

# TECHNICKÝ LIST



**Protipožární skříň pro skladování hořavin s požární odolností 90 minut certifikovaná podle ČSN EN 14470-1 B80-2857-A**



## TECHNICKÁ DATA:

Hlavní vnější rozměry:	1 550 × 1 025 × 2 200 mm (d × h × v)
Hlavní vnitřní rozměry:	1 450 × 870 × 1 955 mm (d × h × v)
Rozměry regálů:	1 360 × 635 (d × h)
Počet dveří:	2křídle ocelové plné
Počet polic:	4
Nosnost police:	max. 200 kg
Hmotnost:	1 000 kg
Objem záchytné vany:	80 l
Materiál:	ocelový plech /izolace
Povrchová úprava:	prášková barva
Barva:	
- skříň:	světle šedá RAL 7035
- dveře:	žlutá RAL 1007
Celkový záchytný objem:	80 l
Celkové maximální zatížení:	800 kg

## CERTIFIKÁT:

- záchytná vana:	Značka Ü - TÜV Nord Systems - DIBt Berlin (podle Směrnice pro ocelové výrobky 2011-09 těsnost spojů a svárů)
- skříň:	TÜV (podle ČSN EN 14470-1) CE (ATEX (2014/34/EU)) Ex II 2G IIB T6 Gb (ČSN EN 13463-1:2009)
Třída ochrany:	

## POPIS VÝROBKU:

- Protipožární skříň B80-2857-A je určena pro bezpečné skladování hořlavých látek ohrožujících vodu a vodní zdroje uvnitř výrobních a skladových objektů a laboratoří.
- Skříň je určena pro skladování kapalin v malých nádobách.

- Skříň poskytuje v případě požáru ochrannou lhůtu v délce 90 minut pro bezpečné opuštění pracoviště a chrání také zasahující záchranáře a hasičské sbory před účinky skladovaných látek.
- Při teplotě okolí 50 °C se dveře samočinně zavřou a při teplotě okolí 70 °C dojde k uzavření průduchu ventilačního systému.
- Skříň je vybavena vyjímatelnou záchytnou vanou a regálovým systémem s roštovými policemi. Dveře jsou vybaveny cylindrickým zámekem pro možnost uzamykání.
- **Dveře jsou na vnitřní straně vybaveny mechanickou pojistkou pro otevření dveří zevnitř pro případ náhodného uvěznění osoby uvnitř skříně. Umístění této pojistky je označeno fotoluminiscenční značkou. Vytažením pojistky dojde k otevření dveří.**
- Konektor pro uzemnění skříně je v souladu s ČSN 332030 (CLC/TR50404:2003)  
- uzemnění brání vzniku nežádoucích výbojů.
- Lze připojit zařízení pro definovanou výměnu vzduchu a pro odtah popř. filtraci znečištěného vzduchu (není součástí dodávky).
- **Každá skříň je označena štítkem s důležitými informacemi o certifikaci v souladu s požadavky normy ČSN EN 14470-1.**
- **Při poškození nebo odstranění tohoto štítku ztrácí skříň certifikát!**

#### POUŽITÍ:

- Skříň je doporučena pro bezpečné skladování hořlavín, které mohou ohrožovat vodní zdroje a kvalitu vody, například kapalin ropného původu.
- Skříň je určena pro skladování v nádobách o max. objemu do 72 litrů.
- **Ve skříně nelze skladovat hořlavé látky společně se samozápalnými látkami.**

#### DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Přídavná roštová police **B80-2858-A**
- Sokl pro lepší manipulaci pomocí VZV techniky **B80-2714-A**  
(rozměry: 1550 × 1025 × 113 mm)
- Zařízení pro odtah a výměnu vzduchu dle výběru:
  - o Nástavec pro nucené odvětrávání **B80-2842-A**
  - o Nástavec pro nucené odvětrávání s monitoringem výměny vzduchu **B80-2843-A**
  - o Nástavec s oběhovým filtrem **B80-2880-A**
  - o Náhradní filtr pro nástavec s oběhovým filtrem **B80-2882-A**

#### NÁVOD:

- Bezpečnostní skříň musí být uzemněna pro zamezení výbojů statické elektřiny!
- Bezpečnostní skříně dle normy ČSN EN 14470-1 mohou být provozovány bez nucené ventilace za podmínky dodržení bezpečnostního odstupu určeného pro explozivní zónu 2: okolí skříně do vzdálenosti 2,5 m okolo skříně a do výšky 0,5 m nad úroveň skříně (podle výšky elektrické instalace v místnosti) je pokládáno za nebezpečnou explozivní zónu 2.
- Prostor v explozivní zóně musí být vybaven speciálními elektrickými zásuvkami a osvětlením určeným do výbušného prostředí, popř. jiným povinným zařízením.
- Bezpečnostní skříň bez nucené ventilace by měla být umístěna v místnosti s dostatečným objemem vzduchu pro účinnou výměnu vzduchu v bezpečnostní skříně.
- Pokud je skříň připojena k zařízení pro nucenou ventilaci, je zamezeno vzniku explozivní zóny, a pak není nutné přijímat opatření povinná pro explozivní zónu. Tím dochází také k úspoře místa. Vždy je ale nutné bezpečnostní skříň uzemnit.

#### **Bezpečnostní skříň je požárně technické zařízení, proto doporučujeme:**

- Pravidelně jednou měsíčně provést kontrolu vyškoleným pracovníkem.
- Pravidelně jednou ročně nechat provést kontrolu odbornou firmou.
- Jako autorizovaný prodejce a servisní partner výrobce protipožárních skříní nabízíme pravidelné revize skříně s požární odolností včetně jejich případného servisu.
- Při zakoupení skříní můžete využít služeb našeho servisního týmu:
  - o Instalace skříně ve Vašem provozu
  - o Zaškolení pracovníků
  - o Roční revize skříní a servis
- Skříň je nutné umístit na vodorovný povrch a vyrovnat do roviny pro zajištění správné funkce dveří.
- Pravidelnou kontrolu provádějte dle instrukcí uvedených v podrobném návodu k použití a podle pokynů získaných při školení.

Verze 181018