

Dobíjecí solární mrazák do auta s oboustranně
otevratelným víkem



Návod k použití

Model VX18/VX28

193Wh/14.8V

Děkujeme, že jste si vybrali naši dobíjecí solární chladničku/mrazničku do auta.
Před použitím si prosím pečlivě přečtete tento návod.

Pozn.: Zkontrolujte, zda váš model obsahuje přenosnou napájecí powerbanku. VX18/VX28

OBSAH

1. Základní údaje.....	1
2. Bezpečnostní pokyny.....	1
3. Funkce a provozní nastavení.....	2
4. Napájení a dobíjení.....	3
5. Funkce přenosné napájecí stanice.....	4
5.1 Způsoby nabíjení přenosné napájecí stanice.....	5
5.1.1 Samostatné nabíjení (3 způsoby).....	5
5.1.2 Nabíjení v chladničce (3 způsoby).....	6
6. Provoz přenosné napájecí stanice.....	8
7. FAQ.....	9
8. Skladování potravin.....	9
9. Odmrazování.....	10
10. Údržba a čištění.....	10
11. Následující situace jsou v pořádku.....	10
12. Technické údaje.....	11
13. Pokyny pro ochranu životního prostředí.....	11
14. Obsah balení.....	12
15. Záruka.....	12

1. Základní údaje

- Vysoce účinný stejnosměrný kompresor a konverzní modul s vysokou spolehlivostí a dlouhou životností; ochrana proti zpoždění kompresoru.
- Rychlé chlazení až do $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (při teplotě okolí $25\text{ }^{\circ}\text{C}$), nejnižší do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Vestavěná přenosná napájecí stanice 15540 mA/14,8 V Lithium Ion 18650, celkem 230 Wh.
- Powerbanku lze dobít pomocí solárního panelu (12 V-30 V), 12 V/24 V DC a napájecího adaptéru 100-240 V AC, umožňuje dobíjení pomocí automobilové cigaretové nebo síťové zásuvky.
- Inteligentní systém ochrany autobaterie.
- Přenosný design, odnímatelné víko.
- USB výstup +5 V DC /2,1 A pro nabíjení mobilního telefonu nebo iPadu.
- Bezfluoridová izolace s dobrými tepelně konzervačními vlastnostmi a nízkou spotřebou energie, pouze 40 W DC/AC.
- Elektronická regulace teploty v širokém rozsahu, LCD displej.


2. Bezpečnostní pokyny

- Ujistěte se, že napětí odpovídá rozsahu použité zásuvky a kabelu. Viz . štítek s technickými údaji na boku chladničky, kde jsou uvedeny rozsahy napětí.
- Chladničku umístěte na suché a dobře větrané místo daleko od zdrojů tepla (např. kamen, paliva). Umístěte ji na dobře zastíněné místo. Nevystavujte ji přímému slunečnímu záření, protože to způsobí přehřátí elektronického panelu a výrobek by se mohl poškodit. Pokud dosáhne nebezpečné teploty, na LCD displeji se zobrazí chybové hlášení "F8" a dále se bude zobrazovat zpráva o chybě. Postupujte podle pokynů uvedených v části 7. FAQ tohoto návodu. Ochrana kompresoru je důležitá pro to, aby výrobek pracoval správně.
- Varování: Nepokoušejte se přístroj provozovat, pokud je elektrický panel mokrá. Instalaci zdroje stejnosměrného proudu na lodi by měl provádět kvalifikovaný personál.
- Chladnička vyžaduje dobrou ventilaci; ponechte volný prostor pro cirkulaci vzduchu: v zadní části 200 mm a boční 100 mm.
- Doporučujeme chladničku provozovat na rovném povrchu. Maximální provozní úhel je 35° . Během přepravy ji nenaklánějte pod úhlem větším než 45° a manipulujte s ní opatrně.
- Do chladničky nevkládejte žádnou elektroniku, mohlo by dojít k jejímu poškození.
- Vnitřní nádržka umožňuje plnění vodou, ale vodu nevylévejte převrácením chladničky. Po dešti plášť chladničky usušte. Neponořujte chladničku pod vodu.
- Chladnička byla před opuštěním výrobního závodu vyčištěna, důrazně ale doporučujeme ji opětovně vyčistit měkkým hadříkem, teplou vodou s neutrálním čisticím prostředkem a poté osušit. Upozornění: Elektrické části otírejte pouze suchým hadříkem.
- Varování: Nedovolte dětem, aby si s chladničkou hráli, např. do ní lezly nebo v ní stály. Mohly by ji poškodit a vážně se zranit.

