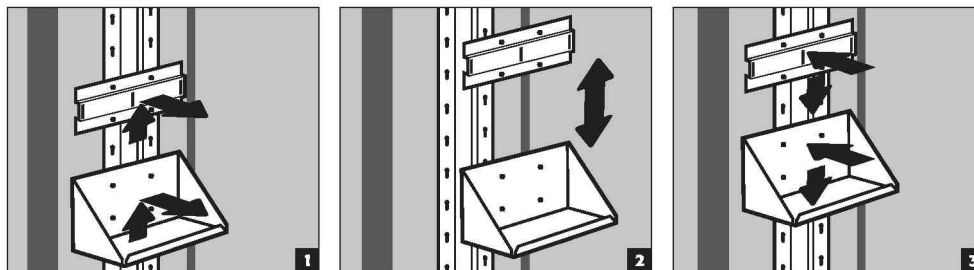
### 6.5 ERMETO ŠROUBENÍ

- Otvory jsou předpřipraveny ve stropě skříně
- Díky přemontovaným R3/8" závitům lze do otvorů namontovat běžné hadice s ermeto-šroubením

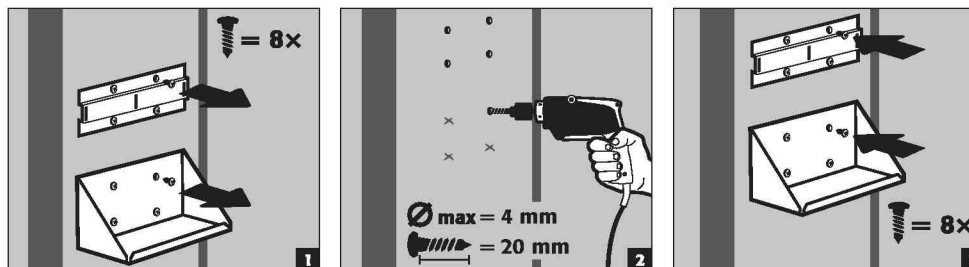


BOČNÍ DRŽÁK  
TLAKOVÝCH  
NÁDOB

## 6.6. DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ



BOČNÍ DRŽÁK  
TLAKOVÝCH  
NÁDOB



## 7. SKLADOVÁNÍ

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

Nádoby s agresivními chemikáliemi musí být přechovávány ve speciálních skříních, pro tyto účely určených (skříně na kyseliny a louhy). Tyto kapaliny mají korozivní účinky a mohly by ohrozit funkčnost bezpečnostních prvků skříní.

G-CLASSIC-30  
G-ULTIMATE-90

Celkový objem tlakových lahví nesmí překročit 210l + 10l.



**Pro všechny modely platí:**

Za všech okolností je nezbytně nutné, dodržovat bezpečnostní předpisy a nařízení, platné pro zemi uživatele.

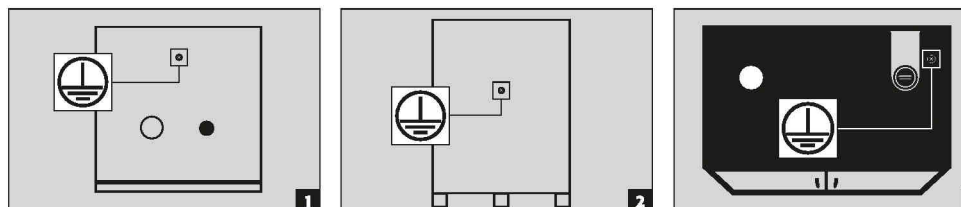
## 8. ZEMĚNÍ



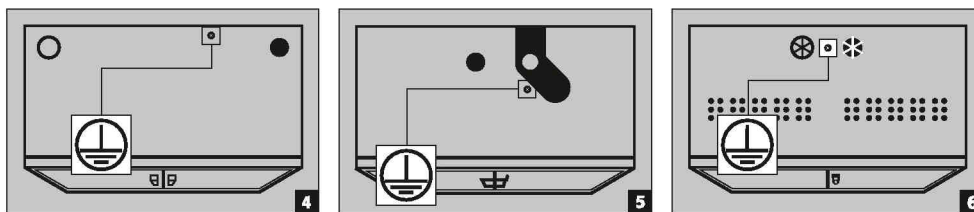
Skříně jsou vybaveny zemnicí přípojkou. Konkrétní způsob provedení vlastního uzemnění závisí na analýze rizika na pracovišti uživatele.

