



## CRUISE Indel B®

### Návod k použití, Záruční list Univerzální návod

ver 7.21

#### Vážený zákazník

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili kompresorový chladničku Indel B a doufáme, že si užijete tento kvalitní výrobek.

#### Technologie a vlastnosti

- Kompresorová chladnička je vybavena špičkovým kompresorem SECOP s bezfreonovým chladivem
- Ochrana proti hlubokému vybití baterie
- Otočný termostat s vypínačem
- Vnitřní osvětlení (dle modelu)

#### Obsah balení

- Kompresorová chladnička
- Dle typu vnitřní drátový program
- Návod k použití

#### Základní vlastnosti

Chladničky Indel B zaručují výkonné a spolehlivé chlazení. Napájení 12 nebo 24V DC je činí univerzální pro použití v lodích či karavanech. Zdrojem energie může být jak baterie či napájecí zdroj, ale i fotovoltaický panel (připojený přes baterii). Chladnička je opatřena hermeticky uzavřeným kompresorem, který zaručuje minimální spotřebu elektrické energie a nízkou hladinu hluku. Instalace všech modelů chladniček CRUISE je velmi snadná. **Chladničky mohou pracovat až do náklonu 30°. Nedoporučujeme však provoz v takovém náklonu déle než pár hodin! Od určitého náklonu nemusí chladnička chladit.** Aby bylo možno zaručit, že chladničky pracují efektivně, věnujte prosím pozornost několika základním pravidlům použití:

- Otevírání dveří chladničky výrazně zvyšuje spotřebu energie.
- Dobrá ventilace kompresoru a kondenzátoru snižují spotřebu energie a zvyšují účinnost chlazení.
- Dbejte na to, aby elektroinstalace vozu či plavidla byly v perfektním stavu. Pravidelně kontrolujte stav napájecí baterie a nabíjecího napětí. Vždy dodržujte průřez napájecího kabelu a hodnotu pojistky dle předpisu výrobce.
- Udržujte vnitřek chladničky suchý a čistý, Odstraňujte zkondenzovanou vodu, která se může nashromáždit v tácku pod mrazáčkem.
- Pokud nebude chladnička delší dobu v provozu, vypněte ji vypínačem (otočným termostatem do polohy 0) a nechte dvířka pootevřená.

**NIKDY NEINSTALUJTE CHLADNIČKU V BLÍZKOSTI ZDROJE TEPLA**

## Montáž

Chladničky CRUISE jsou určeny pro odbornou montáž do připraveného otvoru kuchyňské linky a podobně.

Je důležité, aby kompresor a kondenzátor chladničky byly velmi dobře chlazeny (větrány) chladným vzduchem, který by měl přicházet ze spodu a vycházet horek kolem chladničky. Otvor pro vstup a výstup chladicího vzduchu by měl mít průřez ca 200 cm<sup>2</sup> (ca 14 x 14 cm).

K upevnění do okolního nábytku lze použít volitelný montážní rámeček (není součástí chladničky), nebo lze chladničku přišroubovat samořeznými šrouby vhodné délky do kovového pláště chladničky.

Modely Cruise 40 a 42 jsou navrženy tak, aby jejich chladicí agregát mohl být sejmut a umístěn až do vzdálenosti ca 1 - 1,5 m od chladničky na lépe větrané místo. Tím lze také výrazně lépe využít volný prostor. Během manipulace s chladicím agregátem je však třeba dbát velké opatrnosti. **Nesmí dojít ke zlomení přípojných trubiček.** Trubičky ohýbejte opravdu velmi opatrně a pomalu, viz obrázek 5. Kompresor nainstalujte na vodorovném místě a dobře upevněte. Je připuštěn mírný náklon, ale nedoporučuje se to!