3. Funkce a provozní nastavení

základní prvky chladničky



- Zapnutí/vypnutí: Stisknutím tlačítka napájení  chladničku zapnete/vypnete.
- Nastavení teploty: Tlačítkem "+" lze nastavit teplotu až do 20 °C (max.) a tlačítkem "-" na -20°C (max.); výchozí teplota je uvedena ve stupních Celsia (°C). Pokud nastavení chcete změnit na stupně Fahrenheitu (°F), vypněte chladničku a poté stiskněte a podržte tlačítko SET po dobu 3 vteřin.

Na obrazovce by se mělo zobrazit E1 a začít blikat; pokračujte v mačkání tlačítka SET, dokud se nezobrazí E5. Pak stisknete tlačítko + nebo - a vyberte požadované jednotky: °F nebo °C.

- Kompresor sníží teplotu z 10°C na -10°C za 20 minut, to však odráží změnu teploty uvnitř izolovaných stěn chladničky/mrazničky. Vyčkejte další hodinu nebo více času, v závislosti na množství vložených potravin, abyste dosáhli chladicí teploty kolem 1-6°C.

Dosažení mrazicí teploty s potravinami nebo nápoji uvnitř jednotky bude trvat přibližně 8 hodin. Pokud tedy chcete mít uvnitř mrazicí nebo chladicí teplotu, doporučujeme zapnout kompresor 10 hodin předem a zároveň udržovat nastavení teploty na -15°C nebo nižší.

- Regule režimu chlazení: Stisknutím tlačítka "⚙️" zvolte režim ovládání. Krátkým stisknutím přepnete mezi MAX (režim s vysokou účinností) a ECO (ekonomický režim).

Tip: režim MAX se doporučuje pro zahájení počátečního chlazení. Po dosažení požadované teploty doporučujeme přepnout na režim ECO, aby se šetřila energie režimu chlazení.

- Ochrana baterie: Při výběru režimu H, M, L můžete zvolit různé úrovně ochrany autobaterie. Když je přístroj zapnutý a funguje, stisknete tlačítko "⚙️" po dobu delší než 3 sekundy, poté se na displeji LCD zobrazí následující:
 - L: nízká ochrana proti napětí 9,6 V (tovární nastavení)
 - M: střední ochrana proti napětí 10.8 V
 - H: vysoká ochrana proti napětí 11.3 V

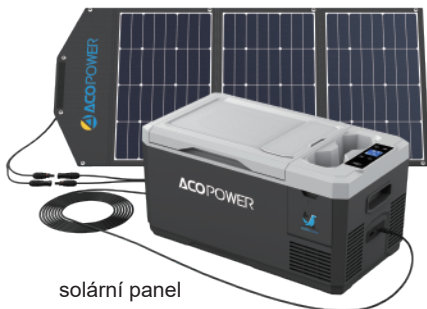
Pokud je chladnička připojena k automobilu, doporučujeme nastavit ochranu autobaterie na úroveň H. Úroveň L zvolte tehdy, kdy je jednotka napájena baterií mrazničky nebo pomocnou záložní baterií.

- Výstup USB: USB: +5 V DC /2,1 A pro mobilní telefon, tablet, WIFI reproduktor atd.

4. Napájení a dobíjení

- **Napájení:** Chladnička je napájena 12 V/24 V DC.
- 100-240 V AC (adaptér je součástí balení) nebo záložní přenosnou lithiovou napájecí stanicí, pokud není k dispozici DC/AC napájení. Připojené napájení DC/AC bude provozovat chladničku přímo.
- Nabíjení přenosné napájecí stanice: Chladnička umožňuje tři druhy nabíjení - napájení 12 V/24 V DC, 100-240 V AC s adaptérem nebo solárním panelem (12 V-30 V).

