

# TECHNICKÝ LIST



## Protipožární skříň – odolnost 30 minut - B80-5017-C

### VLASTNOSTI:

Rozměry výrobku:	vnější: 119 × 59,8 × 201,5 cm, vnitřní: 108,7 × 43 × 178,5 cm
Hmotnost:	475 kg
Materiál:	ocel , dřevotříska, sádkokarton
Barva:	skříň: světle šedá - RAL 7035, dveře: světle šedá - RAL 7035
Povrchová úprava:	prášková barva
Typ dveří:	dvoukřídlé plné
Možnost uzamykání:	ANO
Certifikát:	GS č. SSG 2013-G-3353/01, MPA č. 06-6-4011
Požární odolnost:	30 minut (ČSN EN 14470-2)
Možnost připojení nucené ventilace:	ANO

### POPIS VÝROBKU:

Protipožární bezpečnostní skříň je vyrobena z požárně odolných materiálů v souladu s normou ČSN EN 144 70-2. Tlakové lahve jsou ve skříni připevněny pomocí integrovaného páskového držáku. Tato skříň nemá automatické uzavírání dveří, předpokládá se jejich otevírání pouze v případě manipulace s tlakovými lahvemi. Při dosažení kritické teploty na povrchu tlakových lahví dojde k automatickému uzavření průduchů ventilačního systému. Skříň má požární odolnost 30 minut podle ČSN EN 144 70-2.

### STANDARDNÍ VYBAVENÍ:

Bezpečnostních skříň pro skladování tlakových lahví je vybavena:

- integrovaným páskovým systémem pro bezpečné upevnění tlakových lahví
- šesti předpřipravenými otvory láhev o průměru 25 mm pro elektrický kabel a tlakové hadice (3 otvory/tl. lahev)
- dvěma svislými C lištami pro montáž plynových armatur
- ventilačním systémem, který umožňuje výměnu vzduchu ve všech úrovních skříně
- automatickým uzavřením ventilačních otvorů při teplotě na povrchu láhve 70 °C+/-10 °C
- přípravou na technickou ventilaci na vrchní části skříně
- přípojkou pro zemnicí kabel dle ČSN 332030 (CLC/TR50404:2003)

- nastavitelnými nožkami pro vyrovnání do vodovážné polohy
- cylindrickým zámkem pro uzamykání a dvěma klíči
- štítkem se značením v souladu s normou ČSN EN 14470-2

## POUŽITÍ:

Tato skříň je doporučena pro bezpečné skladování toxických, velmi toxických plynů a hořlavých plynů v tlakových lahvích o objemu 50 l v laboratořích a podobných pracovištích. **Skříň poskytuje v případě požáru ochrannou dobu pro opuštění pracoviště v délce 30 minut**, poskytuje ochranu také zasahujícím záchranářům a hasičským sborům z hlediska působení stlačených plynů.

## VÝHODY:

- zajištění bezpečnosti pracovníků v délce 30 minut v případě vzniku požáru na pracovišti
- vše potřebné vybavení pro skladování 50litrových tlakových lahví je součástí standardní dodávky
- aretace dveří při plném otevření umožňuje pohodlnou manipulaci s uskladněnými nádobami
- lze použít pro skladování zásobních tlakových lahví i pro uložení tlakových lahví během používání

## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

Pro určité typy skladovaných stlačených plynů je nutné dodržet předepsanou výměnu vzduchu:

- v případě **hořlavých plynů a plynů podporujících hoření** je předepsána **minimální 10násobná výměna vzduchu** uvnitř protipožární skříně za hodinu
- v případě **toxických plynů** je předepsána **minimální 100násobná výměna vzduchu** uvnitř protipožární skříně za hodinu

## VHODNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Tuto bezpečnostní skříň lze dovybavit:

- přídatnou polici pro skladování menších lahví
- zařízením pro kontrolovanou výměnu vzduchu

V Praze dne 9. 8. 2023