## Elektroinstalace: funkce a vlastnosti

Základna s kompresorem nese i napájecí elektroniku pro kompresor a chladničku a zajišťuje řízení a elektrickou ochranu systému. Hlavními vlastnostmi jsou napájení kompresoru a ochrana napájecí baterie proti hlubokému vybití vypnutím kompresoru při dosažení nastavených hodnot napětí. Kompresor se znova rozeběhne, jakmile dojde k obnovení napájecího napětí na stanovenou hodnotu. Hodnoty jsou v tabulce níže:

Napájení	vypnutí	zapnutí
12 V	9,5 V (10,7 V Cruise 86)	11 V (11,7 V Cruise 86)
24 V	21 V (21,3 V Cruise 86)	22,7 V (22,6 V Cruise 86)

**Pozor:** I po vypnutí kompresoru v důsledku poklesu napájecího napětí, chladnička spotřebovává velmi malý proud, proto i tak může dojít, po určitém čase, k hlubokému vybití baterie, které může vést k poškození baterie a neschopnosti nastartovat.

## Připojení k elektroinstalaci

Při připojování chladničky mějte na paměti následující pokyny:

1/ Pro napájení použijte zásadně kabely s odpovídajícím průřezem (viz tabulka). Pokud je to možné, kabely by měly být v celku bez jakéhokoli spoje, který by mohl vést k úbytku napětí. Pokud je rozvod elektrického systému nedostatečný pro napájení chladničky, doporučujeme chladničku připojit přímo na baterii.

**Pozn.:** Použitím napájecích kabelů s nedostatečným průřezem můžete způsobit vypnutí kompresoru, i když je baterie nabitá!

Průřez kabelů v mm <sup>2</sup>	Maximální délka kabelu v metrech	
	12 V	24 V
2,5	2,5	5
4	4	8
6	6	12
10	10	20

2/ Případný vypínač obvodu napájení chladničky musí mít vypínací schopnost minimálně 20 A (10 A při napájení 24 V)

3/ Ujistěte se, že napájecí polarita je správná: připojte červený kabel na plus pól baterie a černý kabel na záporný pól baterie.

**UPOZORNĚNÍ:** Nikdy nepřipojujte obnažené nebo poškozené kabely a vždy použijte jen konektory pro příslušný průřez kabelu, který používáte.

4/ Napájecí obvod chladničky je třeba jistit 15 A pojistkou!

## Výměna dveřního panelu

CRUISE 42-49-50-65-85-86-100-130 mají možnost výměny dveřního panelu, můžete pak použít design panelu, který bude více odpovídat barvě a struktuře kuchyňské linky, kam bude chladnička instalována.

Postup je následující: za pomoci šroubováku jako páky opatrně sejměte spodní lištu, která drží krycí panel dveří (obr. 6). Vyšroubujte tři šrouby, které drží zámek dveří (obr. 8). Vysuňte panel dveří a nahradte jej jiným. Upevněte zpět spodní krycí lištu a zámek dveří.

## ZMĚNA SMĚRU OTVÍRÁNÍ DVEŘÍ:

Dveře CRUISE 42-49-50-65-85-86-100-130 se normálně otevírají dopředu doprava. Ke změně směru otevírání odstraňte panty, spodní podpěru dveří (A, B, a C obr.7) a zámek dveří (obr. 8), a nainstalujte panty a zámek na opačnou stranu dveří.

## Nastavení vnitřní teploty

Chladničky CRUISE jsou vybaveny mechanickým termostatem. Otáčejte termostatem ve směru hodinových ručiček pro snížení teploty a opačným směrem pro zvýšení teploty a také vypnutí či zapnutí chladničky. Poloha vypnuto je na konci otáčení a je třeba překonat mírný odpor knoflíku termostatu, aby došlo k úplnému vypnutí chladničky (knoflík zacvakne do polohy vypnuto - 0). Pouze CRUISE 100 má otočný termostat přístupný z vnějšku chladničky, ostatní modely mají termostat umístěný uvnitř chladničky.

