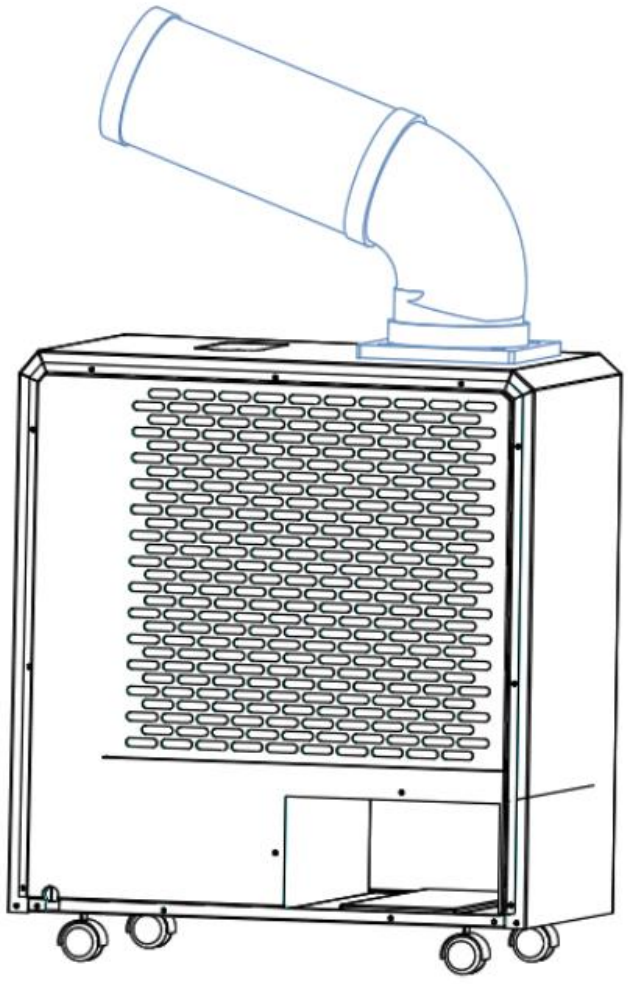
Pro-Tech TOOLS

Priemyselná mobilná klíma 1550W Pro-Tech TOOLS



Návod na použitie

Preklad originálneho návodu

1. Bezpečnostné značky a bezpečnostné opatrenia

Význam a identifikácia príslušných značiek.

Pred použitím si pozorne prečítajte bezpečnostné značky a bezpečnostné pokyny.

Položky uvedené v nasledujúcich stĺpcoch môžu v závislosti od okolností viesť k závažným následkom.

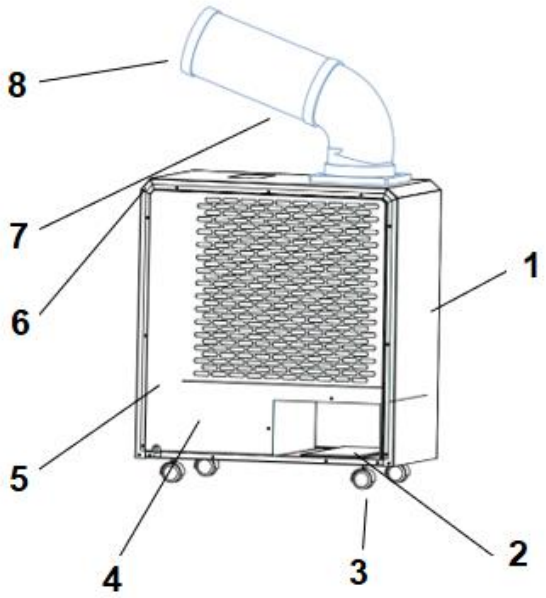
Všetky záznamy sú dôležité. Prečítajte si ich pozorne a dodržiavajte ich.

