

COOLEX PROFESIONÁL

Návod na použití

Chladicí a mrazicí skříně

HG 5.1 M (GN)

HG 5.1 Z (GN)

IN-COOL-EX a.s., Ctiborova 407, 272 01 Kladno

Tel.: 312 246 756, fax: 312 246 757

www.incoolex.cz, info@incoolex.cz

Centrální dispečink servisu 602 782 424

Vážený zákazníku, děkujeme Vám, že jste projevil důvěru k našemu výrobku. Věříme, že Vám bude sloužit k plné spokojenosti a bude vítaným pomocníkem.

Dříve než uvedete výrobek do provozu, přečtěte si pozorně tento návod a prohlédněte si obrázkovou přílohu.

- *Použití*

Chladničky a mrazničky typu HG 5.1 jsou určeny na používání v skladovacích prostorech.

Model HG 5.1 M se používá na skladování masa, mléčných výrobků, pečiva, nápojů, zeleniny a ostatních potravin.

Model HG 5.1 Z je určen na skladování zmrazených potravin.

- *Popis*

Chladicí zařízení se skládá z chladicí skříně, dveří, vnitřního vybavení a chladicího okruhu. Skelet se skládá z vnějšího kovového pláště, polyuretanové izolace (60 mm) a vnitřního „tanku“ z vakuovaného polystyrénu. Dveře je možné lehce přestavit na otvírání „pravé“, nebo „levé“. Dveře se dají zamknout. Vnitřní vybavení představuje 6 kovových roštů, které je možné výškově nastavit (jen u modelu HG 5.1 M).

Model **HG 5.1 M** je konstruován na dynamické chlazení. Výparník s ventilátorem je umístěn na zadní stěně. Vnitřní ventilátor zabezpečuje rovnoměrný rozvod chladu v celém chlazeném prostoru. Elektronický termostat řídí chladicí proces s automatickým odmrazováním. Kondenzát se z chladicí skříně odvádí do nádoby nad kompresor, kde se odpařuje.

Model **HG 5.1 Z** je mrazicí skřín se statickým chlazením. Výparník představují pevné rošty uvnitř mraženého prostoru. K regulaci teploty je určen mechanický termostat. Odmrazování je manuální. Výrobek je dodáván s analogovým teploměrem.

- *Bezpečnost*

Tento výrobek může být připojený jen do elektrické sítě a elektrické zásuvky, jejíž instalace vyhovuje platným normám a předpisům. Připojení musí zabezpečovat správné ochranné spojení se zemí.

Ponechte výrobek připojený v elektrické síti. Pokud se elektromotor nerozběhne do 5 minut po připojení, doporučujeme změřit napětí v elektrické síti. Když je jeho hodnota v rámci tolerance, obraťte se na nejbližší servisní zastoupení.

- Teplota ve vnitřním prostoru je příliš vysoká. Zkontrolujte, je-li výrobek umístěn na místě mimo dosahu tepelného zdroje. Pokud je umístěn správně, zkontrolujte nastavení termostatu. Když je i jeho poloha správná, zjistěte, zda je napětí v zásuvce (např. stolní lampou). V případě, že elektrické napětí v síti nesplňuje předepsanou hodnotu, je možné, že ochranný systém elektromotoru blokuje spuštění kompresoru. V tomto případě není porucha ve vašem výrobku a je potřebné obrátit se na energetický podnik.

V případě poruchy nebo nesprávné teploty zkontrolujte prosím následující:

- 1) Je chladnička připojená k elektrické síti?
- 2) Je elektrická síť v pořádku? (Nejsou vyhozené pojistky?)
- 3) Nebyla chladnička nedávno naplněná čerstvým zbožím ?
- 4) Neexistují překážky volnému proudění vzduchu?

Jestliže poruchy nadále přetrvávají, zavolejte autorizovaný servis COOLEX PROFESIONÁL (viz. záruční list)

- V případě, že je napětí v zásuvce je správné, může být porušená přírodní šňůra. Pokud máte podezření na poruchu v přírodní šňůře, zavolejte autorizovaný servis COOLEX PROFESIONÁL (viz. záruční list).

-Výměnu elektrické šňůry smí provést jen autorizovaný servis COOLEX PROFESIONÁL (viz. záruční list), nebo osoba k těmto pracem oprávněná.