## Čištění, skladování chladničky

Před prvním použitím lednice vyčistěte vlhkým hadříkem, nepoužívejte k čištění hrubé nebo žíravé a leptající prostředky. Vnitřek lednice pravidelně čistěte vodou s rozpuštěnou jedlou sodou, případnou vzniklou námrazou odstraňujte, jakmile to je možné, námrazou se snižuje výkon lednice.

Nebudete-li lednici delší dobu používat, ponechte víko lednice pootevřené.

## ⓘ Varování

- **Podpěťová ochrana lednice nemusí zabránit tomu, že vozidlo nepůjde, v důsledku vybití baterie, nastartovat.**
- **Před jakoukoli údržbou vypněte lednici, a odpojte ji od napájení.**

## Záruční a pozáruční opravy

Záruční a pozáruční opravy žádejte u distributora pro ČR:

Ing. Miloš Mulač, Kollárova 28, 301 21 Plzeň, www.mulac.cz, tel/fax: 377 322 827

## Likvidace výrobku po ukončení životnosti

Po ukončení životnosti výrobku jej předejte k likvidaci, která splňuje předpisy na ochranu životního prostředí podle aktuálních platných ustanovení.

### VYUŽITÍ A LIKVIDACE ODPADU

Balící papír a vlnitá lepenka – odevzdat do sběrných surovin. Přebalová folie, PE sáčky, plastové díly – do sběrných kontejnerů na plasty.



### LIKVIDACE VÝROBKU PO UKONČENÍ ŽIVOTNOSTI

Tento spotřebič je označený v souladu s evropskou směrnicí 2002/96/ES o likvidaci elektrického a elektronického zařízení (WEEE). Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit případným negativním důsledkům na životní prostředí a lidské zdraví, ke kterým by nevhodnou likvidací tohoto výrobku mohlo dojít. Symbol přeškrtnuté popelnice na

výrobku nebo na dokumentech přiložených k výrobku udává, že tento spotřebič nepatří do domácího odpadu. Spotřebič je nutné předat do sběrného místa pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení. Likvidace musí být provedena v souladu s místními předpisy o ochraně životního prostředí, které se týkají likvidace odpadu. Podrobnější informace o zpracování, rekuperaci a recyklaci tohoto výrobku zjistíte u příslušného místního úřadu, služby pro likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

### Záruční list a záruční podmínky

Typ výrobku
Výrobní číslo
Datum prodeje
Razítko a podpis

#### Záruční podmínky:

Na výrobek se poskytuje záruka 24 měsíců od data prodeje. V této době odstraní prodejce, popř. pověřená opravna (servisní středisko) bezplatně všechny závady na výrobku, které vznikly následkem výrobní vady, popřípadě výrobek nahradí bezvadným.

#### Záruka se nevztahuje:

- na závady vzniklé nesprávnou montáží, údržbou, skladováním, nesprávným používáním a zacházením, které není v souladu s návodem k použití
- záruka se také nevztahuje na vady vzniklé v důsledku vadného elektrického zařízení motorového, či jiného, prostředku (pokud je výrobek připojen do jeho elektrického rozvodu)
- pracuje-li zařízení v režimu, kdy je extrémně namáhán, může jeho životnost výjimečně skončit i před uplynutím záruční lhůty, aniž by tuto skutečnost zavinil výrobce. Ani na takový případ (provozní opotřebení) se záruka nevztahuje.
- na výrobek (zařízení), kde byl proveden zásah jinou osobou (servisem), než námi pověřeným
- na vady způsobené přepravou a neodvratnou událostí (např. živelná pohroma)

Vyskytne-li se na výrobku (zařízení) závada v záruční době, je třeba uplatnit reklamaci neprodleně, a to u prodejce, kde byl výrobek zakoupen. **Při reklamaci je třeba předložit prodejci řádně vyplněný záruční list.**

Distributor pro ČR: Miloš Mulač, Kollárova 28, 301 21 Plzeň, [www.mulac.cz](http://www.mulac.cz)