TECHNICKÝ LIST

Ilustrační foto – police v horní části skříně není součástí dodávky.

Protipožární skříň pro skladování hořlavin s požární odolností 90 minut certifikovaná podle ČSN EN 14470-1 B80-2981-A

TECHNICKÁ DATA:

Hlavní vnější rozměry:	1 550 × 1 430 × 2 315 mm (d × h × v)
Hlavní vnitřní rozměry:	1 450 × 1 275 × 1 760 mm* (d × h × v) *po odečtení výšky záchytné vany
Počet dveří:	2křídlé ocelové plné
Hmotnost:	1 450 kg
Objem záchytné vany:	220 l
Materiál:	ocelový plech /izolace
Povrchová úprava:	prášková barva
Barva:	
- skříň:	světle šedá RAL 7035
- dveře:	žlutá RAL 1007
Celkový záchytný objem:	220 l
Celkové maximální zatížení:	860 kg (4 sudy o objemu 200 l na záchytné vaně)

CERTIFIKÁT:

- záchytná vana:	**Značka Ü - TÜV Nord Systems** – DIBt Berlin (podle Směrnice pro ocelové výrobky 2011-09- těsnost spojů a svárů)
- skříň:	**MPA č. 2010-B-3633** (platný do 30.8.2020) **CE** (ATEX)
Třída ochrany:	**Ex II 2G IIB T6 Gb** (ČSN EN 13463-1:2009)

POPIS VÝROBKU:

- Protipožární skříň B80-2981-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 čtyř 200litrových sudů.
- 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 stabilní záchytnou vanou s roštem. Sudy je možné vkládat do skříně na paletě.
- V základně bezpečnostní skříně je sokl s odnímatelným víkem. Sokl umožňuje přemisťování skříně pomocí VZV techniky.
- Dveře jsou vybaveny cylindrickým zámkem 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 dovybavit přídavným policovým roštem (není součástí dodávky).
- 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 hořlavin, které mohou ohrožovat vodní zdroje a kvalitu vody, jako například kapaliny ropného původu.
- Skříň je určena pro skladování v nádobách o max. objemu do 200 litrů na záchytné vaně.
- **V této skříni nelze skladovat hořlavé látky společně se samozápalnými látkami.**

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Přídavný policový rošt **B80-2852-A**
- PE vložka do záchytné vany pro zvýšení chemické odolnosti **B80-2984-A**
- Zařízení pro odtah a výměnu vzduchu dle výběru:
  - Nástavec pro nucené odvětrávání **B80-2842-A**
  - Nástavec pro nucené odvětrávání s monitoringem výměny vzduchu **B80-2843-A**
  - Nástavec s oběhovým filtrem **B80-2880-A**
  - 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 skříni.
- 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 také dochází 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 skříní s požární odolností včetně jejich případného servisu.
- Při zakoupení bezpečnostní skříně můžete využít služeb našeho servisního týmu:
  - Instalace skříně ve Vašem provozu
  - Zaškolení pracovníků
  - 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 231018