	Nikdy nepoužívajte klimatizačné zariadenia na miestach, kde sa používajú, alebo skladujú prchavé látky (prchavé kvapaliny, ako sú riedidlá, benzín, petrolej, skvapalnený plyn, prchavý prach a pary, napríklad horčíka, hliníka, olova atď.). Hrozí nebezpečenstvo požiaru, výbuchu a popálenia.
	Neupravujte a nepoužívajte zariadenie spôsobom, ktorý by mohol spôsobiť poškodenie zariadenia, dokonca požiar a iné nebezpečenstvá.
	S výnimkou profesionálneho servisného personálu nie je nikomu inému dovolené zariadenie rozoberať a montovať, aby sa predišlo požiaru, úrazu elektrickým prúdom, zraneniu a iným bezpečnostným nehodám. Ak je potrebná oprava, kontaktujte prosím servisné stredisko.
	Nepoužívajte zariadenie na miestach vystavených dažďu a snehu a nepoužívajte ho s mokrými rukami.
	Používajte napájanie 220 V ~ 50 Hz. Ak sa použije iné napájanie ako 220 V ~ 50 Hz, zariadenie sa poškodí a dôjde k bezpečnostným nehodám.
	Používajte samostatnú zásuvku s menovitým prúdom 16 A. Používanie zásuvky spolu s inými spotrebičmi môže viesť k poruchám.
	Elektrickú inštaláciu musia vykonať odborníci v súlade s normami pre zariadenia a zapojením, inak to môže spôsobiť bezpečnostné nehody.
	Aby ste predišli deformácii zariadenia, nepribližujte sa k zdrojom tepla.
	Zabezpečte bezpečný a spoľahlivý uzemňovací vodič a použite ochranný vypínač proti úniku prúdu.
	Zariadenie používajte v špecifikovanom rozsahu 16 ℃~45 ℃, inak môže dôjsť k poruche zariadenia
	Nepresúvajte klimatizáciu, keď je zariadenie v prevádzke, a nastavte brzdu kolieska do zablokovanej polohy.
	Ak sa počas používania vyskytnú nezvyčajné javy (zastavenie otáčania, nezvyčajný zvuk, nezvyčajné vibrácie, nezvyčajný zápach), okamžite prestaňte zariadenie používať.
	Aby sa predišlo nehodám a zraneniam, klimatizáciu nie je možné používať na nasledujúcich miestach: • Vibrujúci povrch • Sklonenej podlahe • Schody, núdzové východy, vchody do domovov atď. • Miesta, kde sú nahromadené nestabilné predmety • Miesta s silným vetrom a vlhkosťou, miesta s prachom a kovovým prachom vo vzduchu
	Pri odpojovaní napájacej zástrčky ju držte za zástrčku a vytiahnite ju, namiesto toho, aby ste ťahali priamo za napájací kábel. V opačnom prípade dôjde k poškodeniu zástrčky, iskreniu, alebo nebezpečným nehodám.
	Ak stroj dlhší čas nepoužívate, odpojte napájací kábel zo zásuvky.
	Aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom, počas inštalácie a údržby odpojte napájací kábel zo zásuvky.

	Prach na napájacej zástrčke pravidelne utierajte suchou čistiacou handričkou. Ak je na zástrčke prach, alebo vlhkosť, môže to viesť k zhoršenému kontaktu, alebo úniku elektriny, čo môže spôsobiť bezpečnostné nehody.
	Napájací kábel neohýbajte, netiahnite, nekrúťte, nezatláčajte, nemodifikujte ani nepreťažujte. V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru, úrazu elektrickým prúdom a iným nehodám.
	Zariadenie nepoužívajte ako klimatizáciu na lodiach, vozidlách atď. V opačnom prípade môže dôjsť k bezpečnostným nehodám.
	Nestrkajte prsty ani ruky do výstupného otvoru.