*i*

PŘEHLED







- 1 Zadní část: UB-LINE / K-UB-90  
 2 Zadní část: XL-LINE  
 3 Horní část: Q-LINE  
 4 Horní část: S-LINE 15/30 minut  
 5 Horní část: S-LINE 60/90 minut  
 6 Horní část: G-CLASSIC-30

Náhradní díly, potřebné pro připojení přístrojů, jsou součástí dodávky.

*i*



**Uzemnění v průběhu plnění nádob:**

Připojení ke kontaktu vyrovnání potenciálu je zde bezpodmínečně nutné. Skříně, v nichž bude probíhat přelévání kapalin, by měly být vybaveny přídatným zemnicím kontaktem (na poptávku). U skříní **UB-LINE** se zásuvkami se jedná o standard.

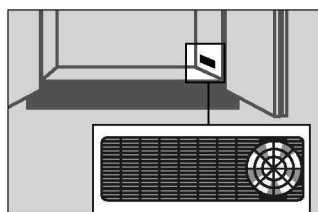
**9. ODVĚTRÁVÁNÍ**

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

**9.1. VŠEOBECNÉ UPOZORNĚNÍ**

- Pokud je skříň vybavena odtahem, musí být po instalaci připojena k systému vzduchotechniky.

**Indikační rotor pro technické odvětrávání**



- Rotor slouží jako indikátor funkčnosti odtahu
- Pokud se otáčí, je garantována 10-násobná výměna vzduchu

S-LINE  
 Q-LINE  
 K-LINE  
 XL-LINE  
 G-LINE



<01/2014  
 UB-LINE  
 K-UB-90



>01/2014  
 UB-LINE  
 K-UB-90



**9.2. S-LINE • Q-LINE • K-LINE • XL-LINE • UB-LINE**

Všechny modely lze připojit k systému vzduchotechniky. Hodnoty ohledně předepsané výměny vzduchu naleznete v předpisech, platných pro zemi uživatele.

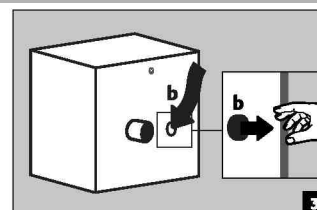
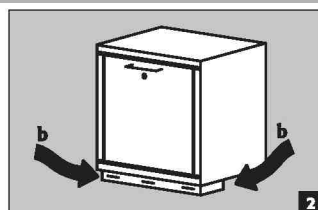
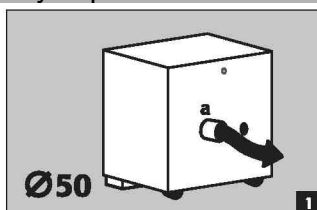


V zásadě platí, že tyto modely je možné používat i bez připojení k systému vzduchotechniky – bezprostřední okolí skříně je však v tomto případě samostatnou požární zónou. U některých modelů je nutné příruby pro vstup a výstup namontovat.

UB-LINE  
 K-UB-90

ODVOD  
 PŘÍVOD

- ⊖ Skříň se soklem
- ⊕ Skříň bez soklu



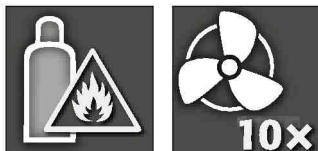
### 9.3. G-CLASSIC-30 • G-ULTIMATE-90



#### POZOR:

U skříní na tlakové lahve, které jsou připojeny k systému vzduchotechniky, musí být zajištěna výměna vzduchu v souladu s normou DIN EN 14470-2. Odtah musí být permanentně v činnosti a jeho vývod musí ústít do volného prostoru.

