

SK

EP.V.34173.00 | 10/2023

asecos®



G
LINE

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Skrine na plynové fľaše
v súlade s normou EN 14470-2

5-ROČNÁ ZÁRUKA

Pri uzatvorení zmluvy BASICPlus s
fixným 5-ročným trvaním získate na
svoju bezpečnostnú skriňu 5-ročnú
záruku.

Ďalšie informácie o našich záručných
službách nájdete na webovej adrese:



G LINE

G-CLASSIC-30



G30.205.140



G30.205.120



G30.205.090



G30.205.060
G30.205.060.R

G-ULTIMATE-90



G90.205.140



G90.205.120



G90.205.090



G90.205.060
G90.205.060.R



G90.205.060.2F
G90.205.060.2FR



G90.145.060
G90.145.060.R

**asecos GmbH**

Služby zákazníkom
Weiherfeldsiedlung 16–18
D-63584 Gründau

Fax: +49 60 51 - 92 20-10
email: service asecos.com

VAŠA OSOBNÁ DOKUMENTÁCIA K BEZPEČNOSTNEJ SCHRÁNKE asecos

Vážený zákazník,

zakúpením tejto bezpečnostnej skladovacej schránky ste vykonalí rozhodujúcu investíciu do bezpečnosti Vašej spoločnosti. Odteraz ste vlastníkom novátorského výrobku, vyrobeného z materiálov špičkovej kvality, ktoré zaručujú štandardy najvyššej kvality.

Bezpečnostné skladovacie schránky spoločnosti asecos majú kompletne dokumenty o autorizácii. Dokumenty o autorizácii archivujeme pre každú jednotlivú schránku, pričom sú k dispozícii kedykoľvek by ste ich potrebovali (napr. pre inšpekciu prác a pod.). Vyžiadajte si ich jednoducho prostredníctvom tohto formulára.

Oddelte alebo skopírujte danú stránku a pošlite nám ju späť faxom s Vašou adresou a sériovým číslom schránky, ktoré sa nachádza na nej.

S pozdravom,
asecos GmbH

Kontakt

Spoločnosť**Ulica****PSČ****Mesto****Meno kontaktnej osoby****email****Tel. č.****Sériové čísla bezpečnostných skladovacích schránok**

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

Vážený zákazník,

veľmi pekne Vám ďakujeme za zakúpenie bezpečnostnej skladovacej schránky od našej spoločnosti, čím ste vykonali rozhodujúcu investíciu do bezpečnosti v rámci Vašej spoločnosti. Naše bezpečnostné skladovacie schránky Vám umožňujú bezpečné a pohodlné skladovanie nebezpečných materiálov.

Prečítajte si veľmi starostlivo tieto prevádzkové pokyny. Oboznámte sa podrobne s výhodami a jednoduchou prevádzkyschopnosťou našich bezpečnostných skladovacích schránok. To Vám zjednoduší dennú manipuláciu s nebezpečnými materiálmi.

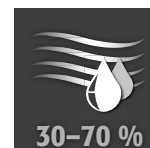
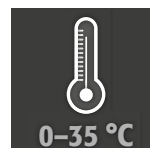
Ďakujeme.
Váš tím asecos

1. POKYNY - SMERNICE - ZÁRUKA	5
1.1. Všeobecné bezpečnostno-technické pokyny	5
1.2. Záruka	5
1.3. Podrobné informácie o skrini	5
2. PREPRAVA	5
2.1. Všeobecné	5
2.2. Sklopenie schránky	6
3. UVEDENIE DO PREVÁDZKY	6
3.1. Montáž skrine	6
3.2. Poverenie	6
4. ZATVÁRANIE	6
4.1. Spôsoby uzamykania	6
4.2. Otváranie dvojkrídlových dverí	7
5. INTERIÉROVÉ ARMATÚRY	7
5.1. Montážne lišty	7
5.2. Držiak fľaše	7
5.3. Bočná stena držiaka fľaše	8
5.4. Rolovacia rampa	9
5.5. Polica a odolná mriežka	9
5.6. polica, naklonená verzia	9
6. PRIECHODKA PRE POTRUBIE/KÁBEL	9
6.1. Priemer/počet potrubí/káblov	9
6.2. Materiál potrubia	9
6.3. Vŕtané otvory a vŕtacie vzdialenosti	10
6.4. Oblasť implementácie	10
6.5. Ermeto skrutkové pripojenie	10
6.6. Uzavretie otvorov	10
7. SKLADOVANIE	11
8. UZEMNENIE	11
8.1. Uzemňovacia prípojka	11
8.2. Uzemnenie PREMIUM	12
9. VETRANIE	12
9.1. Všeobecné pokyny	12
9.2. Poznámky k Protipožiarne manžety ▪ Vzduchové prieduchy -> Protipožiarne ventily	13
9.3. Montáž protipožiarnej objímky	13
9.4. Inštalácia vetracej zásuvky	13
9.5. Inštalácia protipožiarnych ventilov	13
10. POŽIAR - LIKVIDÁCIA	14
10.1. Otvorenie po požiari	14
10.2. Likvidácia	14
11. BEZPEČNOSTNOTECHNICKÁ KONTROLA	14
11.1. Opatrebiteľné diely	14
11.2. Kontakt	14
12. TECHNICKÝ VÝKRES	16
13. TECHNICKÉ ÚDAJE	17

