

Kompresorové autochladničky Indel B®

Návod k použití, Záruční list

ITB20, ITB32, ITB42, ITB52

ver.6.26

Vážený zákazníku

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

Technologie a vlastnosti

- Autochladnička je vybavena kompresorem s bezfreonovým chladivem.
- Ochrana proti hlubokému vybití baterie ve 3 úrovních zaručující bezpečný start vozu.
- Digitálně ovládaný termostat (vypne se chlazení po dosažení požadované teploty). Rozsah teplot od -20 °C až +10°C.
- Napájecí napětí 12/24 V DC s automatickým rozpoznáním.

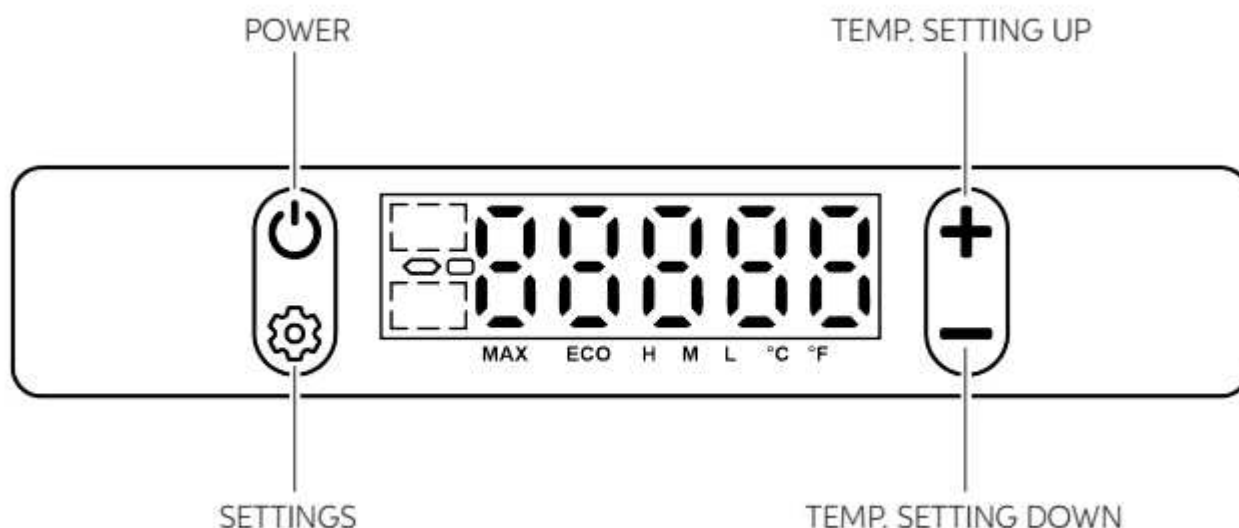
Obsah balení

- Kompresorová autochladnička, 12/24 V připojovací kabel, návod k použití.

Základní instrukce a varování

- **Přesvědčte se, že se lednice bude provozovat na suchém místě s dostatečnou možností chlazení okolním vzduchem zejména do oblasti žebrování po stranách lednice. Zde zajistěte minimálně 6 cm prostor.**
- Chladicí box provozujte pouze v poloze nastojato, nepokládejte jej, **maximální náklon je 30° (pozor například při sklápění kabiny kamionu kdy je třeba zajistit vypnutí chladničky)**
- Před prvním použitím lednici vyčistěte vlhkým hadříkem, nepoužívejte k čištění hrubé nebo žíravé a leptající prostředky. Vnitřek lednice pravidelně čistěte pouze vlhkým hadříkem, případnou vzniklou námrazu odstraňujte roztopením a vytřením, jakmile to je možné, námrazou se snižuje výkon lednice.
- **Nikdy neprovozujte chladicí box v blízkosti zdrojů tepla nebo na přímém slunci. Vysoká teplota může způsobit deformování plastů, zejména víka, které se může prohnut a pak nemusí jít zavřít.**
- **Nikdy nevkládejte do chladničky horké potraviny nebo nápoje.**
- **Nikdy nepoužívejte jakkoli poškozené napájecí kabely.**
- Přesvědčte se, že napájecí napětí je stejnosměrné 12 nebo 24 V
- Ujistěte se, že je k dispozici originální kabel. Při jeho vytahování tahejte vždy za zásuvku nikdy za kabel.
- Nevystavujte dešti nebo mrholení a nerozebírejte chladničku.
- Tento spotřebič není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání spotřebiče, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití spotřebiče osobou odpovědnou za jejich bezpečnost. Je nutný dohled nad dětmi, aby se zajistilo, že si nebudou se spotřebičem hrát.
- Teplota uvnitř boxu zobrazená na LCD displeji je teplota v místě teplotního čidla, v jiném místě v boxu se může výrazně lišit.
- Nebudete-li lednici delší dobu používat, ponechte víko lednice přotevřené, **a odpojte ji od napájení.**
- **Chladnička je určena k chlazení a mražení uzavřených potravin a nápojů.**
- **Potraviny mohou být skladovány pouze v původním obalu nebo ve vhodných nádobách. Cestovní box není určen k přímému styku s potravinami.**
- **Cestovní box není určen k řádnému skladování léků. Viz pokyny v příbalové informaci k léčivému přípravku.**

Použití



Zapnutí / Vypnutí:

Kabel s cigaretovou zástrčkou připojte do konektoru chladničky DC 12/24 V. Druhý konec kabelu zasuněte do cigaretové zásuvky (12/24 V) ve vozidle. Napájení je jištěno 15 A nožovou pojistkou, umístěnou vedla napájecího konektoru v chladničce.