3 způsoby dobíjení



solární panel



autobaterie



zástrčka AC

- Připojení napájení DC/AC: Součástí balení je kabel do autozásuvky a klasické zástrčky AC.



5. Funkce přenosné napájecí stanice



- Přenosná napájecí stanice: 13000 mAh/193 Wh /14.8 V
- Výstup stejnosměrného proudu 1: 12 V/16 V/20 V/24 V 5 A Max
- Výstup stejnosměrného proudu 2: 12 V~16.8 V/Max 10 A
- USB 1: QC 3.0 /18 W Max
- USB 2: QC 3.0 /18 W Max
- TYP C: PD 60: 5 V/3 A-9 V/3 A-12 V/3 A-15 V/3 A-20 V/3 A
- LED: 0.5 W
- Vstupní napětí: 12 V/24 V (MAX 30 V)
- Nabíjecí proud: 5 A

Použití pro elektronická zařízení

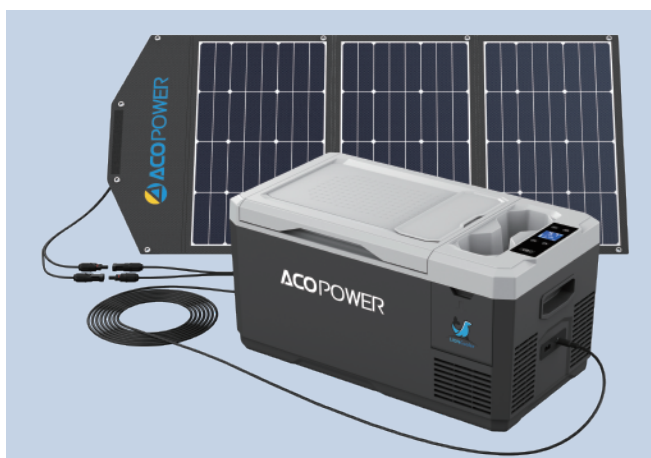


5.1 Způsoby nabíjení přenosné napájecí stanice

5.1.1 Samostatné nabíjení (3 způsoby)



5.1.2 Nabíjení v chladničce (3 způsoby)



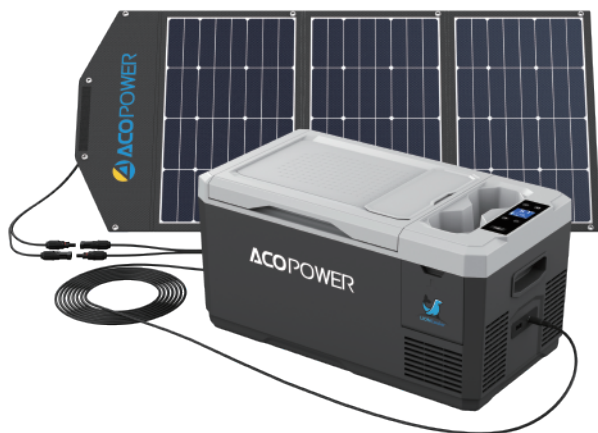
Připojení solárních panelů (PV) pro nabíjení: Solární nabíjecí kabel je součástí balení (délka 6 m).



Zasuňte kabel solárního nabíjení do svorky "PV" na chladničce.

Maximální vstupní solární napětí: 30 V

Maximální vstupní solární proud: 5 A



způsob nabíjení, 230 Wh Lithium		čas
AC	zástrčka AC (5 A)	2 hodiny
DC	autozásuvka (5 A)	2 hodiny
solární nabíjení	solární panel (90 W)	asi 3~4 hodiny

- **Kontrola stavu nabíjení:** Když je chladnička zapnutá a je připojeno napájení DC/AC, bliká na displeji ikona přenosné napájecí stanice, která signalizuje její nabíjení. Chcete-li nabíjet přenosnou napájecí stanici, aniž by byl spuštěn kompresor chladničky, jednoduše připojte adaptéry, aniž byste přístroj zapnuli stisknutím tlačítka "ON". Chcete-li zobrazit stav nabíjení, stiskněte a podržte tlačítko SET "⚙️" po dobu 3 vteřin. Zobrazí se stav a napětí přenosné napájecí stanice. Jakmile napětí dosáhne 16,8 V a ikona přenosné nabíjecí stanice přestane blikat, byla plně nabita a je třeba odpojit kabeláž, aby nedošlo k poškození vnitřních součástí.


