

PRODUKTOVÝ PROSPEKT

Chladírenské a mrazírenské boxy KLASIK

Chladírenský a mrazírenský box slouží k uchování potravin či surovin, které vyžadují řízený teplotní režim. Díky modernímu řešení zajišťuje box udržení potřebného teplotního spádu, eliminuje tepelné prostupy a zabezpečuje požadované hygienické podmínky.

Chladírenský box -2 °C a vyšší**Mrazírenský box -18 °C až -30 °C****Určení a provedení**

Box je určen pro rozsah teplot ve vychlazeném prostoru -2 °C a vyšší pro chladírenský box a -18 °C až -30 °C pro mrazírenský box. Uvedené údaje platí při okolních teplotách do +32 °C (není-li dohodnuto jinak).

Kompletní sestava

Izolovaný box vyráběný naší firmou je kompletně sestaven ze sendvičových panelů a soustavy rohových sloupků a osazen izolačními dveřmi. Může být doplněn o další vybavu dle přání a potřeb uživatele.

**KONSTRUKCE BOXU**

Sendvičové PUR panely a zámkový systém

Panely jsou v základní verzi oboustranně opláštěny žárově pozinkovaným bíle lakovaným ocelovým plechem tl. 0,6 mm. Opláštění může být i bíle lakovaným hliníkovým plechem tl. 0,8 mm, plechem z korozivzdorné oceli tl. 0,6 mm nebo jejich kombinace.

Jádrem tvoří polyuretanová pěna (PUR) dokonale přilnutá k plášti, čímž vzniká samonosný, velmi lehký panel s vynikajícími izolačními vlastnostmi.

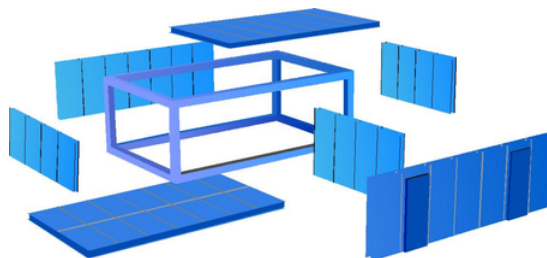


Schéma stavebnicového provedení boxu KLASIK.

Tloušťka izolace MB

U mrazírenských boxů je tloušťka izolace **125 mm** ($k = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Tloušťka izolace CHB

U chladiřenských boxů je tloušťka izolace **75 mm** ($k = 0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Napojení panelů pero-drážka a speciální zámkový spojovací systém umožňují přesnou a rychlou montáž a trvale zaručují pevnost a tuhost konstrukce boxu.

Spolu s použitými trvale pružnými tmely zajišťují dokonalou parotěsnost a tím prakticky neomezenou životnost izolace. V konstrukci jsou důsledně přerušeny tepelné můstky.

Rohové sloupky

Rohové sloupky jsou pro panely tl. 125 mm vyrobeny s kovovým pláštěm na vnější straně sloupku a vypěněny tvrdou PUR pěnou s napojením na panely pomocí systému pero-drážka. Kovový plášť sloupku odpovídá opláštění PUR panelu.

Pro panely tl. 75 mm jsou sloupky vyrobeny z profilovaného PVC.

ROZMĚRY A PODLAHA

Variabilní rozměry v modulu 50 mm

Půdorysné rozměry

Boxy KLASIK na bázi zámkového systému jsou nabízeny s vnitřními půdorysnými rozměry v modulu 50 mm.

Vnější půdorysné rozměry jsou u boxů s izolací 75 mm větší o 150 mm, u boxů s izolací 125 mm větší o 250 mm.

Výšky a funkční kombinace

Výšky izolovaných boxů jsou variabilní (za standard pro menší boxy je považována vnitřní výška 2200 mm).

Boxy lze sestavovat do různých funkčních kombinací a používat příčky dle prostorových možností, potřeb a přání uživatele.

Provedení PUR podlahy podle zatížení a povrchové úpravy

Podlaha boxu je zhotovena z PUR panelu s protiskluzovou úpravou nebo je podlaha boxu izolována stavebně. Provedení PUR podlahy je volitelné podle zatížení a povrchové úpravy:

Varianta	Provedení	Únosnost	Kolečko
X	plech 2 mm AlMg3 + překližka	3000 kg/m ²	200 kg / kolečko 80 mm
XX	plech 3 mm AlMg3 + překližka	4000 kg/m ²	300 kg / kolečko 80 mm
XN	plech 3 mm NEREZ + překližka	4000 kg/m ²	300 kg / kolečko 80 mm
P	plastovaná překližka	3000 kg/m ²	ruční manipulace se zbožím

Strop boxu

Strop zhotovený z PUR panelů tl. 75 mm nebo 125 mm je samonosný max. do délky 6000 mm. Strop není pochůzný a nesmí být zatěžován dalšími břemeny.

U větších rozměrů boxu musí být stropní panely přivěšeny ke stropní konstrukci budovy.

DVEŘE A CHLAZENÍ

Dveře boxu a volitelné chladičové zařízení

Dveře boxu

Dveře boxu jsou dodávány jako posuvné (uzavíratelné ručně nebo strojně), nebo otočné. Provedení je pravé nebo levé.

