339/24/Z

**PŘÍLOHA Č. 1 – POŽADAVKY na MRAZICÍ KONTEJNER:**

**Technická specifikace**

**Stručný popis boxu:**
Stavebnicový modulový box. Systém spojení panelů pero-drážka s excentr. zámkem

vč. rohových sloupků. Opláštění PUR panelové izolace je bíle lakovaný (RAL9010), žárově pozinkovaný

ocelový plech (0,6 mm). Tl. izolace je 125 mm.

**Rozměry boxu (d x š x v) mm:**

2250 x 5000 x 2200 / 2500 x 5250 x 2450+20 vnitřní/vnější

**Dveře:**

Bíle lakované, včetně zamykání a bezpečnostního otevírání zevnitř boxu.

1 ks otočné mrazírenské: MO 1000 x 2000 mm (el.vyhřívané), zárubeň "PUR", práh č. 4.

**Podlaha AlMg EXTRA:**

PUR sendvičová se zvýšenou únosností a s protiskluzovou úpravou vhodná pro manipulaci s ručními vozíky (max. 300 kg na kolečko s gumovou obručí) a s povoleným plošným zatížením max. 4000 kg/m2. Povrchové krytí podlahy je provedeno 3 mm plechem AlMg3. Tl. podlahy je 128+20 mm (platon).

**Strop:**

Strop zhotovený z PUR panelů tl. 125 mm je samonosný max. do délky 6000 mm. Přitom nesmí být

zatěžován žádnými dalšími břemeny, skladován na něm žádný materiál a není pochůzný.

**Chladicí zařízení:**

Dělené chladicí zařízení (split) + výparník + rozvaděč + propojovací potrubí

Teplota chl. prostoru: -18°C až -20°C .

Předpoklad je vnitřní umístění jednotky, bez krytu, konzoly, venkovní výbavy.

Součástí konstrukce boxu je 5 bm Cu sací a kapalinové potrubí (nezakryté), včetně izolace a úchytů. Chladivo R452A.

Chladicí zařízení je navrženo tak, že umožňuje dosažení skladovacích parametrů v boxu za těchto podmínek:

- okolní teplota jednotky +32°C (min. 0°C) a okolní teplota boxu +25°C

- odvětrání (1850 m3/h vzduchu)

- zaskladnění zbožím 200 kg/m3 (volný prostor pro manipulaci se zbožím a cirkulaci vzduchu pod stropem boxu)

- denní výměna zboží 10 % z celkového zaskladnění zbožím

- vstupní teplota zboží +15°C (chlazená místnost) a -10°C (mrazící box)

- součinitel prostupu tepla izolací k = 0,27 W/m2K (chlazená místnost) a 0,17 W/m2K (mrazící box)

**Další výbava:**

Přetlakový ventil pro box.

Osvětlení chlazené místnosti (Em min. 100 lx), svítidla LED vč. elektrorozvodů

Signalizace osvětlení v chlazené místnosti.

Akustická a světelná signalizace pro uzavřenou osobu.

Lamelová clona plastová pro omezení tepelných ztrát při otevření dveří.

Dveřní spínač, který zajišťuje automatické vypnutí ventilátoru výparníku při otevření dveří.