Zapněte chladničku krátkým stisknutím tlačítka POWER. Chladničku vypnete krátkým stiskem tlačítka POWER.

Natavení teploty

Teplotu nastavte tlačítky +, nebo -, jejich stisknutím se na displeji teplota zvyšuje nebo snižuje po 1°C na požadovanou teplotu, poté se zobrazí aktuální teplota uvnitř boxu. Teplota uvnitř boxu není rovnoměrně rozložena, zobrazená teplota je průměrná a může se lišit od minimální či maximální teploty uvnitř boxu. Nastavenou teplotu si elektronika pamatuje i po vypnutí a odpojení z napájení.

ECO/MAX – nastavení ochrany baterie (H-M-L) - volba °C/°F

Po zapnutí chladničky můžete provést některá nastavení. Stisknutím a podržením tlačítka SETTINGS na 2 s vstoupíte do nastavení, začne blikat ECO nebo MAX, dalším stiskem SETTINGS přejdete do nastavení ochrany baterie (H-M-L) a dalším stiskem pak do nastavení °C/°F. Změnu jednotlivých nastavení provedete vždy stiskem tlačítek + nebo -, volba se po ca 5 s sama uloží.

- Režim ECO zaručí běh kompresoru na minimální otáčky, spolehlivě udržuje vnitřní teplotu a má nižší spotřebu energie. V režim MAX pak chladí chladnička na plný výkon a má vyšší spotřebu energie
- Ochrana baterie lze nastavit ve třech úrovních H-M-L (viz tabulka níže), můžete si tak zvolit při jakém napětí baterie se chladnička vypne a opětovně zapne, resp. tím nastavíte, jak moc může chladnička baterii vybit. H znamená nejmenší vybití, M střední a L pak největší vybití baterie. Pokud napětí klesne pod nastavenou hodnotu, chladnička se vypne a zobrazí chybu E1, po obnovení napětí se chladnička sama automaticky zapne.

	H (High)	M (Med)	L (Low)
	Zapnutí / vypnutí	Zapnutí / vypnutí	Zapnutí / vypnutí
12 V	12,4 / 11,1	11,7 / 10,4	10,9 / 9,6
24 V	25,7 / 24,3	24,2 / 22,8	22,7 / 21,3

ⓘ Varování

- Zabudovaná ochrana baterie nemusí zabránit tomu, že vozidlo nepůjde, v důsledku vybití baterie, nastartovat.
- Je zcela nezbytné chladničku odpojit od vozidla, při nabíjení baterie ve vozidle (nabíječkou), zabráníte tím možnému poškození jak nabíječe, tak i chladničky!!
- Je nezbytné chladničku odpojit od vozu při delší odstavce vozidla, protože i vypnutá chladnička spotřebovává malé množství energie.

Údržba

Pokud chladničku nebudete delší dobu používat, odpojte ji od napájení, vytřete případnou vlhkost uvnitř chladničky suchým hadrem a ponechte víko chladničky přotevřené. Pravidelně kontrolujte napájecí kabely, nesmí být nijak poškozené, kontakty nesmí být zoxidované. Pro správný chod chladničky je nezbytné správné chlazení kompresoru, elektroniky a kondenzátoru. Proto je nutné udržovat ventilátor (umístěný za větrací mřížkou) a mřížku kondenzátoru čisté. Doporučujeme pravidelně čistit tlakovým vzduchem vyfoukáním skrz větrací mřížku, nebo vyčištění svěřit servisu.

Chybové signalizace na displeji a řešení problémů

Kód chyby	Popis chyby
E1	Napájecí napětí je pod nastavenou ochranou a je aktivován režim ochrany baterie.
E2	Přetížení ventilátoru – napájecí proud je vyšší než přípustná hodnota
E3	Chyba spuštění motoru Motor kompresoru je zablokován nebo je příliš vysoký tlakový rozdíl v chladicím systému.
E4	Chyba minimální rychlosti motoru Kompresor je přetížen a motor nemůže udržet minimální rychlost.
E5	Teplná pojistka elektronické jednotky Chyba tepelné pojistky. Pokud dojde k přetížení chladicího systému nebo je okolní teplota příliš vysoká, dojde k přehřátí tepelného čidla.
E6	Porucha teplotního čidla (rozpojený obvod nebo zkrat).
E7	Porucha komunikace mezi zobrazovací deskou a modulem.
E8	Abnormální fázový proud kompresorového modulu.

E1: překontrolujte napájení chladničky, stav nabití napájecí baterie, délku a odpovídající průřezy napájecích vodičů, snižte úroveň ochrany baterie H na M nebo L, M na L. Přepněte MAX na ECO.

E2: překontrolujte, zda se ventilátor může volně otáčet

E3, E4 a E5 nejčastěji souvisí s přetížením či vysokou pracovní teplotou chladničky, chladničku odpojte od napájení, nechte 1/2 h stát a zkuste spustit znovu, nastavte chladničku na ECO.

E6: nutný servis

E7: nutný servis

E8: nutný servis

Záruční a pozáruční opravy

Záruční a pozáruční opravy žádejte u dovozce do ČR:

Ing. Miloš Mulač, Kollárova 28, 301 21 Plzeň, www.mulac.cz, tel/fax: 377 322 827, před odesláním chladničky do reklamace či opravy nás neváhejte s Vaším dotazem kontaktovat. Můžete tak ušetřit čas i peníze.

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 vnitřní 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 podmínky

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 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.**

Záruční list

Typ výrobku	ITB32	ITB42	ITB52
Výrobní číslo			
Datum prodeje			
Razítko a podpis prodejce			