1.1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNO-TECHNICKÉ POKYNY

- Dodržiavajte príslušné zákony a predpisy týkajúce sa manipulácie s nebezpečnými látkami, ako aj pokyny tohto návodu na obsluhu.
- Musia sa dodržiavať podmienky umiestnenia v mieste inštalácie (napr. skrutkové pripevnenie skrií k stenám budovy).
- Pokyny kontrolného technického oddelenia je nevyhnutné dodržiavať.
- Dodržiavajte predpisy pre zabránenie nehôd a nariadenia na pracovisku
- **Zabezpečte, aby potrebné bezpečnostné kontroly vykonával len oprávnený personál s použitím originálnych náhradných dielov.**
- Schránku používajte len po obdržaní príslušných pokynov. Prístup má byť zakázaný osobám bez povolenia.
- Vymenovaním zaškolených/oprávnených osôb technického personálu môžete predísť zlyhaniu, škodám a poškodeniam od korózie, ktoré môžu byť dôsledkom nevhodnej prepravy.
- Oblasť otáčania dverí má ostať za každých podmienok voľná a dvere uzavreté.
- Sledujte horné limity pre skladované množstvá, nakladanie a pod.
- Na zabránenie výbušnej atmosféry a zdraviu škodlivých výparov naliehavo odporúčame zabezpečiť dostatočný systém technického odvetrávania. Nato dodržiavajte upozornenia týkajúce sa pripojenia k ventilačnému systému.
- Pred prvým uvedením do prevádzky musí používateľ bezpečnostnú skriňu skontrolovať na prípadné poškodenia.

Požiadavky pre nastavenie



1.2. ZÁRUKA

Záruka na tento výrobok sa uzatvára medzi vami (zákazníkom) a vaším autorizovaným obchodníkom (predajcom). Za výrobky uvedené v návode na obsluhu preberá spoločnosť asecos ako výrobca záruku 24 mesiacov od dátumu dodania. Všetky modely musia byť z dôvodu označenia ako bezpečnostnotechnické zariadenia podrobené povinnej výročnej kontrole, ktorú vykoná autorizovaný odborný personál výrobcu. Inak zaniká právo zákazníka na záruku zo strany výrobcu.

1.3. PODROBNÉ INFORMÁCIE O SKRINI

Údaje o skrini Servisná kniha (priložená ku skrini)

Technický výkres: Príloha 1

Technické údaje: Tabuľka v prílohe 2

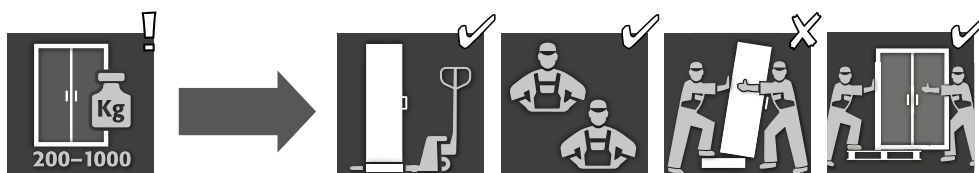
Kompletný prehľad modelov nájdete na začiatku návodu na obsluhu.

G-CLASSIC-30 • G-ULTIMATE-90

Tieto modely sú testované, certifikované a označené podľa požiadaviek normy BS EN 14470-2. Sú určené na skladovanie a vyprázdňovanie plynových fliaš v budovách v súlade s platnými vnútroštátnymi predpismi.

2. PREPRAVA

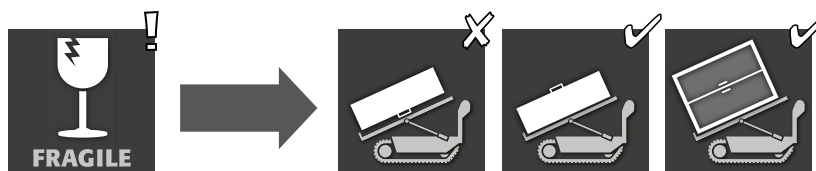
2.1. VŠEOBECNÉ



VAROVANIE:

Schránku prepravujte vo vertikálnej polohe na paletovom vozíku, upevnenú a zaistenú proti skĺznutiu, kým sa nedosiahne konečné miesto inštalácie. Prepravné zámky v spojoch dverí možno priamo odstrániť až na mieste inštalácie! Nevhodná preprava môže viesť ku skrytým poškodeniam protipožiarnej izolácie! Potrebnú kvalitu môžeme zaručiť, len ak sa schránka prepraví na miesto jej použitia naším špeciálne vyškoleným personálom.

2.2. SKLOPENIE SCHRÁNKY

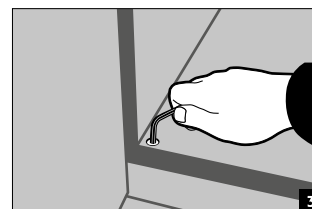
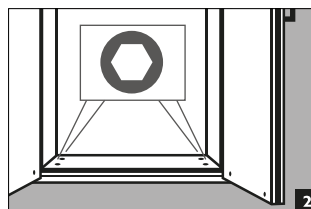
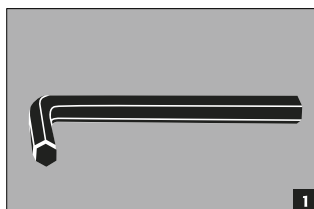
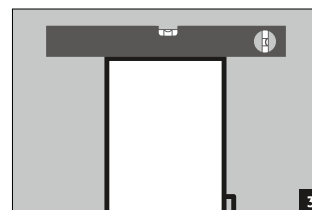
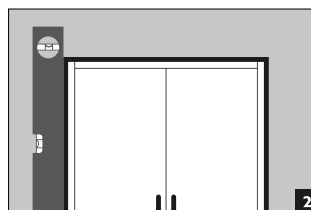
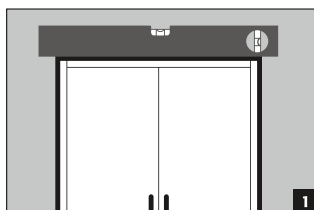
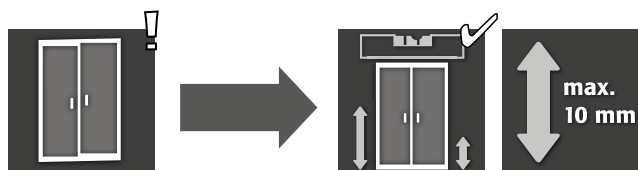


VAROVANIE:

Nakláňanie schránky sa smie vykonávať len bez otrasov!