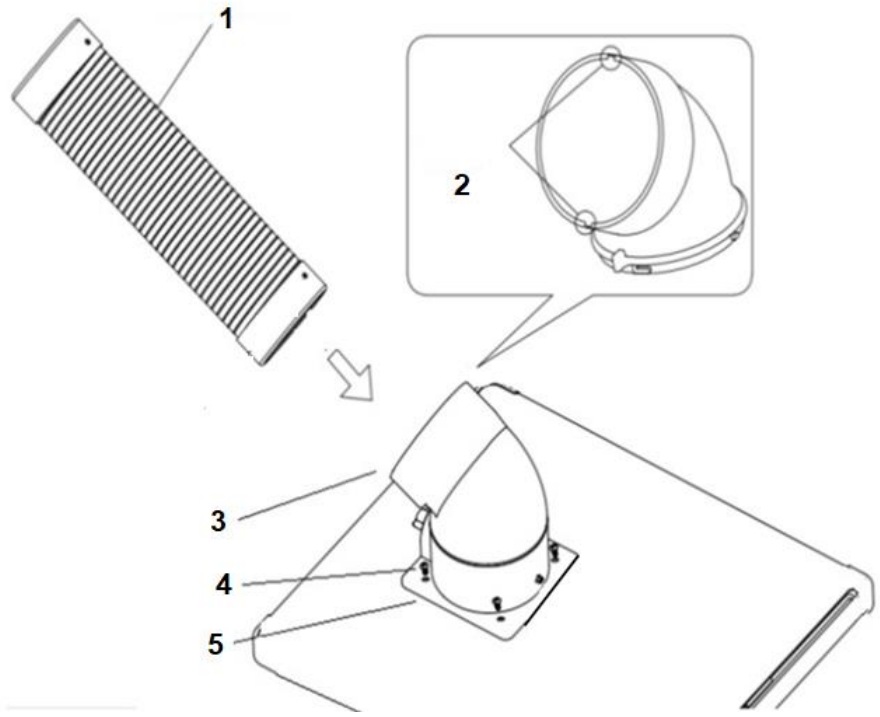
2. Technické parametre
Model: BC-20A
Výkon: 850 W
Chladiaci výkon: 1550 W
Napätie/frekvencia: 220 – 240 V/ 50 Hz
Chladivo: R290
Objem náplne: 450 g
Trieda ochrany: IPX0

3. Konštrukcia výrobku



1. Rukoväť
2. Nádrž na vodu
3. Kolieska
4. Predný plášť
5. Filter
6. Displej
7. Potrubie studeného vzduchu
8. Prívod studeného vzduchu

5. Spôsob inštalácie
1. Spôsob inštalácie kolena: odstráňte 4 skrutky z horného krytu, zarovnajte koleno so 4 otvormi na hornom kryte a otočte ho na miesto (obr. 1)
2. Spôsob inštalácie potrubia na prívod studeného vzduchu: zarovnajte konvexnú časť jedného konca potrubia na prívod studeného vzduchu s konkávnou časťou otvoru kolena a zasuňte ju dovnútra, potom ju otočte doľava (obr. 1).



1. Potrubie studeného vzduchu
2. Výklenok
3. Koleno
4. Skrutka
5. Koleno s objímkou

(obr. 1)

3. Výmena napájacieho kábla
Upozornenie: Ak je napájací kábel poškodený, aby sa predišlo nebezpečenstvu, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisné oddelenie, alebo odborníci z podobných oddelení.
Uistite sa, že teplo je odvádzané plynule.
Do odvádzaného vzduchu nevhadzujte cudzie predmety. Vonkajší vstup odvádzaného tepla musí byť vybavený zariadením proti spätnému toku dažďovej vody.