• Nabíjení střídavým proudem

- Pokud je k dispozici síťové napájení, je vždy první volbou nabíjení střídavým proudem. Zkontrolujte rozsah střídavého napětí a použijte AC adaptér pro připojení k zástrčce.
- Před odjezdem na výlet nebo venkovní aktivitu doporučujeme přenosnou napájecí stanici chladničky plně nabít pomocí síťového adaptéru.
- Pokud se chladnička delší dobu nepoužívala, mohlo dojít k vybití přenosné napájecí stanice a zařízení se tak nezapne. K nabití dostatečného pro provozní režim použijte síťový adaptér. Po nabití na 30 % lze použít jiné metody nabíjení.

• Nabíjení autobaterií

- Zapnutý motor: Můžete zvolit některý z režimů H, M nebo L (viz autobaterie v kapitole 5) a k provozu mrazničky použít napájení z automobilového portu. Různé automobily mohou mít různé výstupní napětí. Pokud napěťová ochrana způsobí chybu F1 zobrazenou na LCD displeji, stačí nastavit ochranu přenosné napájecí stanice z H na M nebo L.

Pokud chyba F1 přetrvává, nechte přístroj nabíjet několik minut pomocí adaptéru. Pak se obnoví normální provoz.

- Vypnutý motor: Nabíjení pomocí autobaterie: Některé automobily pokračují v napájení i po vypnutí motoru. Měli byste proto nastavit ochranu baterie na hodnotu H, jinak se může stát, že se energie autobaterie vybití a nebude mít dostatek energie pro nastartování vozu. Můžete také odpojit nabíječku z portu automobilu a spustit chladničku/mrazničku pomocí její interní přenosné napájecí stanice. Pokud nechcete používat autobaterii, doporučujeme odpojit chladničku od auta a udržovat ji v provozu za pomoci přenosné napájecí stanice.
- **Solární nabíjení**
- Při nabíjení pomocí solárního panelu zapněte chladničku, abyste si ověřili, že nabíjení skutečně probíhá. Po potvrzení můžete chladničku opět vypnout. Stiskněte a podržte tlačítko SET "  " po dobu 3 vteřin, aby se zobrazila na displeji ikona přenosné napájecí stanice, její stav a napětí.
- Při použití solárního panelu k nabíjení mrazničky použijte prodlužovací kabel a udržujte chladničku ve stínu, aby nedošlo k jejímu přehřátí a poruše.
- Když je chladnička zapnutá a solární panel je připojen pro nabíjení, ikona přenosné napájecí stanice na displeji bliká a zobrazuje stav nabíjení.

6. Provoz přenosné napájecí stanice

- Záložní napájení: Přenosná napájecí stanice je záložním zdrojem energie jako UPS, který udržuje chladničku v provozu, pokud zůstává mimo elektrickou síť.
- Při nabíjení nebo používání přenosné napájecí stanice, prosím, postupujte podle pokynů pro zapnutí napájení přenosné napájecí stanice.
- Pokud přenosnou napájecí stanicí nebo chladničku delší dobu nepoužíváte, vypněte napájení přenosné napájecí stanice pro snížení spotřeby energie.
- Výdrž baterie:

výdrž baterie (ECO a L mode)	
chlazení	cca 10 hod
mražení	cca 5 hod

Poznámka: Před uskladněním delším než 1 měsíc je třeba baterii plně nabít.