3. UVEDENIE DO PREVÁDZKY

3.1. MONTÁŽ SKRINE



3.2. POVERENIE

- Pred prvým uvedením do prevádzky musí používateľ skontrolovať bezpečnostnú skladovaciu skriňu s dôrazom na možné poškodenia, ako sú chybné alebo uvoľnené tesniace prvky, správne zarovnanie a dokonalé fungovanie dverových prvkov.

Skriňu a príslušenstvo používajte len vtedy, ak sú v bezchybnom stave.

4. ZATVÁRANIE

4.1. SPÔSOBY UZAMYKANIA



Dvere s rucným zatváraním



Zámka s cylindrickou vložkou

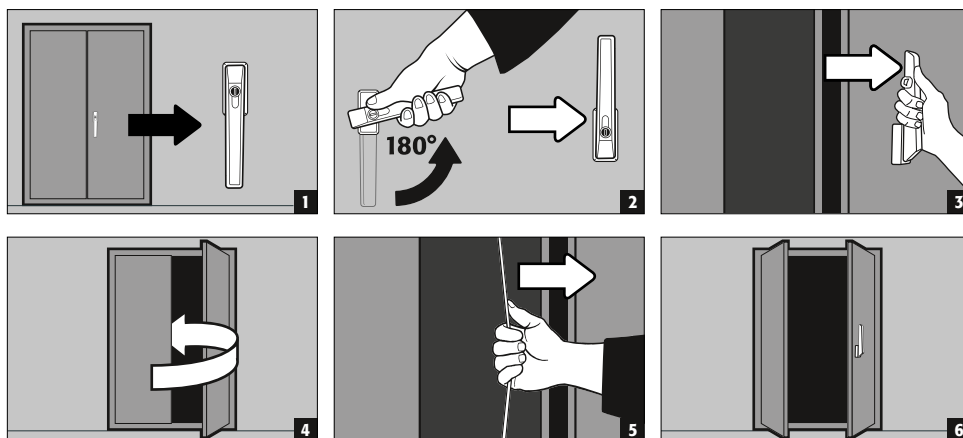


POZOR:

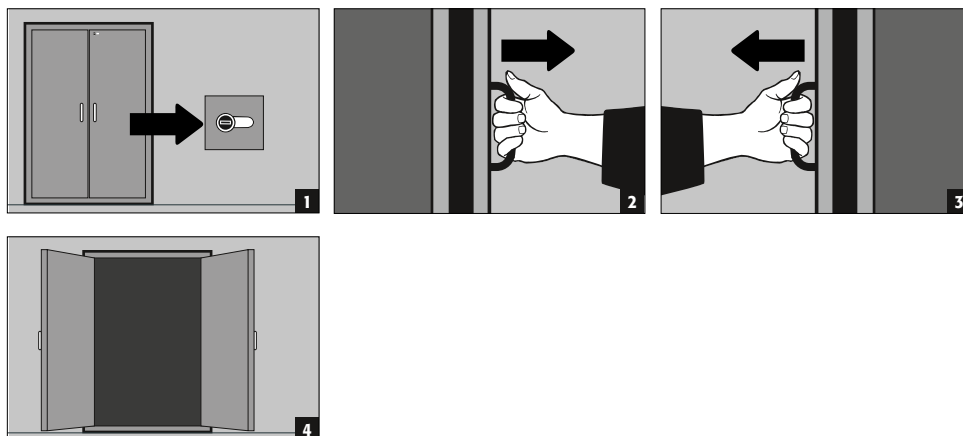
Vlastník / používateľ musí zabezpečiť, aby všetky dvere boli uzavreté vždy, keď sa obsah schránky neprístupuje. Vo všeobecnosti je potrebné uviesť, že schránky nie sú vybavené systémom núdzového odomknutia. To znamená, že osoby zachytené vo vnútri schránky sa samy nedokážu oslobodiť!

