

CHLADÍRENSKÉ A MRAZÍRENSKÉ **TYPOVÉ BOXY**

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.

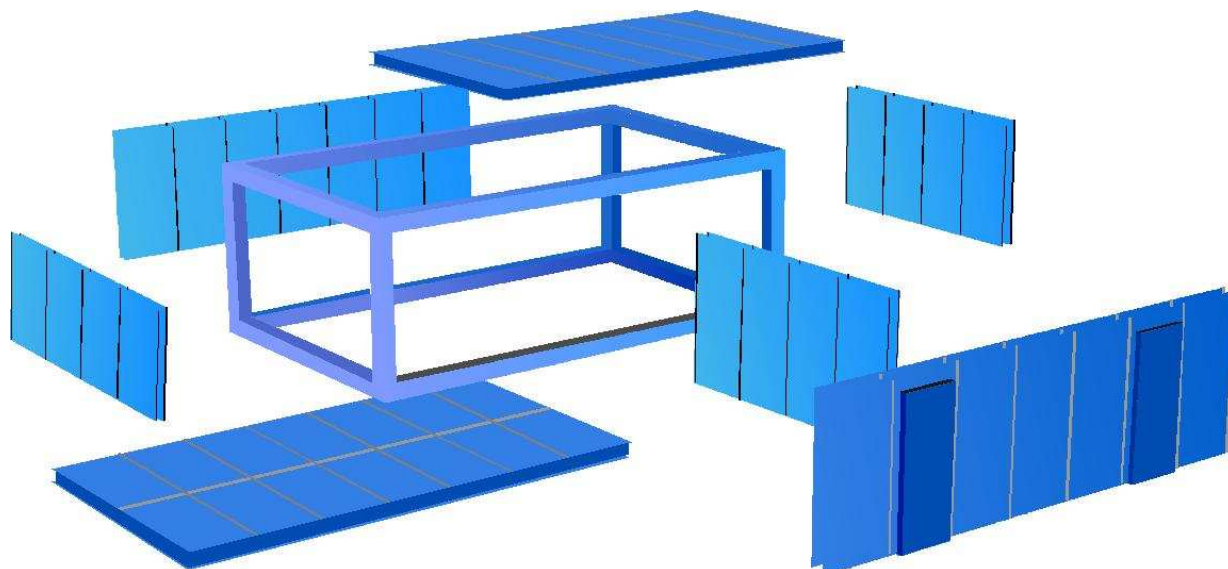
Izolovaný box vyráběný naší firmou je kompletně sestaven ze sendvičových panelů a soustavy rohových sloupků a osazen izolačními dveřmi. Může být doplněn o další výbavu dle přání a potřeb uživatele. Panely jsou oboustranně opláštěny žárově pozinkovaným bíle lakovaným ocelovým plechem tl. 0,6 mm. Jádrem tvoří polyuretanová pěna (PUR) dokonale přilnutá k plášti, čímž vzniká samonosný, velmi lehký panel s vynikajícími izolačními vlastnostmi.

Systém 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.

Typové boxy tvoří řadu boxů (viz tab.) o vnitřním **modulu 1000 mm**, o tloušťce panelu 75 mm pro chladírny (CHB) a 125 mm pro mrazírny (MB). Výhodou této koncepce je **nižší cena** a **rychlá dodávka** boxů. Řada typových boxů navazuje na naši nabídku boxů MINI.

Typové boxy nabízíme v provedení:

- **CHB-P** s izolovanou plastovanou podlahou v protiskluzovém provedení pro vnitřní teploty 0°C a vyšší.
- **CHB-S** bez izolované podlahy (stěnové panely jsou postaveny na konečnou stavební podlahu do U profilů) pro vnitřní teploty +2°C a vyšší.
- **MB-P** s izolovanou plastovanou podlahou v protiskluzovém provedení pro vnitřní teploty -18°C až -20°C.



Vnitřní výška typových boxů je **2200mm**. Pro všechny boxy jsou dodávány **otočné dveře** (pravé, nebo levé) rozměru 800x2000mm, dveře pro MB jsou osazeny vyhřívanou zárubní. Boxy jsou dodávány s **osvětlením**. MB je vybaven **přetlakovým ventilem** a je položen na membráně **Platon** (odvětrání podloží, tl. 20mm).