- Pokud se na dlouho přeruší dodávka elektrické energie, doporučujeme výrobek neotvírat. Tak se zabezpečí na delší dobu nižší vnitřní teplota.

- Pokud dojde k poruše, kterou nemůžete odstranit zavolejte ihned autorizovaný servis COOLEX PROFESIONÁL (viz. záruční list).

- V žádném případě nezasahujte do funkčních částí výrobku!

Neodborným zásahem můžete poruchu zhoršit nebo se vystavit nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Jakýmkoliv zásahem do výrobku, či nedodržením zásad správného používání záruční době ztrácíte nárok na bezplatnou opravu!

Během provozu výrobku můžete slyšet zvuky, související s jeho provozem. Jedná se o zvuk motoru kompresoru, termostatu a proudícího chladiva v chladicím okruhu. Tyto zvuky vyplývají z funkce výrobku a neznamenaají poruchu.

- ve spodní části vyberte zátku odtokového kanálku
- vložte do mrazničky nádobu s vařící vodou, zavřete dveře a vyčkejte cca 30 minut než veškerá námraza zmizí
- k odstranění ledu nepoužívejte nůž, či jiné ostré kovové nástroje
- vyčistěte a vysušte vnitřní prostor
- zazátkujte odtokový kanálek
- zapněte mrazničku a po hodině můžete vložit zmražené zboží.

• *Údržba*

Vnitřek chladničky by se měl před používáním očistit roztokem jedné čajové lžičky sody bikarbony rozpuštěné v 0,5 l teplé vody. K běžné údržbě nepoužívejte rozpouštědla, agresivní prostředky, leptající chemikálie, prostředky se zdrsňujícími částicemi, nebo údržbové prostředky jinak narušující plastové či kovové povrchy. Při omývání použijte měkkou houbu nebo hadřík. Při čištění nezapomeňte ošetřit i odtokový otvor. Minimálně jednou za 3 měsíce očistěte důkladně zadní část výrobku a ventilátory (třeba vysavačem), aby se zajistila jeho správná funkce a nedošlo k zadření ventilátorů. Při čištění mějte vždy přístroj vypnutý.

• *Skladování potravin*

Skladovací prostor výrobku je určený pro krátkodobé skladování potravin. Různé druhy potravin skladujte odděleně. Nápoje uskladníme v dobře uzavřených nádobách. Pro lepší zachování kvality a čerstvosti potravin používejte nádoby s krytem, nebo krycí fólie. Potravinu konzervovanou v kovových obalech skladujte po otevření v skleněných (nekovových) uzavřených nádobách. Vařené potraviny nechejte před vložením do chlazeného prostoru vychladnout na teplotu po 20°C.

Potravinu, které vylučují kyselý, nebo jiné agresivní výpary musí být uloženy v obalech.

• *Závady a jejich odstranění*

Některé poruchy nemusí být způsobené nesprávnou funkcí výrobku, ale nesprávnou instalací nebo chybným používáním.

Abyste předešli zbytečným servisním zásahům doporučujeme Vám pozorně si přečíst následující text.

- Po prvním zapnutí se elektromotor kompresoru nerozběhne. Je možné, že ho ochrana automaticky blokuje. Ochrana pracuje např. při nesprávném napětí v elektrické síti, při nevyrovnaných tlacích v chladicím okruhu apod.

Při nesprávném zapojení do elektrické sítě dovozce nezodpovídá za škody způsobené osobám na zdraví a majetku!

Pokud máte jakékoli pochybnosti o zapojení, poraďte se s kvalifikovaným elektrikářem.

Dbejte na to, aby šňůra byla vedena volně, bez zalomení, případně zaseknutí pod skříní výrobku.

• *Bezpečnostní předpisy*

- Materiály jednotlivých částí výrobku, jsou zdravotně nezávadné a atestované.
- Výrobek zodpovídá požadavkům bezpečnostních předpisů.
- Výrobek splňuje kritéria směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu.
- Výrobek vyhovuje platným hygienickým předpisům.

• *Upozornění*

- Výrobce zaručuje plnohodnotnou funkci výrobku v prostředí s teplotou okolí od +15°C do + 32°C a maximální relativní vlhkostí 60 % (při teplotě + 25°C)!