Minimální výměna vzduchu při skladování:



zápalné/oxidující látky

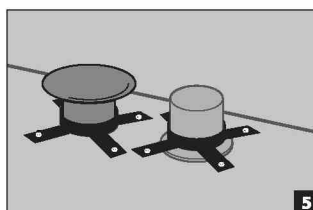
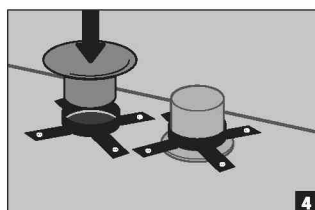
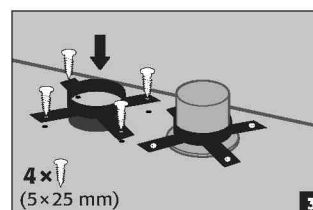
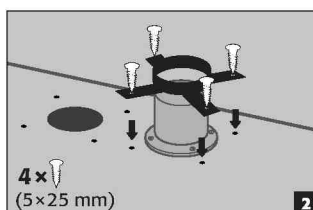
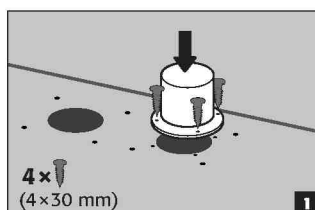


jedy

### 9.4. MONTÁŽ PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETY

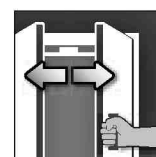
#### PRO MODELY

G90.205.140  
G90.205.120  
G30.205.140  
G30.205.120



## 10. POŽÁR • NÁSLEDKY

### 10.1 OTEVŘENÍ SKŘÍNĚ PO POŽÁRU



#### POZOR:

V závislosti na požáru může ve vnitřním prostoru skříně vzniknout explozivní atmosféra. Před otevřením skříně se proto vyvarujte v okruhu 10m přítomnosti všech potenciálních zdrojů vznícení.

- používejte jen a pouze pracovní nástroje v bezjiskrovém provedení
- skříň otevírejte s nejvyšší možnou opatrností

### 10.2. LIKVIDACE PŘÍSTROJE



Skříně mohou být v rozloženém stavu předány k běžné likvidaci. Neobsahují žádné škodlivé látky.

## BEZPEČNOSTNĚ-TECHNICKÁ ZKOUŠKA

Bezpečnostní skříně mají status bezpečnostních zařízení a podléhají povinnosti provádění technicko-bezpečnostní zkoušky, a to minimálně jednou ročně. Nejbližší termín naleznete na samolepce na vnější straně dveří.

**Proto doporučujeme, provádět denní i měsíční bezpečnostně technickou zkoušku skříně.**

### **Denní funkční zkouška**

By se měla týkat stavu záchytných van (kontrola, zda nedošlo k úniku)