Chladicí zařízení pro typové boxy nabízíme v 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 chladicí jednotka (Split), kde kondenzační chladicí jednotka může být umístěna až ve vzdálenosti 15 m od boxu (není-li dohodnuto jinak).

Pro spolehlivý a úsporný chod chladicího zařízení je nutno zajistit odvětrání kondenzačního tepla a teplotu okolí kondenzační jednotky 0°C až +32°C (není-li dohodnuto jinak), při nižší teplotě nutno objednat zimní provedení.

Typové boxy je možné doplnit o **další vybavu** :

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 a atd. V nabídce jsou např. ochranné plastové lišty a plastové otěruvzdorné desky.

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

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

Označení a rozměrová řada typových boxů

CHB – P – 22 – A
1 **2** **3** **4**

1 - CHB - chladiřský box
 - MB - mrazířský box

2 - P - izolovaná podlaha
 - S - stavební podlaha

3 – půdorysné rozměry v m (šd)

4 - A - stropní bloková jednotka
 - B - stěnová bloková jednotka
 - C - dělená chladicí jednotka (Split)

Vnitřní rozměry (mm)	Vnitřní objem (m ³)	Označení typového boxu		
		chlazení A	chlazení B	chlazení C
2000x2000	8,8	CHB-P-22-A	CHB-P-22-B	CHB-P-22-C
		CHB-S-22-A	CHB-S-22-B	CHB-S-22-C
		MB-P-22-A	MB-P-22-B	MB-P-22-C
2000x3000	13,2	CHB-P-23-A	CHB-P-23-B	CHB-P-23-C
		CHB-S-23-A	CHB-S-23-B	CHB-S-23-C
		MB-P-23-A	MB-P-23-B	MB-P-23-C
2000x4000	17,6	CHB-P-24-A	CHB-P-24-B	CHB-P-24-C
		CHB-S-24-A	CHB-S-24-B	CHB-S-24-C
		MB-P-24-A	MB-P-24-B	MB-P-24-C
2000x5000	22,0	CHB-P-25-A	CHB-P-25-B	CHB-P-25-C
		CHB-S-25-A	CHB-S-25-B	CHB-S-25-C
		MB-P-25-A	MB-P-25-B	MB-P-25-C
3000x3000	19,8	CHB-P-33-A	CHB-P-33-B	CHB-P-33-C
		CHB-S-33-A	CHB-S-33-B	CHB-S-33-C
		MB-P-33-A	MB-P-33-B	MB-P-33-C
3000x4000	26,4	CHB-P-34-A	CHB-P-34-B	CHB-P-34-C
		CHB-S-34-A	CHB-S-34-B	CHB-S-34-C
		MB-P-34-A	MB-P-34-B	MB-P-34-C
3000x5000	33,0	CHB-P-35-A	CHB-P-35-B	CHB-P-35-C
		CHB-S-35-A	CHB-S-35-B	CHB-S-35-C
		MB-P-35-A	MB-P-35-B	MB-P-35-C
4000x4000	35,2	CHB-P-44-A	CHB-P-44-B	CHB-P-44-C
		CHB-S-44-A	CHB-S-44-B	CHB-S-44-C
		MB-P-44-A	MB-P-44-B	MB-P-44-C
4000x5000	44,0	CHB-P-45-A	CHB-P-45-B	CHB-P-45-C
		CHB-S-45-A	CHB-S-45-B	CHB-S-45-C
		MB-P-45-A	MB-P-45-B	MB-P-45-C
5000x5000	55,0	CHB-P-55-A	CHB-P-55-B	CHB-P-55-C
		CHB-S-55-A	CHB-S-55-B	CHB-S-55-C
		MB-P-55-A	MB-P-55-B	MB-P-55-C

Sídlo firmy :

☐ Mělnická 150, 277 06 Lužec nad Vltavou

☎ 315 619 111, 606 610 066

Fax 315 619 999

E-mail: prodej@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

<http://www.horak-bros.com>