• *Instalace*

- 1) Zkontrolujte zda se chladnička během přepravy nepoškodila. Je-li poškozena, spojte se ihned s prodejcem.
- 2) Umístěte chladničku na rovný a pevný povrch, vyrovnejte ji pomocí nastavitelných nožiček. Použijte vodováhu.
- 3) Nestavte chladničku v blízkosti zdrojů vyzařujících teplo a nevystavujte ji přímému slunečnímu záření.
- 4) Chladnička musí být umístěna tak, aby byla zajištěna volná cirkulace vzduchu a to zejména ze zadní strany (min. 10 cm)

- *Před zapojením*

- Výrobek rozbalte, odstraňte fólii a dřevěné výztuže. Pomocí šroubováku vyšroubujte vruty na paletě a uvolněte jistící patky. Přesuňte výrobek z palety na vámi zvolené místo v provozovně (pozor na vysokou hmotnost výrobku).
- Výrobek nepřepravujte ve vodorovné poloze!

- Výrobek nechte v klidu minimálně 2 hodiny od chvíle, kdy jste ho přivezly na určené místo. Toto pravidlo je třeba dodržet hlavně tehdy, když byl v prostředí s výrazně nižší teplotou (např. přeprava v zimě).

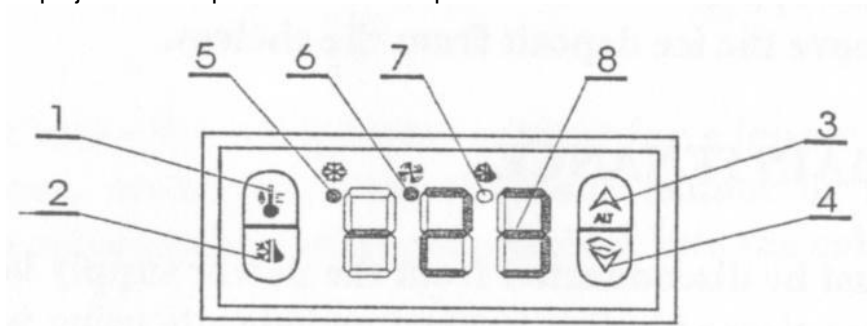
- V případě, že se chladicí zařízení přepravovalo v jiné než svislé poloze, postavte ho a minimálně 4 hodiny NEZAPÍNAJTE.

- *Provoz*

Po zapojení chladicího zařízení do elektrické sítě a zapnutí hlavního vypínače uvedeme výrobek do činnosti, ten pak začne plnit svoji funkci.

HG 5.1 M (termostat **CDC122T1R2 Lae** nebo **LCD15CS3EA**)

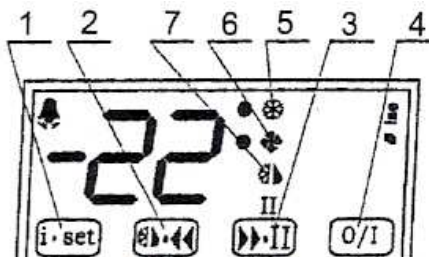
Chladicí skříň HG 5.1 M je řízena elektronickým termostatem **CDC122T1R2 Lae**. Po zapnutí hlavního vypínače se na displeji zobrazí teplota v chlazeném prostoru.



Stlačením tlačítka (1) se na displeji objeví nastavená teplota. Požadovanou teplotu nastavíme tak, že zároveň držíme tlačítko (1) a stlačíme tlačítko (3) a (4). Uložení nové teploty dosáhneme uvolněním levého tlačítka (1), displej přestane blikat a objeví se údaj o teplotě v chlazeném prostoru. Kontrolky na displeji ukazují funkci jednotlivých částí : kompresoru (5), ventilátoru výparníku (6) a funkce odmrazování (7).

Po zapojení chladicího zařízení do elektrické sítě se kompresor rozběhne nejdéle do 3 minut.

Chladicí skříň HG 5.1 M je řízena elektronickým termostatem **LCD15CS3EA**. Po zapnutí hlavního vypínače se na displeji zobrazí **OFF**. Přidržením tlačítka 4 – 0/1 (cca 3s) zapnete přístroj a na displeji se zobrazí vnitřní teplota. Nastavení teploty lze měnit následně:



Stisknutím tlačítka 1 (i-set) se zobrazí nastavená teplota, kterou lze měnit pomocí tlačítek 2 (<<) nebo 3 (>>) tak, že přidržíte tlačítko 1 (i-set) a současně nastavujete požadovanou teplotu. Po uvolnění všech tlačítek bude hodnota automaticky zapsána. Displej ukazuje vždy skutečnou teplotu uvnitř výrobku.