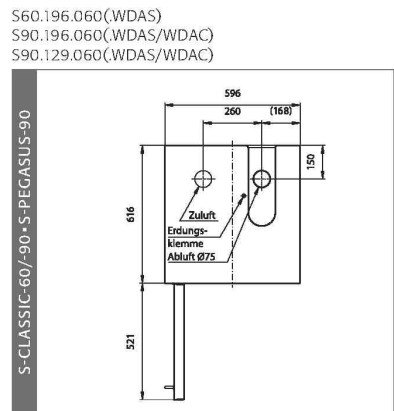
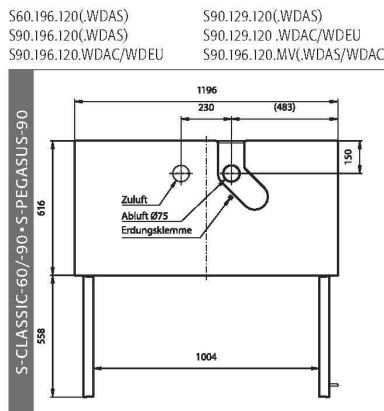
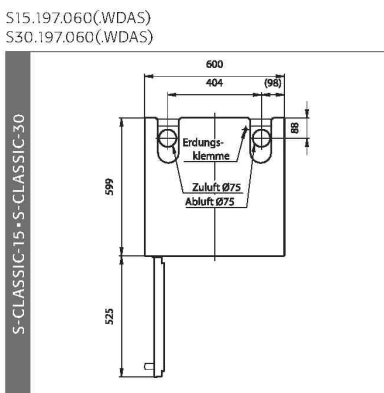
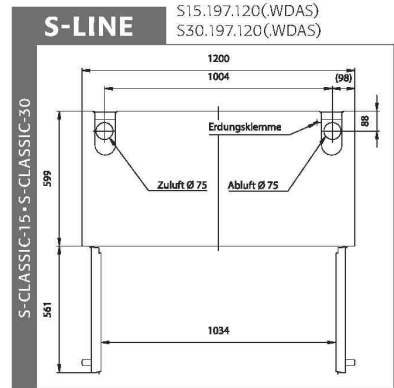
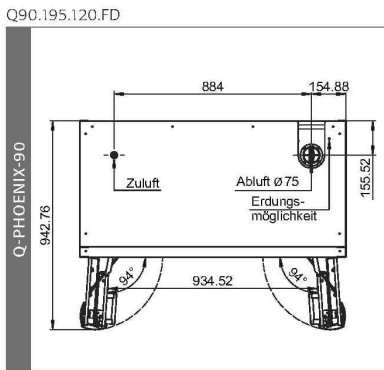
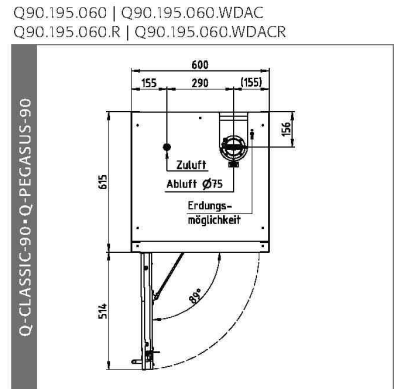
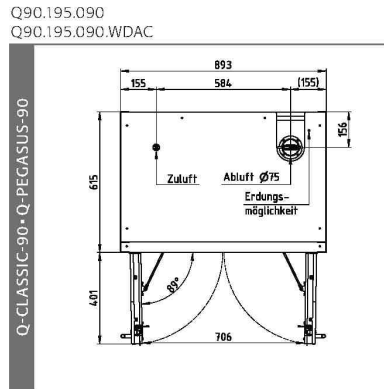
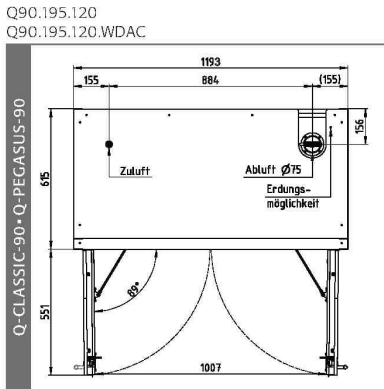
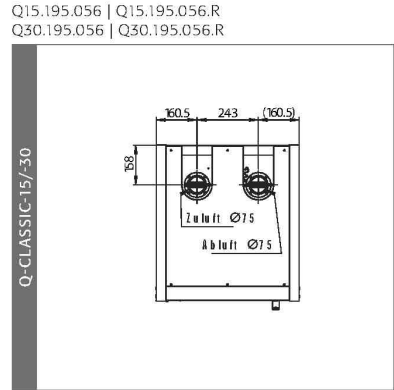
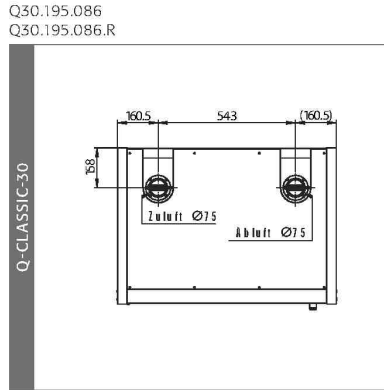
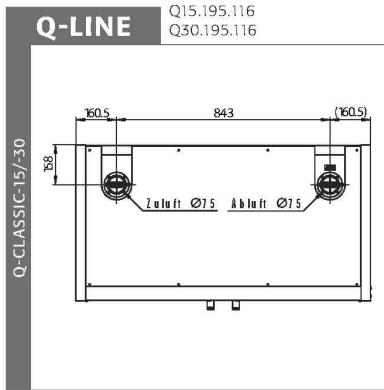
### **Měsíční funkční zkouška**

Bezvadná funkčnost dveří

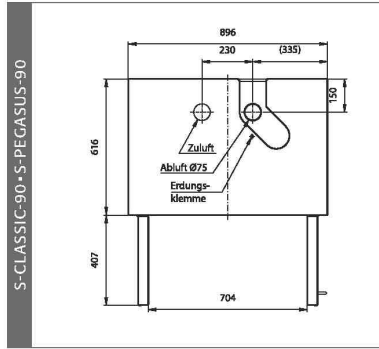
- panty
- zámky
- bezvadný stav a usazení protipožárních těsnění

V případě zjištění poškození skříně kontaktujte servisního pracovníka.