Zárubeň je u mrazírenských dveří opatřena vyhříváním proti přimrznutí křídla.

V případě náhodného uzavření osoby ve vnitřním prostoru boxu (pokud jsou dveře opatřeny zámkem) je součástí dveří bezpečnostní otevírání zevnitř boxu.

K zamezení úniku chladu při otevřených dveřích slouží lamelové nebo vzduchové clony.



Chladičové zařízení

Boxy KLASIK je možné doplnit o další výbavu: **Chladičové zařízení**, které je dimenzováno a dodáváno podle velikosti chlazeného prostoru, požadovaného teplotního režimu, druhu a množství skladovaného zboží. Pro spolehlivý a úsporný chod chladičového zařízení je nutno zajistit odvětrání kondenzačního tepla.

Chladičové zařízení je nabízeno v provedení:

Typ	Provedení
A	stropní bloková jednotka Zanotti řady SB, která je umístěna na stropě boxu a nezasahuje do vnitřního prostoru boxu. Jednotka je snadno vyměnitelná.
B	stěnová bloková jednotka Zanotti řady GM, která je umístěna na stěně boxu a výparník je zasunut přes stěnový PUR panel do prostoru boxu. Jednotka je snadno vyměnitelná.
C	dělená chladičová jednotka (Split), kde kondenzační chladičová jednotka může být umístěna až ve vzdálenosti 15 m od boxu (není-li dohodnuto jinak).

DOPLŇKOVÁ VÝBAVA

Výbava pro provoz, bezpečnost a snížení tepelných ztrát

Přetlakový ventil

slouží k vyrovnání tlaku vně a uvnitř boxu, který vzniká velkým rozdílem teplot. Pro MB je elektricky vyhřívaný.

Osvětlení

(zářivkové) vč. elektrorozvodů, určené pro použití v CHB nebo MB.

Lamelová clona

slouží k zamezení tepelných ztrát při otevření dveří boxu. Clona je tvořena pásy z průhledného měkčeného plastu, které se vzájemně překrývají. Pásy jsou zavěšeny v horní části na plastovém hřebenu.

Vzduchová clona

slouží k bezbariérovému omezení tepelných ztrát při otevření dveří boxu. Proudem vzduchu shora odděluje vnitřní prostor od venkovního prostředí.

Nájezdový můstek

slouží k vyrovnání výškového rozdílu mezi podlahou v boxu a stavební podlahou.

Oblé plastové rohové lišty

se používají pro zamezení tvorby nečistot v rozích boxu a snadnější úklid.

Signalizace otevřených dveří

zamezuje tepelným ztrátám v případě nedovřených dveří.

Světelná signalizace

osvětlení v boxu.

Akustická a světelná signalizace

pro uzavřenou osobu.

Ochrana stěn boxů

proti jejich poškození při zavážení, skladování atd. V nabídce jsou např. ochranné plastové lišty a plastové otěruvzdorné desky.

Platon

membrána k odvětrání podloží boxů, tl. 20 mm.

REGÁLOVÉ SYSTÉMY A KONTAKT

Regály, závěsné systémy a obchodně-technické informace

Stavebnicové regály

Stavebnicové regály (koroziivzdorná ocel) jsou postaveny na podlaze boxu. Základní sestavu tvoří dva základy a volitelný počet plat hloubky 440 mm a šířky 500, 880 a 1000 mm. Systém umožňuje postavení regálů do „L“ nebo „U“ a doplnění o nosiče s háky pro skladování zboží ve visu.

Závěsný systém na maso

Závěsný systém na maso (koroziivzdorná ocel) se skládá ze stojin, nosníku (plochá tyč), konzolí a háků pro skladování zboží ve visu. Stojiny jsou přichyceny ke stropu a podlaze boxu.

Konzolové regály

Konzolové regály (koroziivzdorná ocel) jsou uchycené na stěně boxu a skládají se z krajních stojin a výškově stavitelných polic hloubky 435 mm a šířek 460, 960 a 1460 mm. Dodáváme i závěsné tyče s háky pro skladování zboží ve visu.

Další informace o boxech KLASIK obdržíte na vyžádání.

Obchodně-technické oddělení v Praze Vám vypracuje a zašle technickou a cenovou nabídku.

Kontakt

Sídlo firmy

Mělnická 150, 277 06 Lužec nad
Vltavou 315 619 000, 606 610 066
Fax: 315 619 999
E-mail: prodej@horak-bros.com
www.horak-bros.com

Obchodně-technické oddělení

Plzeňská 59, 150 00 Praha 5
257 314 759
Fax: 257 314 758
E-mail: oto@horak-bros.com



Co poslat do poptávky

- rozměry prostoru nebo požadovanou kapacitu
- účel použití a skladované zboží
- požadovanou teplotu a provozní podmínky
- zda má být součástí chlazení, regály nebo servis

Nezávazná poptávka

prodej@horak-bros.com
+420 315 619 102
Lužec nad Vltavou | horak-bros.com