4.2. OTVÁRANIE DVOJKRÍDLOVÝCH DVERÍ

G-ULTIMATE-90



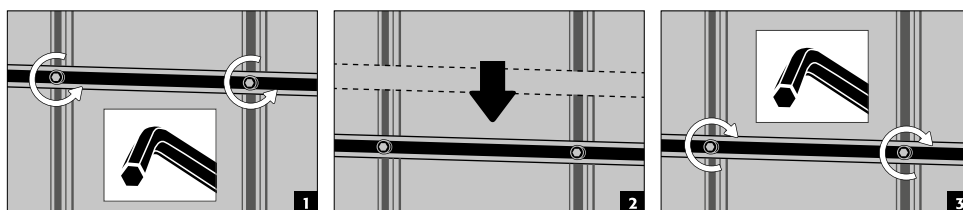
G-CLASSIC-30



5. INTERIÉROVÉ ARMATÚRY

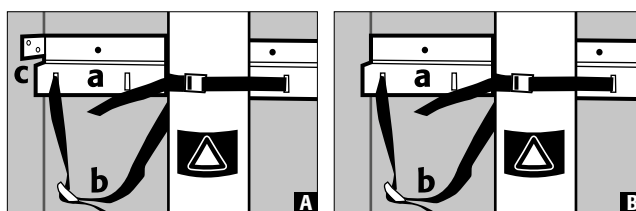
5.1. MONTÁŽNE LIŠTY

- pre armatúry na tlakové plyny, s nastaviteľnou výškou



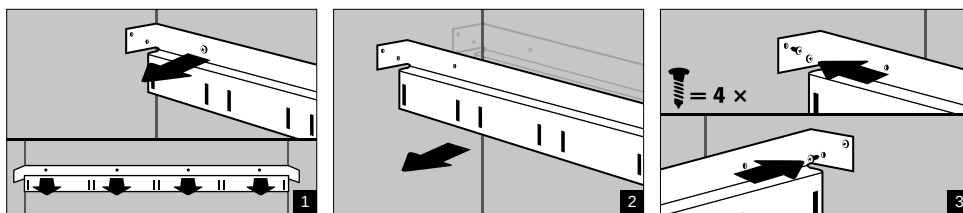
5.2. DRŽIAK FĽAŠE

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

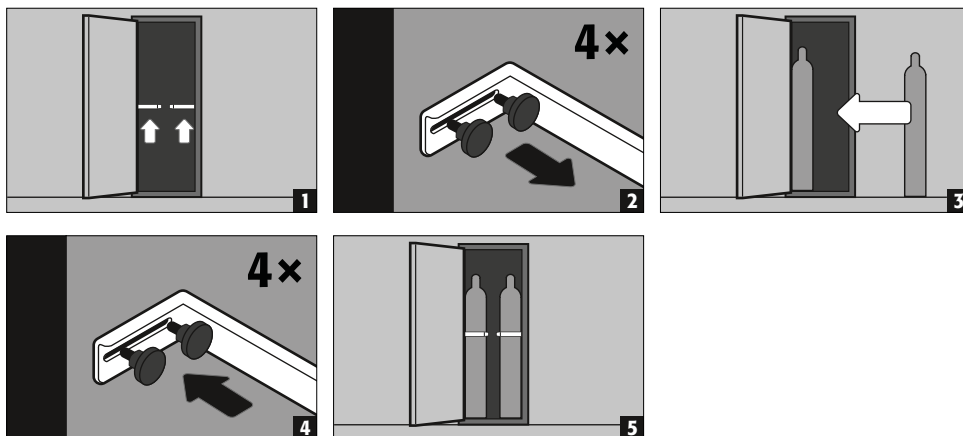


a trvalo namontované na zadnej stene
b napínacie remene na zaistenie plynových fliaš
c nastaviteľná hĺbka (G-ULTIMATE-90)

Nastaviteľná hĺbka pomocou G-ULTIMATE-90

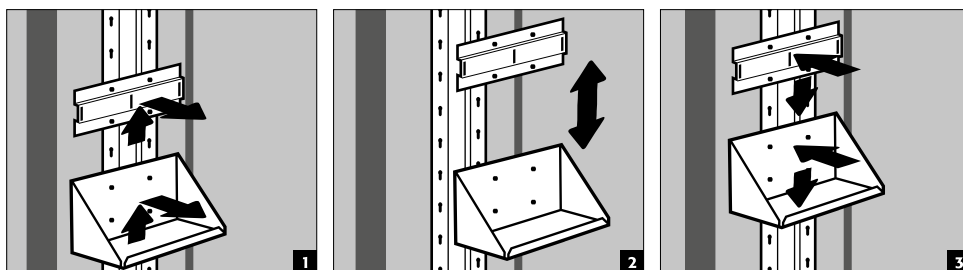


Držiak fľaše G90.205.060.2F



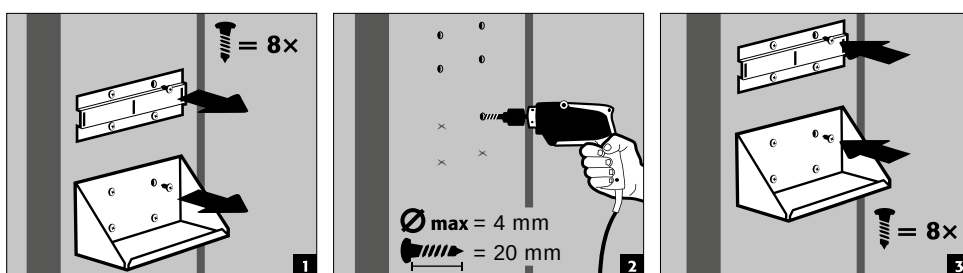
5.3. BOČNÁ STENA DRŽIAKA Fľaše

BOČNÝ DRŽIAK Fľaše (nastaviteľný bez použitia náradia)



- zavesený na montážnej lište a s možnosťou nastavenia výšky

BOČNÝ DRŽIAK Fľaše (priskrutkovaný)



- s možnosťou nastavenia výšky a priskrutkovaný k bočnej stene



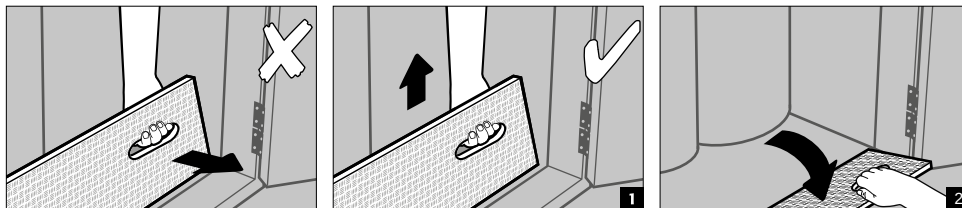
POZNÁMKA Model G90.205.060.2F(R)

Z dôvodu použitia špeciálnych protipožiarnych panelov je prísne zakázané montovať komponenty alebo vŕtať otvory v bočných stenách!