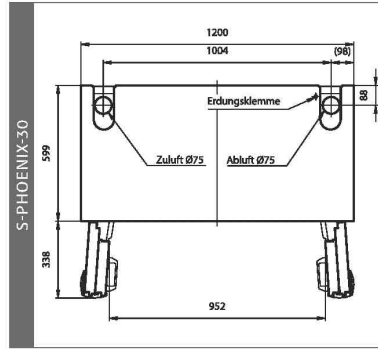
**PRÍLOHA 1: POHLEDY**



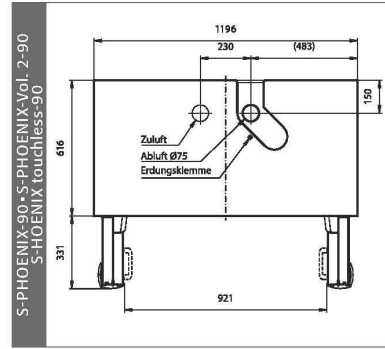
S90.196.090(WDAS/WDAC/WDEU)



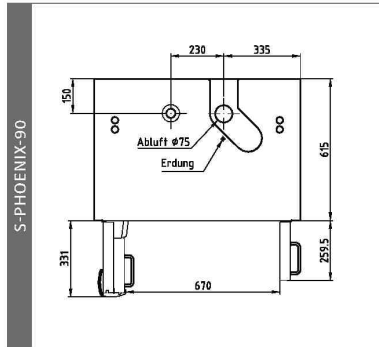
S30.197.120.FDAS



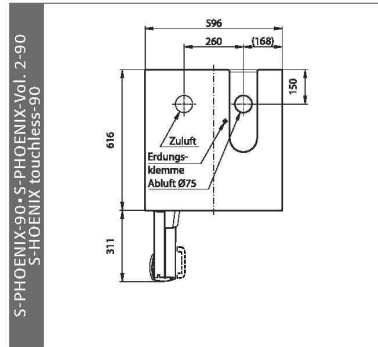
S90.196.120.FDAS(FDEU/FDAC/FDAO)  
S90.196.120.MV.FDAS(FDAC)



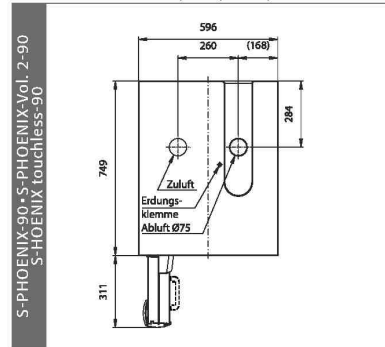
S90.196.090.FDAS



S90.196.060.FDAS(FDAC/FDAO)

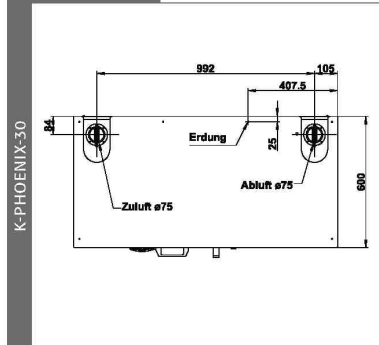


S90.196.060.075.FDAS(FDAC/FDAO)

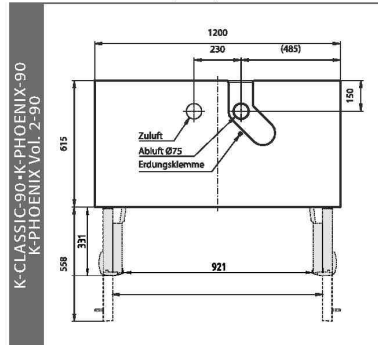


**K-LINE**

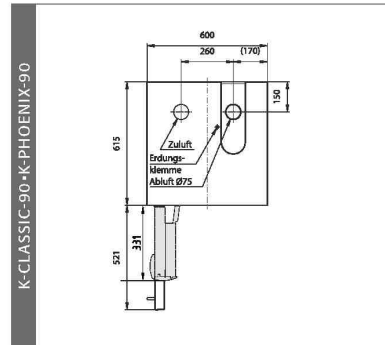
K30.197.120.MV.FWAS  
K30.197.120.MC.FWAS



