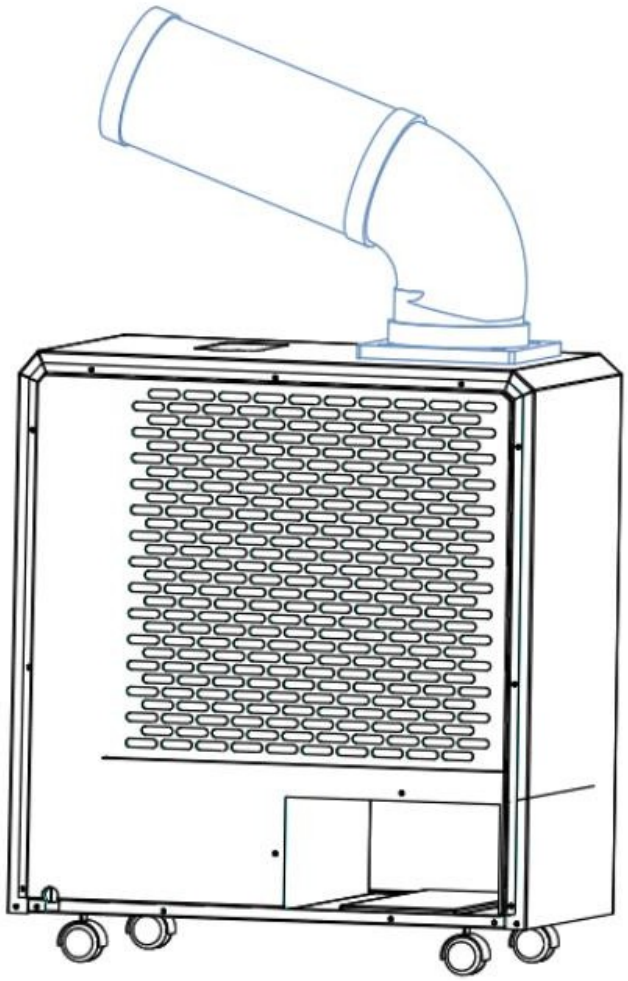
Pro-Tech TOOLS

Aparat de aer condiționat industrial mobil 1550 W Pro-Tech TOOLS



Instrucțiuni de utilizare

Traducerea manualului original

1. Semne de siguranță și măsuri de siguranță

Semnificația și identificarea simbolurilor corespunzătoare.

Înainte de utilizare, citiți cu atenție semnele de siguranță și instrucțiunile de siguranță.

Elementele menționate în coloanele următoare pot avea consecințe grave, în funcție de circumstanțe.

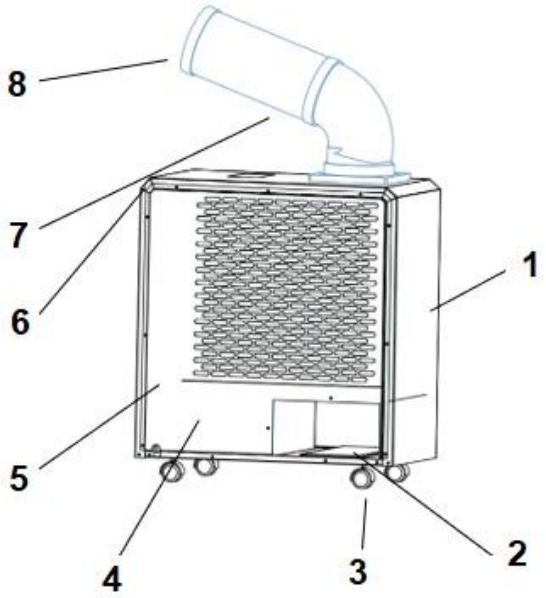
Toate mențiunile sunt importante. Citiți-le cu atenție și respectați-le.