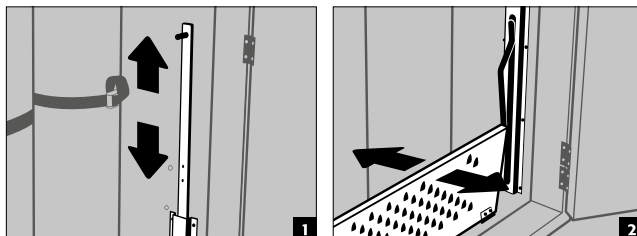
5.4. ROLOVACIA RAMPA

- v zloženom stave sa automaticky zaistí

STANDARD



COMFORT



5.5. POLICA A ODOLNÁ MRIEŽKA

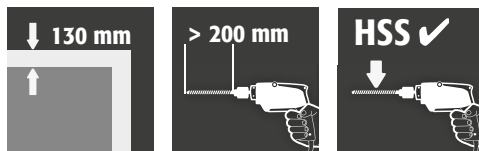
Polica alebo odolný rošt sa nainštaluje vo výrobnom závode vo výške 1 100 mm. Špeciálne polohy sú možné, vyžadujú však predchádzajúce technické objasnenie, ako aj vytvorenie spoplatneného schvaľovacieho/montážneho výkresu.

5.6. POLICA, NAKLONENÁ VERZIA

Skladovanie malých plynových fliaš

Šikmé police sa inštalujú vo výrobe v preddefinovanej polohe. Štandardne je možné skladovať plynové fľaše s dĺžkou do 590 mm a priemerom 100 mm. Skladovanie plynových fliaš s inými rozmermi, ako aj špeciálne umiestnenie polic je možné, vyžaduje si však predchádzajúce technické objasnenie, ako aj vytvorenie spoplatneného schvaľovacieho/montážneho výkresu.

6. PRIECHODKA PRE POTRUBIE/KÁBEL



UPOZORNENIE

Nepoužívajte vrtáky do dreva alebo ploché vrtáky. Výhradným typom vrtáka je HSS.

6.1. PRIEMER/POČET POTRUBÍ/KÁBLOV



POZNÁMKA

Musia byť dodržané maximálne prípustné priemery podľa DIN EN 14470-2!

› Vonkajší priemer 10 mm pre rúrky

› Vonkajší priemer 20 mm pre kábel

Počet prechodov sa zníži na nevyhnutné minimum.

Na jednu fľašu so stlačeným plynom sú povolené maximálne 3 prestupy potrubia a 2 prestupy kábla.

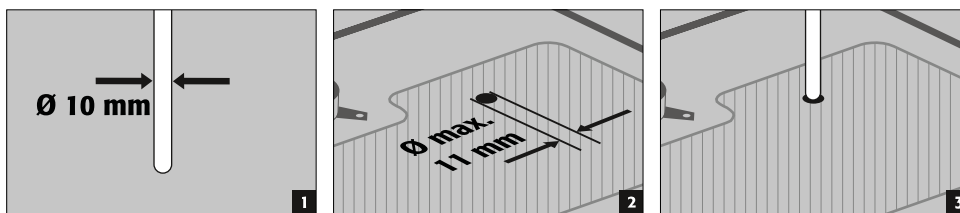
6.2. MATERIÁL POTRUBIA

Odporúča sa použiť rúrky z nehrdzavejúcej ocele alebo z materiálu s podobnou tepelnou vodivosťou, aby sa zachovala požiarna odolnosť stanovená a špecifikovaná počas testu. Použitie medených rúrok s maximálnym vonkajším priemerom 10 mm je povolené bez negatívneho vplyvu na testovanú požiarnu odolnosť skriň.

6.3. VŔTANÉ OTVORY A VŔTACIE VZDIALENOSTI

Vŕtaný otvor môže byť vyvŕtaný tak, aby bol maximálne o 1 mm väčší ako vonkajší priemer použitého potrubia alebo elektrického kábla. Potrubie alebo kábel možno viesť cez strop skrine bez ďalších izolačných opatrení.

Príklad

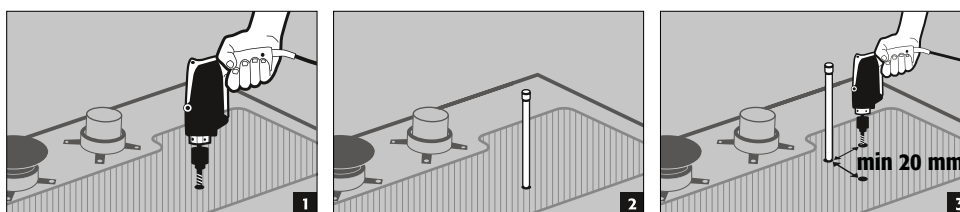


- Potrubie s vonkajším priemerom 10 mm = priemerom od vŕtaného otvoru 11 mm
- Kábel s vonkajším priemerom 20 mm = priemerom od vŕtaného otvoru 21 mm



UPOZORNENIE

Medzi otvormi musí byť dodržaná vzdialenosť min. 20 mm na všetkých stranách.