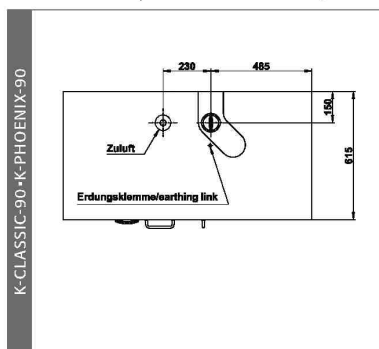
K90.196.120.MV.WDAS(FDAS)



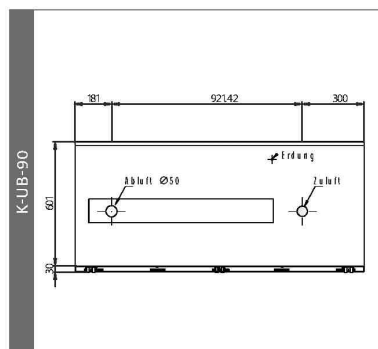
K90.196.060.MH.WDAS(FDAS)



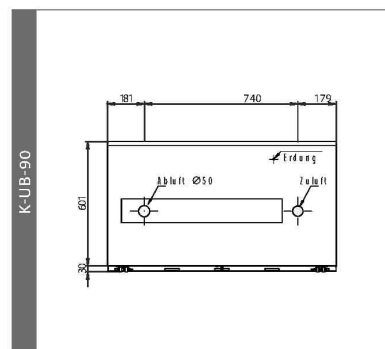
K90.196.120.MF.FWAS | K90.196.120.MC.FWAS  
K90.196.MF.FWAC | K90.196.120.MC.FWDAC)

















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







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













## PŘÍLOHA 2: TECHNICKÁ DATA

|  |  |
|--|--|
| <br>(mm)                      | Rozměry  |
| <br>min.                      | Třída  |
| <br>(kg)                      | Hmotnost prázdné skříně celkem                         |
| <br>(kg)                      | Maximální zatížení                                     |
| <br>(kg/m <sup>2</sup> )      | Plošné zatížení  |
| <br>(kg)                      | Maximální zatížení police                              |
| <br>(kg)                     | Maximální zatížení výsuvu                              |
| <br>(l)                     | Kapacitní objemy záchytné vany a výsuvu                |
| <br>(l)                     | Maximální úložná plocha záchytné vany a výsuvu         |
| <br>(m <sup>3</sup> /h, Pa) | Objemy a tlaková ztráta při 10-násobné výměně vzduchu  |
| <br>(m <sup>3</sup> /h, Pa) | Objemy a tlaková ztráta při 120-násobné výměně vzduchu |
| <br>EN 14470-1              | Bezpečnostní skříně EN 14470-1                         |
| <br>EN 14470-1              | Kombinované skříně kyseliny a louhy/EN 14470-1         |
| <br>EN 14470-2              | Bezpečnostní skříně EN 14470-2                         |

