

TECHNICKÝ LIST



ILUSTRACNÍ FOTO

Ekosklad zinkovaný s termoizolací (2 × 1) pro skladování nebezpečných látek H63-1200-A

TECHNICKÁ DATA:

Hlavní rozměry:

- vnější: 2 075 × 1 075 × 2 375 mm (d × š × v)
- vnitřní: 1 860 × 860 × 1 910 mm (d × š × v)
- šíře dveří: 1 750 mm

Hmotnost:

530 kg

Objem záchytné vany:

300 l

Maximální zatížení:

- v ploše: 1 000 kg/m²
- na kolo: 150 kg (na plochu 20 × 20 cm)

Materiál:

- konstrukce: ocelový plech o tloušťce 3 mm
- záchytná vana: ocelový plech 3 mm (S235 JR)
- izolace: nehořlavá minerální vata o tloušťce 6 cm (A2, K= 0,80 kW/m²)
- rošt: ocelový plech, velikost oka 33 × 33 mm

Povrchová úprava:

- sklad: galvanizace
 - rošt: žárové zinkování
- stříbrná

Barva:

Parametry topení:

- hmotnost: 4,7 kg
- napájení: 230V/50 Hz
- stupeň ochrany krytem: IP X4 (ČSN EN 60529)
- tepelný výkon: 2 kW
- rozsah termostatu: 0 °C až 35 °C
- teplota uvnitř skladu: 5 °C (při venkovní teplotě -15 °C)
- certifikace: vhodné do neexplozivního prostředí

Parametry elektroinstalace:

- stupeň ochrany krytem: IP 65 (ČSN EN 60529)
- elektrické rozvody: v souladu VDE 0100 (ČSN EN 60079)
- umístění: na vnější straně ekoskladu
- použití: pro komponenty v provedení do neexplozivního prostředí

CERTIFIKÁT:

č. Z-38.5-171
 Ü – TÜV Nord Systems, DiBT Berlin
 Kontrolované sváry podle EN ISO 3452-1

POPIS VÝROBKU:

Ekosklad s termoizolací pro skladování nebezpečných kapalin kromě hořlavých v malých i velkých nádobách vyniká robustní ocelovou konstrukcí se zesílenou střechou. Vnitřní izolační vrstva o tloušťce 6 cm je tvořena nehořlavou minerální vatou (třídy hořlavosti A2, podle DIN 4102-1, K = 0,80 kW/m²). Podlaha je vybavena záchytnou vanou o dostatečném záchytném objemu. Izolačními panely jsou pokryty stěny, střecha a dveře. Dále je možné za příplatek izolovat také záchytnou vanu pro snížení nákladů na vytápění (izolace záchytné vany není součástí standardní dodávky). Tento ekosklad je standardně vybaven topením o dostatečném výkonu pro udržení vnitřní teploty nad bodem mrazu. Povrchová úprava žárovým zinkováním a galvanizací zajišťuje vysokou odolnost vůči korozi. V případě potřeby je možné objednat navíc dodatečnou vnější povrchovou úpravu práškovou barvou (tato dodatečná úprava není součástí standardní dodávky). Dvoukřídlé dveře jsou umístěny na delší straně kontejneru. Dveře jsou vybaveny zámkem. Sklad je vybaven oky pro manipulaci jeřábem, zařízením pro manipulaci VZV technikou, zemnicím bodem a je dodáván smontovaný. Pro jeho instalaci je nutný dostatečně pevný a rovný podklad.

Značení:

Zákazová značka P02: Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm
 Zákazová značka P06: Zákaz vstupu neoprávněným osobám

POUŽITÍ:

Tento sklad je určen pro bezpečné pasivní venkovní skladování chemikálií, olejů a tuků v malých a větších nádobách do objemu 300 l. Tento sklad je vhodný pro skladování hořlavých kapalin pouze za předpokladu vybavení příslušným elektrickým zařízením certifikovaným pro výbušné prostředí (viz kap. Doporučené příslušenství) Termoizolace a topení udržují vnitřní teplotu ekoskladu nad bodem mrazu (okolo 5 °C při venkovní teplotě -15 °C). Nádoby je možné skladovat na paletách nebo přímo na rostech. Je nutné zajistit, aby spolu v jednom skladu byly skladovány látky, které spolu nereagují.

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

H61-9011-C	Regálové police žárově zinkované, 3 ks
H61-9007-D	Rampa pro vozíky a rudly 120 × 100 × 32 cm
H61-9041-D	Osvětlení 2 × 58W odolné proti vlhkosti
H61-2201-A	Dodatečný vnější nátěr modrou práškovou barvou RAL 5035
H63-1020-A	Izolace záchytné vany

Pro bezpečné skladování hořlavých kapalin I. a II. třídy hořlavosti a nízkovroucích kapalin je nutné ekosklad vybavit speciálním zařízením certifikovaným pro explozivní zóny:

H61-9040-A	Osvětlení 2 × 58 kW do explozivního prostředí
H63-9002-A	Topení 2 kW pro explozivní zónu 1 (výměna za standardní topení bez příplatku) – na doptání
- Třída ochrany:	EEx d IIC T3
- Vnitřní termostat:	0 °C až 40 °C
- Stupeň ochrany krytem:	IP 54 (ČSN EN 60529)
- Teplota uvnitř kontejneru:	min. 5 °C (při venkovní teplotě -15 °C a 0,4násobné výměně vzd.)
H61-9006-C	Technická nucená ventilace – na doptání
- Třída ochrany:	Ex II2 G (ATEX)
	Ex IIB + H2 T4 (pro explozivní zóny 1 a 2)
- Stupeň ochrany krytem:	IP 54 (ČSN EN 60529)
- Příkon:	45 W
- Napájení:	230V/50 Hz
- Výkon:	440 m ³ /hod
- Hmotnost:	4 kg

**NÁVOD:**

Sklad je nutné umístit na vodorovný podklad s dostatečnou nosností. Je doporučeno ukotvit sklad k podkladu a uzemnit. Sklad je dodáván smontovaný. Je možné s ním manipulovat pomocí jeřábu nebo pomocí vhodné VZV techniky. V případě skladování hořlavých kapalin je nutné dodržet příslušné odstupové vzdálenosti od okolních budov

Podmínky požadované na uživateli:

Uživatel je povinen zajistit následující podmínky pro správné použití ekoskladu:

- nezamrzající základové pruhy o šíři min. 80 cm (max. tlak na podloží 0,008 kN/cm²)
- přesná vodorovná plocha s dostatečnou nosností podle DIN 18202, tabulka 3, řádek 3
- vyložení kontejneru a postavení na základovou desku
- ukotvení k podlaze (chemické kotvy jsou součástí standardní dodávky)
- přívod elektrické energie o požadovaných parametrech (230V/50 Hz)
- proudový chránič FI 30 mA
- uzemnění ekoskladu na místě použití k zemnicímu bodu nebo zemnicí tyči

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

Maximální zatížení sněhem: $sk = 2,5 \text{ kN/m}^2$ (ČSN EN 1991-1-3/NA2)

Maximální zatížení větrem: $qP = 1,11 \text{ kN/m}^2$ (ČSN EN 1991-1-4/NA1)

Uživatel je povinen zajistit, aby zatížení střechy sněhem nebylo překročeno.