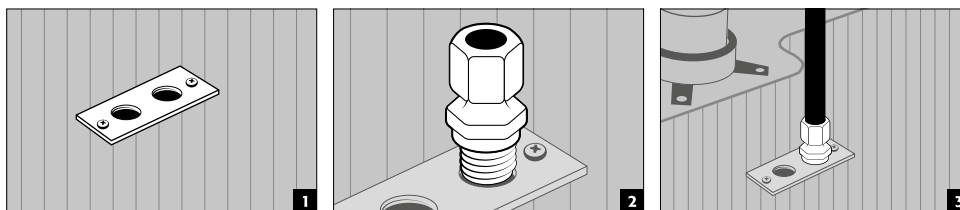
6.4. OBLASTI IMPLEMENTÁCIE

Možný priechodný priestor pre potrubia a káble cez strop skrine je vyznačený na vnútornej a vonkajšej strane.

- Otvory možno vŕtať z oboch smerov (zvnútra von alebo naopak)
- Upozorňujeme však, že v závislosti od tlaku počas vŕtania môže dôjsť k vylomeniu otvoru na opačnej strane. Z optických dôvodov sa preto odporúča vŕtať zvnútra von.
- Pri vŕtaní zvnútra musíte dodržiavať vzdialenosť najmenej 5 cm od zadnej steny. Ak potrebujete vŕtať ďalej, vŕtanie je možné len zvonku dovnútra.

6.5. ERMETO SKRUTKOVÉ PRIPOJENIE

- Vďaka vnútorným závitom R3/8" možno v druhom kroku namontovať konvenčné ermeto skrutkové pripojenie.



6.6. UZAVRETIE OTVOROV

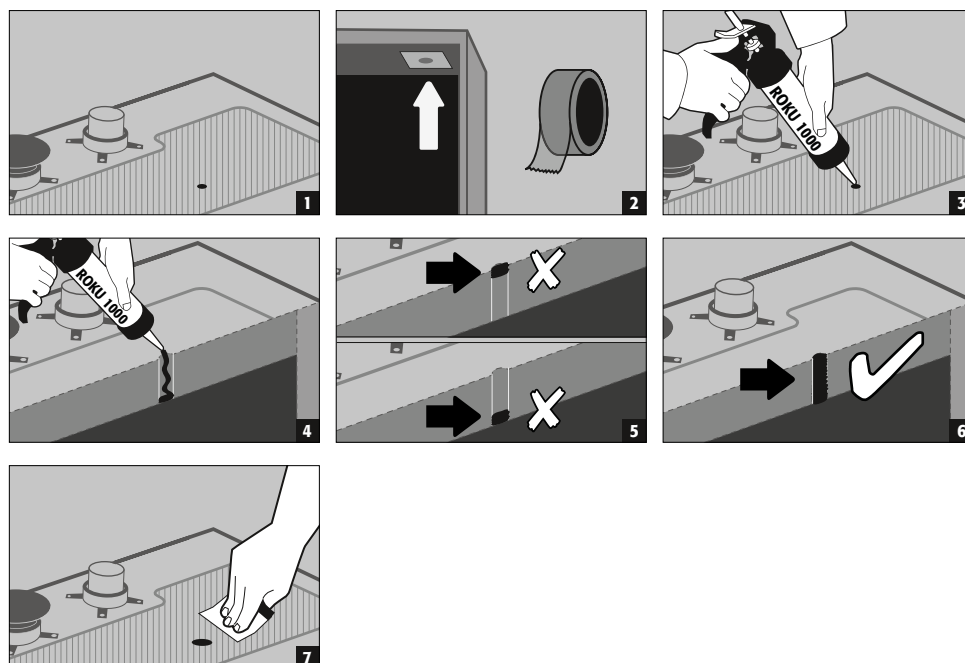


UPOZORNENIE:

Je potrebné dodržiavať maximálne prípustné priemery priechodiek podľa normy BS EN 14470-2 (10 mm pre rúry, 20 mm pre káble)!

Všetky nepoužívané otvory v stene skrine musia byť riadne utesnené vhodným protipožiarным tmelom (ROKU 1000, obj. č. 6520) po celej ploche a v celej hrúbke steny.

Odporúča sa vyrábať rúčky z nehrdzavejúcej ocele alebo z materiálu s podobnými vodivými vlastnosťami, aby sa zachovali vlastnosti požiarnej odolnosti stanovené a špecifikované počas testu.



7. SKLADOVANIE

- Celkový objem inštalovaných nádob so stlačeným plynom nesmie prekročiť 210 l + 10 l (nádobas preplachovacím plynom).



Pre všetky modely platí: V závislosti od typovej triedy skrine dodržujte platné vnútroštátne predpisy!

8. UZEMNENIE

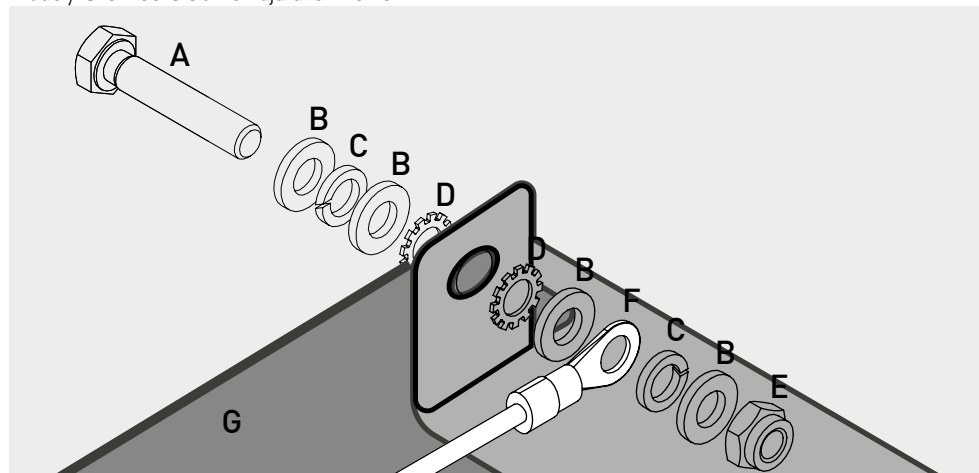
8.1. UZEMŇOVACIA PRÍPOJKA

G-ULTIMATE-90

Všetky modely G-ULTIMATE-90 majú uzemnenie. Teleso skrine (bočné a strešné panely) je navzájom kovovo vodivo spojené cez uzemnenie. Uzemnenie je pripravené na vytvorenie vyrovnania potenciálov na mieste. Príslušný materiál je súčasťou výrobku a musí sa namontovať na mieste v príslušnej polohe v hlavovej časti.