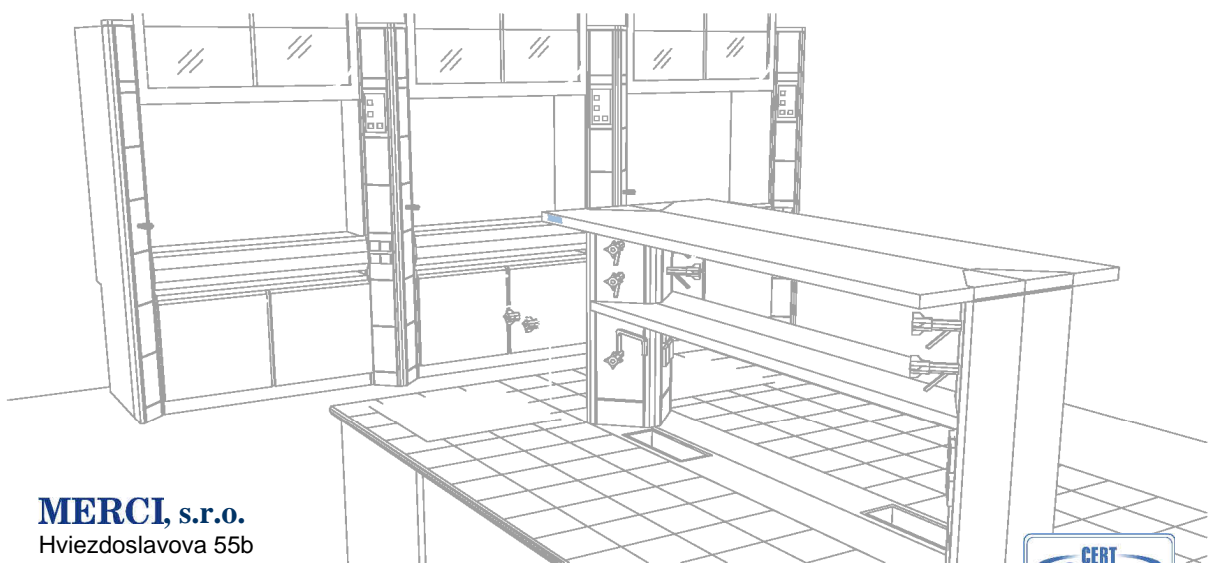


|  |  |      |      |  Int. |     |      |  min. |  |     |
|--|---|------|------|--|-----|------|--|---|-----|
|  | X   | Y    | Z    | X  | Y   | Z    |  |   |     |
| Q15.195.116 ■ Q30.195.116                                      | 1164  | 620  | 1947 | 1050   | 519 | 1626 | 15/30  | 240   |     |
| 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  | 1968 | 450  | 505 | 1740 | 60/90  | 260   |     |
| 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   |     |
| K30.197.120.MV.FWAS  | <b>VBF</b><br><b>SL</b>   | 1200 | 615  | 1968   | 476 | 520  | 1691   | 30  | 330 |
|  |   |      |      |  | 486 | 520  | 824/848  | —   |     |
| K30.197.120.MC.FWAS  | <b>VBF</b><br><b>SL</b>   | 1200 | 615  | 1968   | 476 | 522  | 1301   | 30  | 335 |
|  |   |      |      |  | 486 | 542  | 824/848  | —   |     |
| K90.196.120.MF.FWAS(FWAC)                                      | <b>VBF</b><br><b>SL</b>   | 1200 | 615  | 1968   | 450 | 522  | 1742   | 90  | 515 |
|  |   |      |      |  | 491 | 542  | 2×861  | —   |     |