7. FAQ

- Zařízení nefunguje.
 - Zkontrolujte, zda je přepínač přenosné napájecí stanice zapnutý.
 - Zkontrolujte připojení napájecího zdroje.
 - Zkontrolujte připojení zástrčky a zásuvky.
 - Zkontrolujte, zda byla chladnička správně zapnuta do režimu "ON".
 - Kompresor může být v režimu ochrany proti zpožděnému startu.
- Uložené potraviny jsou zmrzlé: Nastavená teplota je příliš nízká.
- Slyšíte vodu z vnitřku chladničky: Jde o normální jev způsobený prouděním chladiva.
- Zobrazení kódu F1: Ochrana proti nízkému výkonu: nastavte stupeň ochrany z H na M nebo L.
- Zobrazení kódu F2: Ochrana proti přetížení ventilátoru: na 30 minut vypněte chladničku.
- Zobrazení kódu F3: Ochrana kompresoru: vypněte chladničku na 30 minut, poté ji znovu zapněte.
- Zobrazení kódu F5: Je aktivována ochrana modulu řídicí jednotky kompresoru: vypněte chladničku, uložte ji na dobře větraném místě a po 30 minutách ji znovu zapněte.
- Zobrazení kódů F7/F8: Chyba teplotního senzoru: přesuňte chladničku na chvíli na místo s pokojovou teplotou, poté ji znovu zapněte.
- Pokud chyba přetrvává, kontaktujte náš zákaznický servis.

8. Skladování potravin

- Mražení (-20 °C-0°C):
 - Maso by mělo být nakrájené a pevně zabalené. Poté jej lze do mrazničky bezpečně umístit.
 - Pokud zakoupíte mražené potraviny, vložte je do mrazničky ve zmrazeném stavu.
 - Neukládejte čerstvé a mražené potraviny dohromady.
 - Ovoce a zeleninu nedávejte do mrazničky, aby nedošlo k jejich vysušení mrazem.
 - Skleněné nádoby ani jiné nádoby s uzavřenou tekutinou nedávejte do mrazničky. Mohly by explodovat.
- Chlazení (0°C -10°C):
 - Vejce, máslo, mléko a balené nápoje lze do chladničky volně uložit.
 - Ovoce a zelenina by se měly ukládat do sáčků, aby se v nich udržela vlhkost.
 - Horké potraviny by měly před uložením vychladnout, abyste ušetřili energii.
 - Potraviny musí být zabaleny do sáčků. Mezi zabalenými potravinami ponechávejte prostor, aby byla zachována cirkulace chladného vzduchu.

9. Odmrazování

- Po delší době provozu chladničky se na jejích vnitřních plochách může objevit námraza. Námraza snižuje chladicí účinek a zvyšuje spotřebu energie. V takovém případě je třeba chladničku odmrazit.
 - Odpojte chladničku od sítě a otevřete její víko, uložené potraviny přeneste na chladné místo. K odstranění ledu a námrazy použijte odmrazovací šrabku (také můžete jen nechat otevřené víko, led a námraza povolí v důsledku vyšší teploty). Poté pomocí utěrky otřete ledovou vodu. Vložte potraviny zpět do chladničky a zapojte ji.
- Poznámka: K odmrazování nepoužívejte ostré kovové nástroje, které by chladničku poškodily.

10. Údržba a čištění

- Před čištěním odpojte chladničku od sítě! Vypněte přenosnou napájecí stanicí.
 - K očištění vnitřních i vnějších povrchů použijte měkký hadřík navlhčený teplou vodou.
 - K vyčištění skvrn použijte neutrální čisticí prostředek a osušte čistým měkkým hadříkem.
 - V případě delší dovolené nebo nepřítomnosti vyjměte potraviny a odpojte chladničku ze sítě. Vyčistěte ji a nechte víko pootvorené. Poté chladničku umístěte na dobře větrané místo.
 - K čištění panelů, těsnění dveří a dalších dílů nepoužívejte čisticí prostředky obsahující žíravé a leptavé látky (např. drátěnku, bělidlo, mýdlový prášek, lkalické čisticí prostředky, benzen, benzín, kyselinu, vodu atd.).
- POZNÁMKA: Během čištění chladničku nestříkejte vodou, protože by se tím snížily izolační vlastnosti elektrických součástí a došlo by k erozi kovových částí.

11. Následující situace jsou v pořádku

- Proudění chladiva odpařovačem může způsobovat vroucí nebo bublavý zvuk.
- Za deště a vysoké vlhkosti se může na vnější straně chladničky nebo na těsnění dveří tvořit vlhkost. Vlhké povrchy můžete otřít suchým hadříkem.
- Teplota na zadním panelu může být vysoká (zejména v létě) v důsledku vydávání tepla kondenzátorem.
- Teplota na vnějších plochách kompresoru může být vysoká, když kompresor pracuje.
- Kompresor může při spouštění nebo vypínání vydávat hukot nebo pulzující zvuk.
- Je normální, že při nárazu chladničky je slyšet kovové řinčení kompresoru.
- Z gumových koleček může vycházet mírný zápach. Výrobek je však zdravotně nezávadný.