G-CLASSIC-30

Modely G-CLASSIC-30 nemajú uzemnenie.



**Legenda**

A 1 skrutka M6×30 (DIN 933)	E 1 matica s upínacím komponentom (DIN 985)
B 4 podložky Ø 6,4 (DIN 125)	F uzemňovací kábel s káblovým očkom (prípojka v mieste inštalácie)
C 2 pružné podložky Ø 6,4 (DIN 7980)	G plechový komponent na bezpečnostnej skrini
D 2 zúbkované podložky Ø 6,4 (DIN 6798)	

8.2. UZEMNENIE PREMIUM

K dispozícii len v spojení so skriňou na montáž z výroby.

Skrine G-ULTIMATE-90 môžu byť za príplatok voliteľne vybavené nasledovným spôsobom:

- dodatočné kovové vodivé spojenie dverových dosiek, dverových kľučiek a základnej dosky s telesom skrine (článok 39621/HFE.34157)

9. VETRANIE**9.1. VŠEOBECNÉ POKYNY**

- V prípade nainštalovania sa musí skontrolovať správne pripojenie k ventilačnému systému (napr. pomocou dymovej rúrky).

**POZNÁMKY**

Protipožiarne ventily v blízkosti prípojok privádzaného a odvádzaného vzduchu sú komponenty relevantné z hľadiska bezpečnosti a údržby.

**UPOZORNENIE:**

V prípade skríň na plynové fľaše, ktoré sú pripojené k technickému odsávaciemu systému, musí byť splnená minimálna miera recirkulácie vzduchu podľa normy BS EN 14470-2. Vetrание musí byť trvalo v prevádzke a musí byť vyvedené na bezpečné miesto na voľnom priestranstve. Pokles tlaku skrine nesmie prekročiť 150 Pa. Rýchlosť prúdenia vzduchu musí byť najmenej 20 cm/s.

Minimálna rýchlosť recirkulácie vzduchu počas skladovania:



horľavé/oxidačné plyny



toxické plyny



9.2. POZNÁMKY K PROTIPOŽIARNE MANŽETY • VZDUCHOVÉ PRIEDUCHY -- PROTIPOŽIARNE VENTILY



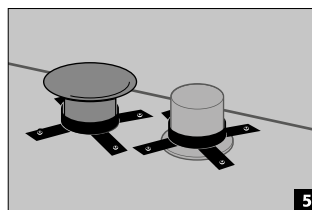
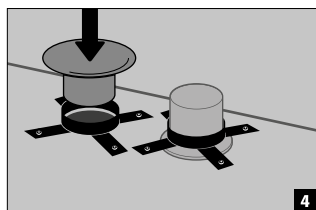
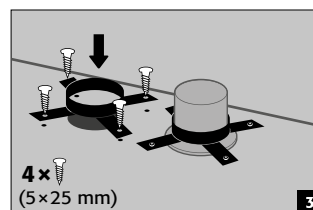
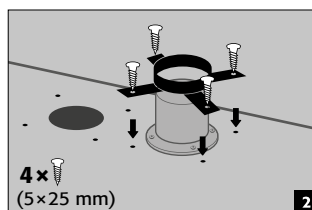
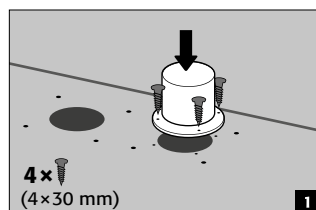
POZNÁMKA k montáži protipožiarňch manžiet, vetracích dýz a protipožiarňch ventilov

Protipožiarne manžety, vetracie dýzy alebo protipožiarne ventily sa z prepravných dôvodov nemontujú vo výrobe a dodávajú sa so skriňou.

- › Protipožiarne ventily/manžety sú tiež rozhodujúcim faktorom pre testovanú požiaru odolnosť skríň v prípade požiaru!
- › Preto je nevyhnutné, aby boli tieto kryty namontované na otvory pre prívod a odvod vzduchu po inštalácii bezpečnostnej skrine na mieste použitia.
- › Protipožiarne manžety, vetracie dýzy alebo protipožiarne ventily musia byť nainštalované aj v prípade, že nemá prebiehať technické vetranie bezpečnostnej skrine!
- › Prípadné protipožiarne tesnenia v otvoroch sa nesmú odstrániť! Pripojenie k technickému systému odsávania vzduchu sa vždy vykonáva na pripojovacom kuse/protipožiarňom ventile na pravej strane (pri pohľade spredu).