6. Spôsob prevádzky



Na ovládacom paneli sa nachádza celkom 6 tlačidiel, a to tlačidlo zapnutia/vypnutia, tlačidlo ventilácie, tlačidlo zníženia teploty (času), tlačidlo zvýšenia teploty (času), tlačidlo rýchlosti vetra a tlačidlo časovača. Každé stlačenie sa považuje za platnú operáciu
1. Tlačidlo zapnutia/vypnutia: slúži na nastavenie, či je klimatizácia v prevádzke, alebo je vypnutá.
Stlačením tohto tlačidla v režime vypnutia sa klimatizácia zapne a spustí. Stlačením tohto tlačidla v režime spustenia sa klimatizácia prepne do pohotovostného režimu s dvoma pohotovostnými displejmi.
2. Tlačidlo FAN:
Stlačením tlačidla ventilácie sa kompresor nezapne, rýchlosť vetra je možné nastaviť a je možné použiť funkciu časovača
3. Tlačidlá na zvyšovanie a znižovanie: slúžia na nastavenie teploty okolia a časového spínača.
Pri nastavovaní teploty stlačte tlačidlo zvýšenia (zníženia) vždy, keď chcete zvýšiť (znížiť) nastavenú hodnotu teploty o 1 ℃. Keď LED zobrazuje teplotu okolia, stlačte toto tlačidlo prvýkrát, aby sa prešlo na zobrazenie nastavenej teploty (bliká). Potom stlačte tlačidlo zvýšenia (zníženia) zakaždým, aby ste nastavili zvýšenie (zníženie) o 1 ℃; Po 3 sekundách prevádzky LED opäť začne zobrazovať teplotu okolia
V režime nastavenia času sa pri každom stlačení tlačidla na zvýšenie (zníženie) času čas zvýši (zníži) o 1 hodinu a čas sa nastaví v cykle 0–24 hodín. Po 3 sekundách prevádzky nastaveného času sa automaticky prejde do režimu časovača; ak je aktuálne nastavenie 0 hodín, režim časovača sa automaticky ukončí 3 sekundy po skončení prevádzky nastaveného času.
4. Tlačidlo rýchlosti:
Stlačením tohto tlačidla prvýkrát prepnete na vysoký prevodový stupeň, stlačením na nízky prevodový stupeň, prechádzajte medzi nimi a rozsvietené svetlo bude indikovať rýchlosť vetra
5. Funkcia časovača: (Čas časovača je 24 hodín)

(1) Pri zapnutí stlačte tlačidlo časovača, aby ste vybrali funkciu časovača na nastavenie časovaného vypnutia. Stlačte tlačidlo zvýšenia (zníženia) na nastavenie času časovaného vypnutia; Stlačte tlačidlo znovu pred stanovením naplánovaného času, aby ste zrušili naplánované vypnutie. Ak používateľ manuálne vypne zariadenie počas naplánovaného obdobia vypnutia, naplánované vypnutie bude zrušené.

(2) Stlačením tlačidla časovača vyberte funkciu časovača pri vypínaní, ktorá slúži na nastavenie času spustenia. Stlačením tlačidla na zvýšenie (zníženie) nastavte čas spustenia; ak chcete naplánované spustenie zrušiť, stlačte tlačidlo ešte raz pred stanovením naplánovaného času. Ak používateľ zariadenie počas naplánovaného času spustenia zapne ručne, naplánované spustenie sa zruší;
(3) Pri zapnutí, alebo vypnutí časovača svieti kontrolka časovača a normálne sa rozsvieti 3 sekundy po dokončení nastavenia časovača;

Časované vypnutie: keď nastavený čas uplynie, celé zariadenie sa zastaví. Po 10 sekundách chodu vnútorného ventilátora sa celé zariadenie zastaví bez akéhokoľvek zobrazenia;
Po dokončení vyššie uvedených nastavení časovaného zapnutia/vypnutia stlačte toto tlačidlo, aby sa zobrazil zostávajúci čas v danom okamihu. Po 3 sekundách sa obnoví okno zobrazenia okolitej teploty. Spôsob zobrazenia zostávajúceho času kratšieho ako 1 hodina: napríklad zobrazenie 0,4 pre menej ako 50 minút, zobrazenie 0,0 pre menej ako 10 minút.