	Nu utilizați niciodată aparatele de aer condiționat în locuri unde se utilizează sau se depozitează substanțe volatile (lichide volatile, cum ar fi diluanți, benzină, kerosen, gaz lichefiat, praf și vapori volatili, de exemplu de magneziu, aluminiu, plumb etc.). Există riscul de incendiu, explozie și arsuri.
	Nu modificați și nu utilizați aparatul într-un mod care ar putea provoca deteriorarea acestuia, chiar și incendii și alte pericole.
	Cu excepția personalului de service profesionist, nimeni altcineva nu are voie să demonteze și să asambleze dispozitivul, pentru a preveni incendiile, electrocutările, rănirile și alte accidente de siguranță. Dacă este necesară o reparație, vă rugăm să contactați centrul de service.
	Nu utilizați aparatul în locuri expuse la ploaie și zăpadă și nu îl utilizați cu mâinile ude.
	Utilizați o sursă de alimentare de 220 V ~ 50 Hz. Dacă se utilizează o sursă de alimentare diferită de 220 V ~ 50 Hz, aparatul se va deteriora și vor apărea accidente de siguranță.
	Utilizați o priză separată cu un curent nominal de 16 A. Utilizarea prizei împreună cu alte aparate poate duce la defecțiuni.
	Instalarea electrică trebuie efectuată de specialiști, în conformitate cu normele privind echipamentele și cablarea, altfel pot apărea accidente de siguranță.
	Pentru a preveni deformarea aparatului, nu îl apropiați de surse de căldură.
	Asigurați-vă că aveți un conductor de împământare sigur și fiabil și utilizați un întrerupător de protecție împotriva scurgerilor de curent.
	Utilizați echipamentul în intervalul specificat de 16 ℃~45 ℃, altfel poate apărea o defecțiune a echipamentului
	Nu mutați aparatul de aer condiționat în timp ce acesta funcționează și blocați rotițele în poziția de blocare.
	Dacă apar fenomene neobișnuite în timpul utilizării (oprirea rotirii, zgomot neobișnuit, vibrații neobișnuite, miros neobișnuit), încetați imediat utilizarea aparatului.
	Pentru a preveni accidentele și rănile, aparatul de aer condiționat nu poate fi utilizat în următoarele locuri: • Suprafață vibratoare • Podea înclinată • Scări, ieșiri de urgență, intrări în locuințe etc. • Locuri în care sunt acumulate obiecte instabile • Locuri cu vânt puternic și umiditate, locuri cu praf și praf metalic în aer
	Când deconectați ștecherul de alimentare, țineți-l de ștecher și trageți-l, în loc să trageți direct de cablul de alimentare. În caz contrar, se pot produce deteriorarea ștecherului, scântei sau accidente periculoase.
	Dacă nu utilizați aparatul pentru o perioadă îndelungată, deconectați cablul de alimentare de la priză.
	Pentru a preveni electrocutarea, deconectați cablul de alimentare de la priză în timpul instalării și întreținerii.

	Ștergeți regulat praful de pe ștecherul de alimentare cu o cârpă uscată. Dacă pe ștecher se află praf sau umezeală, acest lucru poate duce la un contact defectuos sau la scurgeri de curent, ceea ce poate provoca accidente de siguranță.
	Nu îndoiți, nu trageți, nu răsuciți, nu apăsați, nu modificați și nu supraîncărcați cablul de alimentare. În caz contrar, pot apărea incendii, electrocutări și alte accidente.
	Nu utilizați aparatul ca sistem de climatizare pe nave, în vehicule etc. În caz contrar, pot surveni accidente care pun în pericol siguranța.
	Nu introduceți degetele sau mâinile în orificiul de ieșire.

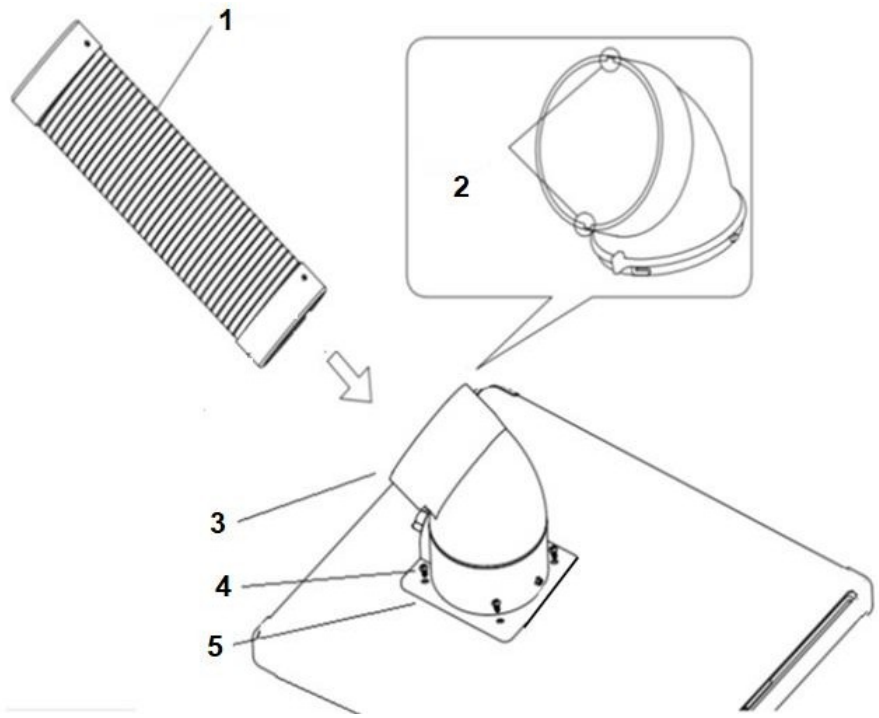
2. Parametri tehnici
Model: BC-20A
Putere: 850 W
Putere de răcire: 1550 W
Tensiune/frecvență: 220 – 240 V/ 50 Hz Agent
frigorific: R290
Volum de umplere: 450 g
Clasa de protecție: IPX0

