

Technologie mrazírenských (reefer) kontejnerů

- elektrické napětí 380V
- ovládací display (manuální ovládání)
- kontrolní čidla – signalizace problému (alarm)
- teplotní rozhraní od -20 +20°C,
- jistič 32Amp
- spotřeba cca 6 - 10KWh 20' reefer, spotřeba cca 8 – 15KWh 40' HC reefer
- ocelová, žebrová podlaha
- venkovní rekuperace vzduchu
- odmrazování
- podlaha je tvořena rámovou konstrukcí z tenkostěnného uzavřeného profilu obdélníkového průřezu o síle 4 mm; ve 4 kontejnerových rozích je svařena s rámem kontejneru, rozměrově odpovídá normě ISO. Izolace se skládá z 80 mm silné minerální vlny (obj. hmotnost 75-100 kg/m³, třída hořlavosti A - nehořlavé, třída kouřivosti Q1 - slabě kouřivé, obě podle ÖNORM B 3800). Spodní podlaha je vyrobena z 0.7 mm silné pozinkované plechové desky. Horní podlaha (uvnitř kontejneru) odolnost proti vodě (V 100), bez formaldehydu (E1);
- střecha je tvořena rámovou konstrukcí vyrobenou za studena ohýbaných ocelových profilů o síle 4 mm. Konstrukce střechy je svařena se 4-mi kontejnerovými rohy, rozměry podle normy ISO; Střecha je složena z 0.7 mm silného pozinkovaného ocelového plechu, který má zdvojený okraj po celé délce kontejneru; PE folie jako parozábrana. Izolace je 100 mm silná minerální vlna (obj.hmotnost 75 - 100 kg/m³);
- rohové sloupky jsou vyrobeny ze za studena ohýbaného 5.00 mm silného ocelového profilu.
- Stěny jsou vytvořeny z panelů 1160 mm x 2440 mm. Panely mají toto složení: Vnější obklad: profilovaný pozinkovaný plech, 0.7 mm silný. Izolace: polyuretan
- Hlučnost 72 - 78dB (dle normy ISO L40/V)
- Stavba, montáž podle statických výpočtů lze kontejnery stohovat do 3 vrstev a takto používat. Kontejnery se ustavují nejlépe na betonový fundament nebo dřevěné špalky. Platí jak pro jednotlivé kontejnery, tak kontejnerové sestavy. Mohou být však usazeny na základových pásech či betonových deskách. Hloubka základů se řídí nezámrznou hloubkou jednotlivých oblastí. Přípravenost fundamentu je předpokladem pro snadnou a rychlou montáž. Sestavení kontejnerů je předmětem montáže buď výrobcem nebo odbornou firmou.
- životnost kontejneru je dána podmínkami kupujícího, jeho užíváním.
- atesty a schválení kontejneru firmy byly testovány a schváleny státním zkušebním úřadem GERMANISCHER LLOYD, Hamburg, SRN a rovněž Českým a Slovenským průmyslovým registrem.