12. Technické údaje

MODEL	VX18/VX28
KLIMATICKÁ KATEGORIE	T/ST/N/SN
OCHRANNÁ KLASIFIKACE ODOLNOSTI PROTI ÚRAZU EL. PROUDEM	III
NOMINÁLNÍ NAPĚTÍ PRO DC (V)	12 V/24 V
POJISTKA DC (A)	10 A
CELKOVÝ PŘÍKON (W)	50 W
NOMINÁLNÍ PROUD PRO DC (A)	4.2 A/2.1 A
CHLAZENÍ (g)	32 g/R 134 A
HMOTNOST (kg)	11 kg/12.5 kg
HMOTNOST BALENÍ (kg)	12.2 kg/13.1 kg
ROZMĚRY (mm)	VX18: 353 x 241 x 213 (mm) VX28: 353 x 241 x 333 (mm)

13. Pokyny pro ochranu životního prostředí



LIKVIDACE: Nelikvidujte tento výrobek jako netříděný komunální odpad. Pro zvláštní zpracování a likvidaci takového odpadu je nutný oddělený sběr. Význam přeškrtnuté popelnice na kolečkách: Nevyhazujte elektrospotřebiče jako netříděný komunální odpad. Výrobek určen pro oddělený sběr. Informace o dostupných systémech sběru získáte u místní samosprávy. Pokud jsou elektrospotřebiče ukládány na skládky, mohou nebezpečné látky unikat do spodních vod, dostat se do potravinářského řetězce a následně poškodit vaše zdraví.

Nebezpečí!

- Přenosný napájecí zdroj nevkládejte do vody ani jej nenamáčejte.
- Nenabíjete ani neskladujte v blízkosti ohně nebo v extrémním horku, zejména když dochází k vytékání.
- Nezaměňujte kladnou a zápornou elektrodu.
- Nepřipojujte přímo ke zdroji střídavého proudu.
- Nepřepravujte ani neskladujte s jinými kovovými materiály, mohlo by dojít ke zkratu.
- Neporážíte ani neotvíráte, netlačte a nepropichujte.
- Svorky nelze přímo svařovat.
- Nelze rozložit.
- Nevkládejte do mikrovlnné trouby nebo tlakových nádob.
- Nekombinujte s jednorázovou baterií nebo baterií s jinou kapacitou, modelem nebo typem.
- Nepoužívejte, pokud zaznamenáte abnormality, jako je kouř, nadměrná teplota atd.

14. Obsah balení

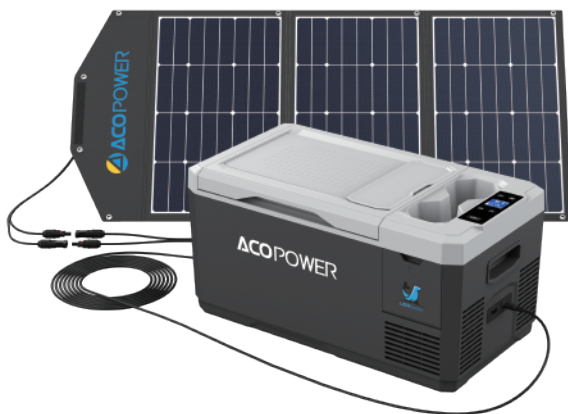
model	chladnička	DC kabel	AC adaptér	kabel pro solární nabíjení	návod k použití
18 L	 ×1	 ×1	 ×1	 ×1	 ×1
28 L	 ×1	 ×1	 ×1	 ×1	 ×1

15. Záruka

Na zařízení se vztahuje záruka jeden rok. Navštivte prosím naše webové stránky a proveďte registraci záruky: <https://www.acopower.com/productwarranty/register>

ACOPOWER

Power Your Green Life!



Děkujeme, že jste si vybrali ACOPOWER

Tel: +1- 626-575 7722 Email: Support@ACOPOWER.com

www.ACOPOWER.com

Add: 4120 Valley Blvd, Walnut, CA 91789, USA