3. Construcția produsului



1. Mâner
2. Rezervor de apă
3. Roți
4. Carcasă față
5. Filtru
6. Ecran
7. Conductă de aer rece
8. Alimentare cu aer rece

5. Mod de instalare
1. Modul de instalare a cotului: scoateți cele 4 șuruburi din capacul superior, aliniați cotul cu cele 4 orificii de pe capacul superior și rotiți-l până se fixează (fig. 1)
2. Modul de instalare a conductei de admisie a aerului rece: aliniați partea convexă a unui capăt al conductei de admisie a aerului rece cu partea concavă a orificiului cotului și introduceți-o în interior, apoi rotiți-o spre stânga (fig. 1).



1. Conducta de aer rece

2. Niche

3. Cot

4. Șurub

5. Cot cu manșon

(fig. 1)

3. Înlocuirea cablului de alimentare

Atenție: Dacă cablul de alimentare este deteriorat, pentru a evita pericolele, acesta trebuie înlocuit de către producător, departamentul său de service sau de către specialiști din departamente similare.

Asigurați-vă că căldura este evacuată în mod continuu.

Nu aruncați obiecte străine în aerul evacuat. Intrarea exterioară a căldurii evacuate trebuie să fie echipată cu un dispozitiv împotriva refluxului apei de ploaie.

6. Modul de funcționare



Pe panoul de control se află în total 6 butoane, și anume butonul de pornire/oprire, butonul de ventilație, butonul de reducere a temperaturii (timpului), butonul de creștere a temperaturii (timpului), butonul de viteză a vântului și butonul temporizatorului. Fiecare apăsare este considerată o operațiune validă

1. Butonul de pornire/oprire: servește la setarea funcționării sau opririi aparatului de aer condiționat.

Apăsând acest buton în modul oprit, aparatul de aer condiționat se pornește și începe să funcționeze. Apăsând acest buton în modul de funcționare, aparatul de aer condiționat trece în modul de așteptare, cu două afișaje de așteptare.

2. Butonul FAN:

Apăsând butonul de ventilație, compresorul nu se pornește, viteza vântului poate fi reglată și se poate utiliza funcția de temporizator

3. Butoanele de creștere și scădere: servesc la reglarea temperaturii ambiante și a temporizatorului.

Pentru a regla temperatura, apăsați butonul de creștere (scădere) de fiecare dată când doriți să măriți (micșorați) valoarea setată a temperaturii cu 1 ℃. Când LED-ul afișează temperatura ambiantă, apăsați acest buton o dată pentru a trece la afișarea temperaturii setate (clipește). Apoi apăsați butonul de creștere (scădere) de fiecare dată pentru a seta o creștere (scădere) cu 1 ℃; După 3 secunde de funcționare, LED-ul va afișa din nou temperatura ambiantă

În modul de setare a orei, la fiecare apăsare a butonului de creștere (scădere) a orei, ora crește (scade) cu 1 oră, iar ora se setează într-un ciclu de 0–24 de ore. După 3 secunde de funcționare a timpului setat, se trece automat în modul temporizator; dacă setarea curentă este de 0 ore, modul temporizator se încheie automat la 3 secunde după expirarea timpului setat.

4. Butonul de viteză:

Apăsând această butonă o dată, comutați la treapta de viteză superioară; apăsând-o din nou, comutați la treapta de viteză inferioară; comutați între cele două, iar lumina aprinsă va indica viteza vântului

5. Funcția temporizatorului: (Durata temporizatorului este de 24 de ore)

(1) La pornire, apăsați butonul temporizatorului pentru a selecta funcția temporizatorului și a seta oprirea temporizată. Apăsați butonul de creștere (scădere) pentru a seta ora opririi programate; Apăsați din nou butonul înainte de setarea orei programate pentru a anula oprirea programată. Dacă utilizatorul oprește manual dispozitivul în timpul perioadei de oprire programate, oprirea programată va fi anulată.