Kontrolky: 5 – provoz kompresoru, 6 – provoz ventilátoru, 7 – odmrazování.

Po prvním zapnutí může kompresor pracovat delší dobu nepřetržitě dokud se teplota ve vnitřním prostoru neustálí. Potraviny vložte do výrobku až po ustálení vnitřní teploty (t. j. asi po 6 hodinách). Vyhýbejte se tomu, aby byly dveře otevřené déle, než je to nutné, zabráníte tak zvýšení spotřeby elektrické energie.

Přesvědčte se vždy, že uskladněné zboží nebrání volnému proudění vzduchu. Mohly by tím vzniknout příliš velké rozdíly v teplotě mezi spodní a horní částí chladicího prostoru.

HG 5.1 M (mechanické nastavení teploty) a HG 5.1 Z

U modelu HG 5.1 Z a HG 5.1 M (s mechanickým nastavením) je kompresor řízený mechanickým termostatem, umístěným nad dveřmi. Regulace teploty uvnitř mrazicího prostoru se dosáhne otočením regulátoru. Doporučujeme nastavit termostat do střední polohy. Teplota uvnitř mrazničky je zobrazená na teploměru.

- *Odmrazování*

HG 5.1 M

Vlhkost, která se nachází v chladicím zařízení se sráží na výparníku a mění se v námrazu. Proto je potřebné, aby se výparník pravidelně odmrazoval. Toto zabezpečuje elektronický termostat. Ten zajistí, že teplota vzduchu v chlazeném prostoru, která je vyšší než bod mrazu, odmrazí výparník. Během tohoto procesu se na displeji místo údajů o teplotě v chlazeném prostoru objeví znak „dEF“ a ten svítí asi 20 minut po odmrazování. Námraza, která se přeměnila na kondenzát, se odvádí do nádoby nad kompresor, kde se působením tepla z kompresoru odpaří.

V případě, že automatické odmrazování není úspěšné kvůli častému otvírání dveří, je možné i manuální odmrazování, kterého dosáhnete současným stlačením tlačítka (2) a (3) na více jak 3 sekundy u výrobku s termostatem **CDC122T1R2 Lae**, nebo stiskem tlačítka 2 (<<) po dobu 2 sekund u termostatu **LCD15CS3EA**

HG 5.1 Z

Nejvíce námrazy se tvoří na vlhkých plochách výparníku, na roštích. Aby Vám výrobek fungoval co neefektivněji, věnujte odmrazování dostatečnou pozornost a odmrazujte mrazničku vždy, když vrstva námrazy dosáhne výšku 5 mm.

Manuální odmrazování :

- vyjměte zmražené zboží
- vypněte mrazničku hlavním vypínačem a vytáhněte elektrickou šňůru z el. sítě

Likvidace starého výrobku

Před zneškodněním starého výrobku odpojte tento z elektrické sítě a přestříhnete přívodní elektrickou šňůru. Odstraňte výrobní štítek (bývá uvnitř výrobku nebo na jeho zadní straně), případně zámek, západku nebo magnetické těsnění.

S vyřazeným výrobkem naložte v souladu s nařízením zákona o likvidaci starých výrobků. Dbejte na to, že starý výrobek může obsahovat nebezpečné látky.

Likvidace obalu

Všechny použité materiály jsou neškodné a recyklovatelné.

Obalové materiály výrobku odevzdejte organizacím zabezpečující sběr odpadu.

Likvidace obalu byla zpoplatněna v systému EKOKOM.

Technické údaje

Model	HG 5.1 M / GN	HG 5.1 Z / GN
Vnější rozměry (šxhxv) v mm	760x720x1705	760x720x1705
Hrubý / čistý objem (l)	490 / 450	490 / 445
Hmotnost čistá (kg)	100	94
Napájení (V/Hz)	230/50	230/50
Příkon (W)	200	225
Hloubka při otevřených dv.(mm)	1425	1425
Chladivo	R 134 a	R 134 a
Vnitřní rozměry (šxhxv) v mm	660 x 530 x 1460	640 x 550 x 1460
Rozsah teplot (°C)	-2 ... +8	- 18 ... - 24