Podmienky odmrazovania v režime chladenia:
Pri prevádzke v chladiacich podmienkach bez odmrazovania podľa okolitej teploty beží kompresor celkovo 20 minút. Ak teplota cievky dosiahne 1 stupeň a je nepretržite detekovaná po dobu 10 sekúnd, alebo je na úrovni 1 stupňa, podmienky odmrazovania sú splnené. Keď dôjde k odmrazovaniu, rozsvieti sa kontrolka odmrazovania a kompresor nebude pracovať. Rýchlosť vetra je na vysokom stupni. Po 5 minútach prevádzky na vysokom stupni sa kompresor spustí a bude bežať podľa aktuálne nastavených podmienok. Ak dôjde k poruche teploty v cievke, stroj bude bežať celkovo 20 minút a raz odmrazí.

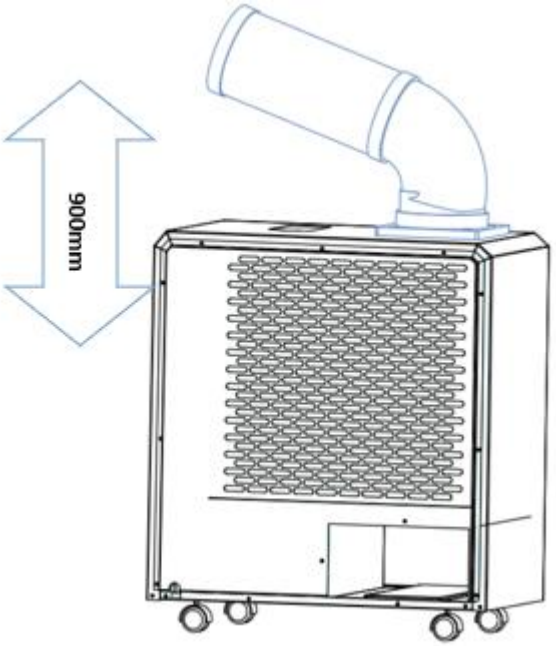
Ochrana proti preplneniu vodou:
Po zistení naplnenia vodou sa na 3 sekundy aktivuje režim ochrany proti naplneniu vodou, na displeji sa zobrazí FU a pípacie zariadenie zaznie 10-krát. Keď je kompresor zapnutý, kompresor sa vypne a ventilátor sa vypne s 10-sekundovým oneskorením
Upozornenie: keď sa aktivuje zariadenie na ochranu proti preťaženiu, stroj fúka iba prirodzený vzduch a nechladí. Ak sa tepelná ochrana proti preťaženiu často spúšťa, skontrolujte a odstráňte príčinu pred použitím stroja.

Rozsah nastavenia a prevádzka smeru výstupu vzduchu
Kanál studeného vzduchu sa môže otáčať doľava a doprava v rozsahu 360 stupňov (nainštalovaný kanál teplého vzduchu).
Kanál studeného vzduchu sa dá posúvať nahor a nadol v rozsahu 150 stupňov.
POZNÁMKA: Pred použitím nastavte smer výstupu vzduchu z potrubia na studený vzduch a z potrubia na teplý vzduch. Pri nastavovaní uhla výstupu vzduchu z potrubia na studený vzduch držte pri nastavovaní ohnutú rúrku a nedržte priamo potrubie na studený vzduch.
Nepresúvajte zariadenie, keď je naplnené vodou. Pred presunutím zariadenia vyprázdnite nahromadenú vodu.

7. Požiadavky na miesto, kde sa zariadenie používa
Užívatelia sú osobitne upozornení:
Pri používaní zariadenia musí byť filtračná mriežka a potrubie chladiaceho vzduchu vzdialené viac ako 30 cm od steny, alebo iných prekážok a potrubie na odvod tepla musí byť vzdialené viac ako 90 cm od strechy, alebo prekážok.