|      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|      |   |   |   |   |   |   |   |   | m <sup>3</sup> /h<br>$\Delta p_{ges}$<br>(EK5/AK4 09-10)                            | m <sup>3</sup> /h<br>$\Delta p_{ges}$<br>(EK5/AK4 09-10)                            |   |   |
| 600  | 600   | 445   | 75  | 60  | 33  | 29  | 30  | 26  | 8,9   | <10   | — | — |
| 600  | 600   | 568   | 75  | 60  | 25  | 19  | 22,73   | 20  | 6,3   | <10   | — | — |
| 600  | 600   | 816   | 75  | 25  | 22  | 4,5   | 20  | 4   | 3,8   | <10   | — | — |
| 600  | 600   | 528   | 75  | 60  | 33  | 29  | 30  | 26  | 9,0   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 649   | 75  | 60  | 25  | 19  | 22,73   | 20  | 6,4   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 893   | 75  | 25  | 22  | 4,5   | 20  | 4   | 3,9   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 528   | 75  | 60  | 33  | 29  | 30  | 26  | 9,0   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 458   | 75  | —   | 60  | —   | 54,55   | —   | 9,4   | 3   | — | — |
| 600  | 600   | 526   | 75  | 60  | 33  | 29  | 30  | 26  | 9,5   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 449   | 75  | 60  | 33  | 29  | 30  | 26  | 5,8   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 626   | 75  | 60  | 25  | 19  | 22,73   | 20  | 6,8   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 833   | 75  | —   | 27  | —   | 24,55   | —   | 4,4   | 2   | — | — |
| 600  | 600   | 888   | 75  | 25  | 22  | 4,5   | 20  | 4   | 4,1   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 795   | 75  | 25  | 22  | 4,5   | 20  | 4   | 2,5   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 833   | 75  | —   | 60  | —   | 54,55   | —   | 9,4   | 3   | — | — |
| 600  | 600   | 526   | 75  | 25  | 22  | 4,5   | 20  | 4   | 9,5   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 526   | 75  | 60  | 33  | 29  | 30  | 26  | 9,5   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 833   | 75  | —   | 27  | —   | 24,55   | —   | 4,4   | 2   | — | — |
| 600  | 600   | 888   | 75  | 25  | 22  | 4,5   | 20  | 4   | 4,1   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 888   | 75  | 25  | —   | 6   | —   | 5   | 5,1   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 626   | 75  | 60  | 25  | 19  | 22,73   | 20  | 6,8   | <5  | — | — |
| 1000 | 1000  | 686   | 75  | —   | 235   | —   | 213,64  | —   | 23,9  | <15   | — | — |
| 1000 | 1000  | 833   | 75  | —   | 230   | —   | 209,09  | —   | 16,1  | <15   | — | — |
| 300  | 300   | 246   | —   | 2×50  | —   | 2×8   | —   | 7   | 2,1   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 246   | —   | 50  | —   | 17,5  | —   | 16  | 2,2   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 246   | 30  | —   | 25  | —   | 22  | —   | 2,2   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 205   | —   | 50  | 13,5  | 8   | 12  | 7   | 2,8   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 452   | —   | 50  | —   | 8   | —   | 10  | 1,1   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 452   | 30  | —   | 13,5  | —   | 12,27   | —   | 1,1   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 314   | —   | 50  | —   | 13,5  | —   | 18  | 1,7   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 314   | 30  | —   | 20  | —   | 18,8  | —   | 1,7   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 277   | —   | 50+50   | —   | 2×10  | —   | 7   | 2,2   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 277   | 30  | 50  | 13,5  | 8   | 12,27   | 10  | 2,2   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 277   | —   | 50  | —   | 17,5  | —   | 24  | 2,2   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 277   | 30  | —   | 25,5  | —   | 23,18   | —   | 2,2   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 241   | —   | 50+50   | —   | 13,5+8  | —   | 18+10   | 2,8   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 241   | 30  | 50  | 20  | 8   | 18,18   | 10  | 2,8   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 462   | —   | 50  | —   | 7   | —   | 9   | 0,9   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 462   | 30  | —   | 11  | —   | 10  | —   | 0,9   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 318   | —   | 50  | —   | 11  | —   | 16  | 1,5   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 318   | 30  | —   | 17  | —   | 15,45   | —   | 1,5   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 278   | —   | 50+50   | —   | 7   | —   | 9+9   | 1,9   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 278   | 30  | 50  | 11  | 7   | 10  | 9   | 1,9   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 278   | —   | 50  | —   | 14,5  | —   | 20  | 1,9   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 278   | 30  | —   | 22  | —   | 20  | —   | 1,9   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 240   | —   | 50+50   | —   | 11+7  | —   | 16+9  | 2,4   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 240   | 30  | 50  | 17  | 7   | 15,45   | 9   | 2,4   | <1  | — | — |
| 300  | 300   | 260   | 30  | 60  | 36  | 33  | 32,72   | 30  | 4,2   | <1  | — | — |
| 600  | 600   | 480   | 75  | 25  | 27  | —   | 24,55   | 4   | 4,3   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 482   | 75  | —   | 27  | —   | 24,55   | —   | 3,4   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 575   | 75  | 25  | 22  | 4,5   | 20  | 4   | 4,6   | <5  | — | — |
| 600  | 600   | 575   | —   | 25  | —   | 16,5  | —   | 15  | 4,6   | <5  | — | — |





**MERCI, s.r.o.**

Hvezdoslavova 55b  
627 00 Brno

Tel: 00420 548 428 411

Fax: 00420 548 211 485

[www.merci.cz](http://www.merci.cz)