(2) Apăsați butonul temporizatorului pentru a selecta funcția de temporizare la oprire, care servește la setarea orei de pornire. Apăsați butonul de creștere (scădere) pentru a seta ora de pornire; dacă doriți să anulați pornirea programată, apăsați butonul încă o dată înainte de a seta ora programată. Dacă utilizatorul pornește manual dispozitivul în timpul orei de pornire programate, pornirea programată va fi anulată;
(3) La pornirea sau oprirea temporizatorului, indicatorul luminos al temporizatorului se aprinde și, în mod normal, rămâne aprins timp de 3 secunde după finalizarea setării temporizatorului;

Oprire temporizată: când timpul setat expiră, întregul aparat se oprește. După 10 secunde de funcționare a ventilatorului intern, întregul aparat se oprește fără niciun afișaj;
După finalizarea setărilor de pornire/oprire temporizată menționate mai sus, apăsați acest buton pentru a afișa timpul rămas în acel moment. După 3 secunde, se va reîncărca fereastra de afișare a temperaturii ambientale. Modul de afișare a timpului rămas mai mic de 1 oră: de exemplu, afișarea 0,4 pentru mai puțin de 50 de minute, afișarea 0,0 pentru mai puțin de 10 minute.

Condiții de dezghețare în modul de răcire:
În timpul funcționării în condiții de răcire fără dezghețare în funcție de temperatura ambiantă, compresorul funcționează în total 20 de minute. Dacă temperatura serpentinei ajunge la 1 grad și este detectată continuu timp de 10 secunde sau se menține la nivelul de 1 grad, condițiile de dezghețare sunt îndeplinite. Când are loc
În timpul dezghețării, se aprinde indicatorul de dezghețare, iar compresorul nu va funcționa. Viteza ventilatorului este setată la nivelul maxim. După 5 minute de funcționare la nivelul maxim, compresorul pornește și va funcționa conform setărilor curente. Dacă apare o defecțiune de temperatură în serpentină, aparatul va funcționa în total 20 de minute și va dezgheța o singură dată.

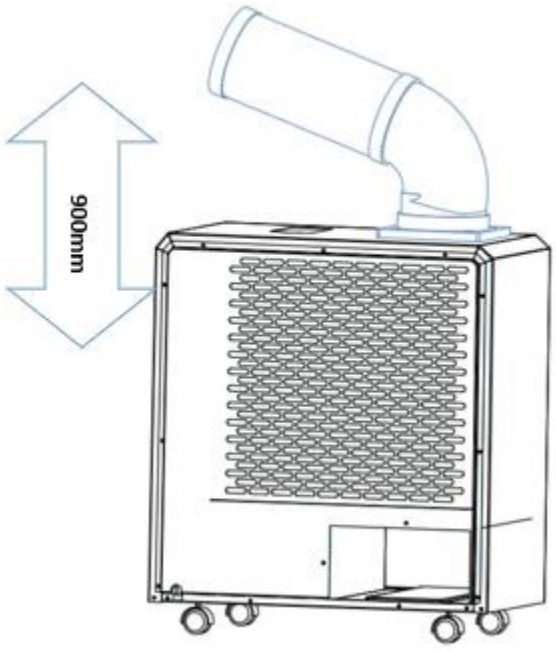
Protecție împotriva supraîncărcării cu apă:
După detectarea umplerii cu apă, se activează timp de 3 secunde modul de protecție împotriva umplerii cu apă, pe afișaj apare FU și dispozitivul de semnalizare sonoră sună de 10 ori. Când compresorul este pornit, acesta se oprește, iar ventilatorul se oprește cu o întârziere de 10 secunde
Atenție: când se activează dispozitivul de protecție împotriva suprasolicitării, aparatul suflă doar aer natural și nu răcește. Dacă protecția termică împotriva suprasolicitării se declanșează frecvent, verificați și eliminați cauza înainte de a utiliza aparatul.

Intervalul de reglare și funcționarea direcției de ieșire a aerului
Canalul de aer rece poate fi rotit la stânga și la dreapta într-un interval de 360 de grade (canalul de aer cald instalat). Canalul de aer rece poate fi deplasat în sus și în jos într-un interval de 150 de grade.
NOTĂ: Înainte de utilizare, reglați direcția de ieșire a aerului din conducta de aer rece și din conducta de aer cald. Când reglați unghiul de ieșire a aerului din conducta de aer rece, țineți de tubul îndoit și nu țineți direct de conducta de aer rece.
Nu mutați aparatul când este umplut cu apă. Goliți apa acumulată înainte de a muta aparatul.