- Stroj by mal byť umiestnený na rovnej ploche. Je zakázané používať ho na svahoch, nerovných podlahách, pri vchodoch a východoch z domu atď., aby sa predišlo bezpečnostným nehodám.
- Je zakázané používať ho v daždi, snehu a na iných vlhkých miestach, aby sa predišlo bezpečnostným nehodám.

Poznámka: Neumiestňujte prekážky pred filtračnú mriežku, výstup vzduchu z potrubia studeného vzduchu a výstup horúceho vzduchu. Horúci vzduch vypúšťaný z výstupu tepla nesmerujte na predmety so slabou tepelnou odolnosťou.



8. Údržba a kontrola

- Filtračné sito pravidelne čistite. Napríklad prach a nečistoty nahromadené na filtračnom site ovplyvnia objem prívodu vzduchu, čo môže spôsobiť námrazu na výmenníku tepla a viesť k poruche stroja.
- Na čistenie filtra použite vysávač na odstránenie prachu z filtra, potom ho umyte vodou a používajte až po úplnom vyschnutí.

Poznámka: Pri čistení povrchu zariadenia nepoužívajte riedidlá, éterické oleje a iné látky, ktoré poškodzujú povrch zariadenia.

- Skontrolujte, či nie je poškodený napájací kábel. Ak je poškodený, okamžite ho vymeňte.
- Skontrolujte, či nie sú uvoľnené skrutky a v prípade potreby ich dotiahnite.
- Predtým, ako stroj na dlhší čas odložíte, vyprázdnite nahromadenú vodu z nádrže na vodu a stroj uskladnite až po jeho vyschnutí.
- Stroj neskladujte v horizontálnej polohe ani hore nohami.
- Stroj umiestnite mimo dosahu detí. Zamestnanci by sa mali vyhnúť umiestňovaniu stroja na miesta s vysokou teplotou, vystavené dažďu a priamemu slnečnému žiareniu.

Poznámka: Pri údržbe a kontrole nezabudnite pri výmene dielov vytiahnuť napájací kábel zo zásuvky.
Pri uskladnení zariadenia nezabudnite odpojiť napájací kábel.

9. Príčiny porúch a opatrenia

1. Ak dôjde k poruche vzduchového chladiča, okamžite vypnite napájanie, vytiahnite napájací kábel zo zásuvky a skontrolujte nasledujúce položky:

Príznak poruchy	Analýza príčiny	Spôsob odstránenia
Nefunkčnosť	Skontrolujte či nie je napájací kábel uvoľnený, alebo vypadol	Zasuňte napájací konektor pevne do zásuvky
	Skontrolujte či je zapnutá cirkulácia vzduchu	Zapnite prepínač
	Počítačová doska je uvoľnená, alebo poškodená	Požiadajte odborný personál o výmenu, alebo opravu
Nechladí	Znečistený a upchaný povrch výmenníka tepla	Vyčistite povrch výmenníka tepla, aby sa zabezpečilo vetranie a odvod tepla
	Porucha horúceho odsávača	Opravte a vymeňte odťahový ventilátor
	Vonkajšie prostredie je príliš teplé	Vyberte vhodné miesto na použitie
	Poškodená kapacita kompresora	Vymeňte kondenzátor kompresora
	Potrubie chladiaceho systému je upchaté	Vymeňte potrubný systém
	Vstupné napätie je príliš vysoké, alebo príliš nízke	Zvoľte prosím vhodné napätie
	Ochrana proti preťaženiu a prehriatiu kompresora	Po ochladení reštartujte
	Porucha kompresora a motora	Požiadajte odborný personál o opravu a výmenu kompresora a motora
Únik vody	Otvor odtokového potrubia je upchaný	Vyčistite odtokovú rúrku
	Poškodená penová vložka kompresora	Požiadajte odborníka o výmenu peny
	Filtračné sito je silne znečistené prachom a nečistotami	Vyčistite filtračné sito
	Stroj je naklonený	Vyrovnajte stroj