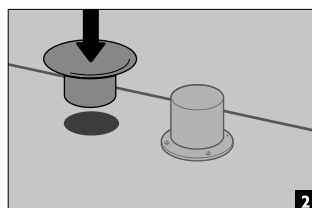
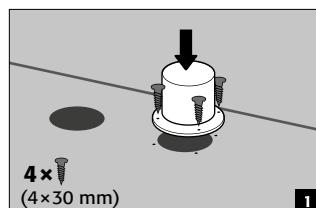
9.3. MONTÁŽ PROTIPOŽIARNEJ OBJÍMKY

PRE MODELÝ:
G90.205.140
G90.205.120



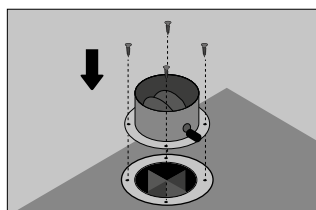
9.4. INŠTALÁCIA VETRACEJ ZÁSUVKY

Pre modelý:
G90.205.090
G90.205.060(2F)



9.5. INŠTALÁCIA PROTIPOŽIARNÝCH VENTILOV

G-CLASSIC-30



Po inštalácii bezpečnostnej skrine v mieste používania sa musia protipožiarne ventily priložené v skrine (tieto sú pri preprave na ochranu pred poškodeniami demontované) opäť umiestniť do otvorov na prívod a odvod vzduchu. Ventily sa musia namontovať aj vtedy, ak neplánujete použiť žiadny systém technického odvetrávania bezpečnostnej skrine! Na montáž ventilov (pozri obrázok) sa tieto musia umiestniť do dostupných otvorov prívodu a odvodu vzduchu a priskrutkovať pomocou priložených skrutiek (4 ks na jeden ventil) k vrchnej časti skrine.

10. POŽIAR - LIKVIDÁCIA

10.1. OTVORENIE PO POŽIARI



POZOR:

Skriňu smie otvoriť iba autorizovaný špecializovaný personál (napr. hasiči)!

V závislosti od trvania požiaru sa v skriňi mohla nahromadiť zápalná zmes výparov a vzduchu, preto pred otvorením skrine odstráňte všetky zápalné zdroje v dosahu 10 m okolo skrine.

Používajte iba nástroje, ktoré neiskria!

Skriňa otvára sa mimoriadne opatrne!

10.2. LIKVIDÁCIA



Modely možno zlikvidovať až po ich rozobraní a vytriedení materiálu.

11. BEZPEČNOSTNOTECHNICKÁ KONTROLA

Ako bezpečnostné zariadenia musia byť schránky kontrolované na bezpečnosť aspoň raz ročne. Nasledujúci dátum kontroly možno získať zo servisnej nálepky na vonkajšej strane dvierok. Túto každoročnú kontrolu možno vykonať s potrebnou starostlivosťou a so zabezpečením Vašich právnych záruk pre prípad požiaru výhradne prostredníctvom autorizovaného zamestnanca spoločnosti asecos (pozrite si prosím našu príslušnú servisnú brožúru, týkajúcu sa tejto témy).

Navyše vám odporúčame z vlastnej iniciatívy vykonávať každodennú aj mesačnú kontrolu funkčnosti:

- bezchybná funkčnosť dverí:
 - závesy
 - uzamykací systém
 - zatvárač dverí
 - systém aretácie otvorených dverí
- správne osadenie a stav protipožiarneho tesnenia

Čistenie

Skriňa možno čistiť jemným čistiacim prostriedkom do domácnosti a mäkkou handričkou.

Poškodenie

V prípade poškodenia sa kontaktujte so servisom firmy asecos alebo špecializovaným predajcom, aby ste nechali skriňu opraviť pomocou originálnych náhradných dielov.

11.1. OPOTREBITELNÉ DIELY

Rôzne bezpečnostno-technicky relevantné konštrukčné diely bezpečnostnej skrine predstavujú opotrebitelné diely a musia sa v pravidelných intervaloch vymieňať servisom firmy asecos.

Súpis príslušných dielov vašej bezpečnostnej skrine získate na vyžiadanie na adrese service@asecos.com.

11.2. KONTAKT



KONTAKT:

V prípade poškodenia alebo sťažností, týkajúcich sa našich výrobkov (počas záručnej lehoty a tiež po nej) a pre vyžiadanie bezpečnostných kontrol alebo uzavretie servisného kontaktu sa obráťte na našu hotline službu:

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

G90.205.140

G90.205.060
G90.145.060
G90.205.060.2F

G30.205.090

G90.205.060.R
G90.145.060.R
G90.205.060.2ER

G90.205.120

G30.205.140

G30.205.060

G90.205.090

G30.205.120

G30.205.060.R

13. TECHNICKÉ ÚDAJE

SK

Legenda pre tabuľku „Technické údaje“

							
Vonkajšie rozmery Š x H x V	Vnútorné rozmery Š x H x V	Typ	Hmotnosť prázdnej skrine	Maximálne zaťa- ženie	Rozložené zaťa- ženie	Výmena vzduchu 120-krát	

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

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

Plošné zaťaženie sa vypočítava z celkovej hmotnosti skrine (prázdna skriňa plus jej náklad) delenej jej spádovou plochou. Táto sa vypočítava zo šírky skrine vynásobenej hĺbkou (súčet hĺbky skrine a akčného priestoru 1 000 mm pred ňou). Údaj o plošnom zaťažení v návode na obsluhu je iba teoretickej povahy, keďže údaj o náklade predstavuje maximálnu povolenú hodnotu skriňovej konštrukcie. Výpočet príslušného individuálneho plošného zaťaženia sa musí vykonávať vždy na základe skutočného nákladu (hmotnosť vnútorného vybavenia a hmotnosť uskladnených nádob).

PRÍKLAD modelu výpočtu teoretického plošného zaťaženia G90.205.120:

Hmotnosť skrine: 610 kg
Náklad: 600 kg
Spádová plocha: 1200 mm × (616+1000) mm
Výpočet:
$$\frac{610+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,615 \text{ m}} = \frac{1210 \text{ kg}}{1,938 \text{ m}^2} = 625 \text{ kg}$$