7. Cerințe privind locul de utilizare a aparatului
Utilizatorii sunt avertizați în mod special:
În timpul utilizării aparatului, grila de filtrare și conductele de aer de răcire trebuie să se afle la o distanță de peste 30 cm de perete sau de alte obstacole, iar conductele de evacuare a căldurii trebuie să se afle la o distanță de peste 90 cm de acoperiș sau de obstacole.

- Aparatul trebuie amplasat pe o suprafață plană. Este interzisă utilizarea acestuia pe pante, podele denivelate, la intrările și ieșirile din casă etc., pentru a preveni accidentele de siguranță.
- Este interzisă utilizarea acestuia pe timp de ploaie, zăpadă și în alte locuri umede, pentru a preveni accidentele de siguranță.

Notă: Nu așezați obstacole în fața grilei de filtrare, a orificiului de ieșire a aerului rece și a orificiului de ieșire a aerului cald. Nu îndreptați aerul cald evacuat prin orificiul de ieșire a aerului cald către obiecte cu rezistență termică redusă.



8. Întreținere și verificare

- Curățați regulat sita de filtrare. De exemplu, praful și impuritățile acumulate pe sita de filtrare vor afecta volumul de aer admis, ceea ce poate provoca înghețarea schimbătorului de căldură și poate duce la defectarea aparatului.
- Pentru curățarea filtrului, utilizați un aspirator pentru a îndepărta praful de pe filtru, apoi spălați-l cu apă și utilizați-l numai după ce s-a uscat complet.

Notă: La curățarea suprafeței aparatului, nu utilizați diluanți, uleiuri esențiale și alte substanțe care pot deteriora suprafața aparatului.

- Verificați dacă cablul de alimentare nu este deteriorat. Dacă este deteriorat, înlocuiți-l imediat.
- Verificați dacă șuruburile nu sunt slăbite și, dacă este necesar, strângeți-le.
- Înainte de a depozita aparatul pentru o perioadă mai lungă de timp, goliți apa acumulată din rezervorul de apă și depozitați aparatul numai după ce s-a uscat.
- Nu depozitați aparatul în poziție orizontală sau cu picioarele în sus.
- Așezați mașina în afara razei de acțiune a copiilor. Angajații trebuie să evite amplasarea mașinii în locuri cu temperaturi ridicate, expuse la ploaie și la radiația solară directă.

Notă: În timpul întreținerii și verificării, nu uitați să scoateți cablul de alimentare din priză atunci când înlocuiți piesele. Când depozitați aparatul, nu uitați să deconectați cablul de alimentare.

9. Cauze ale defecțiunilor și măsuri

1. Dacă apare o defecțiune a răcitorului de aer, opriți imediat alimentarea cu energie electrică, scoateți cablul de alimentare din priză și verificați următoarele elemente:

Simptomul defecțiunii	Analiza cauzei	Modalitate de remediere
Nu funcționează	Verificați dacă cablul de alimentare nu este slăbit sau dacă nu a căzut	Introduceți ferm conectorul de alimentare în priză
	Verificați dacă circulația aerului este activată	Porniți comutatorul
	Placa de bază este slăbită sau deteriorată	Solicitați personalului specializat înlocuirea sau repararea acesteia
Nu răcește	Suprafața schimbătorului de căldură este murdară și înfundată	Curățați suprafața schimbătorului de căldură pentru a asigura ventilarea și disiparea căldurii
	Defecțiune la hota	Reparați și înlocuiți ventilatorul de evacuare
	Mediul exterior este prea cald	Alegeți un loc adecvat pentru utilizare
	Capacitatea compresorului este afectată	Înlocuiți condensatorul compresorului
	Conductele sistemului de răcire sunt înfundate	Înlocuiți sistemul de conducte
	Tensiunea de intrare este prea mare sau prea mică	Vă rugăm să selectați tensiunea adecvată
	Protecție împotriva suprasolicitării și supraîncălzirii compresorului	După răcire, reporniți
	Defecțiune la compresor și motor	Solicitați personalului specializat repararea și înlocuirea compresorului și a motorului
Scurgere de apă	Orificiul conductei de scurgere este înfundat	Curățați conducta de scurgere
	Căptușeala din spumă a compresorului este deteriorată	Solicitați unui specialist înlocuirea spumei
	Sita de filtrare este puternic murdărită cu praf și impurități	Curățați sita de filtrare
	Mașina este înclinată	Echilibrați mașina