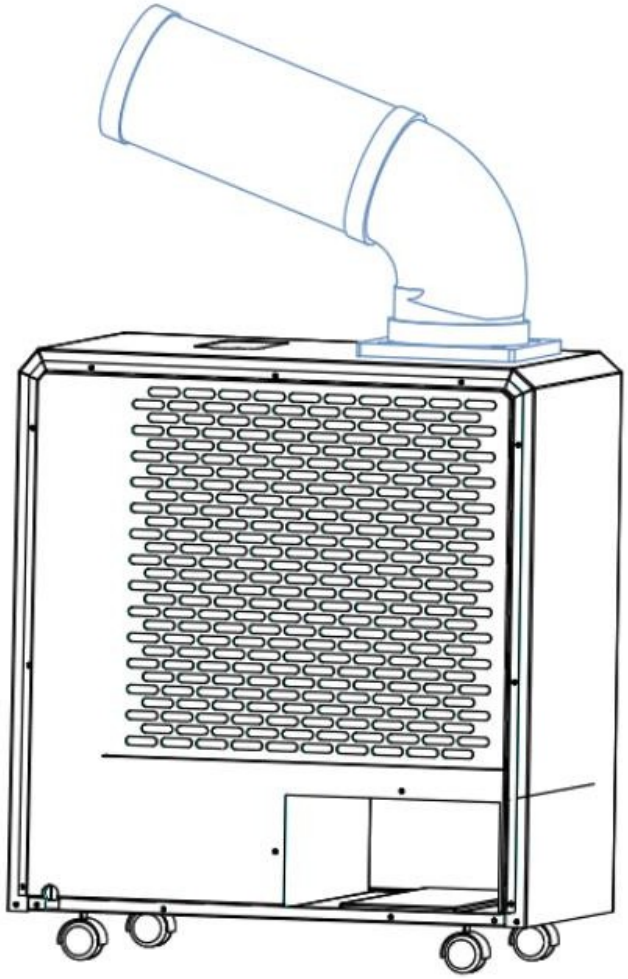
Pro-Tech TOOLS

# Industrijska mobilna klimatska naprava 1550 W Pro-Tech TOOLS



## Navodila za uporabo

**Prevod originalnega navodila**

**1. Varnostni simboli in varnostni ukrepi**

Pomen in prepoznavanje ustreznih oznak.

Pred uporabo pozorno preberite varnostne oznake in varnostna navodila.

Točke, navedene v naslednjih stolpcih, lahko glede na okoliščine povzročijo resne posledice. Vsi zapisi so

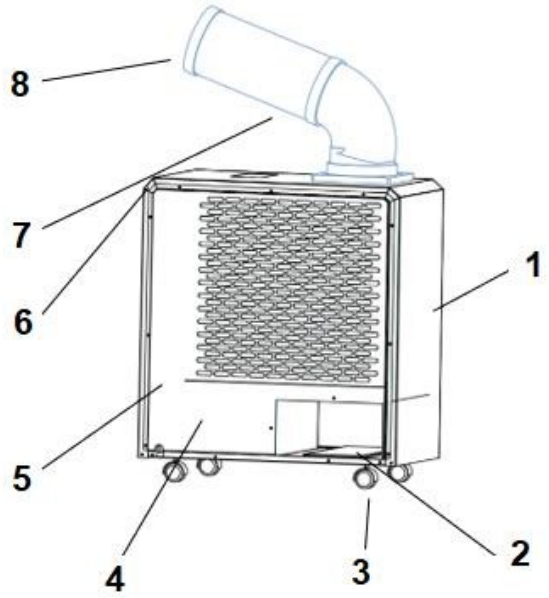
pomembni. Preberite jih pozorno in jih upoštevajte.

| | |
|---|---|
|  | Nikoli ne uporabljajte klimatskih naprav na mestih, kjer se uporabljajo ali skladiščijo hlapne snovi (hlapne tekočine, kot so razredčila, bencin, nafta, utekočinjeni plin, hlapni prah in hlapi, na primer magnezija, aluminija, svinca itd.). Obstaja nevarnost požara, eksplozije in opeklin. |
|  | Naprave ne prilagajajte in ne uporabljajte na način, ki bi lahko povzročil poškodbe naprave, celo požar in druge nevarnosti. |
|  | Razen profesionalnega servisnega osebja nihče drug ne sme razstavljati in sestavljati naprave, da se prepreči požar, električni udar, poškodbe in druge varnostne nesreče. Če je potrebno popravilo, se obrnite na servisni center. |
|  | Naprave ne uporabljajte na mestih, izpostavljenih dežju in snegu, ter je ne uporabljajte z mokrimi rokami. |
|  | Uporabljajte napajanje 220 V ~ 50 Hz. Če uporabite napajanje, ki ni 220 V ~ 50 Hz, se bo naprava poškodovala in prišlo bo do varnostnih nesreč. |
|  | Uporabljajte ločeno vtičnico z nazivnim tokom 16 A. Uporaba vtičnice skupaj z drugimi napravami lahko povzroči okvare. |
|  | Električno napeljavo morajo opraviti strokovnjaki v skladu s standardi za naprave in priključke, sicer lahko pride do varnostnih nesreč. |
|  | Da bi preprečili deformacijo naprave, se ne približujte virom toplote. |
|  | Zagotovite varen in zanesljiv ozemljitveni vodnik ter uporabite zaščitni stikalo proti uhajanju toka. |
|  | Napravo uporabljajte v določenem temperaturnem območju 16 ℃~45 ℃, sicer lahko pride do okvare naprave. |
|  | Klimatske naprave ne premikajte, ko je naprava v delovanju, in zavoro kolesca nastavite v blokirano položaj. |
|  | Če med uporabo opazite nenavadne pojave (ustavitev vrtenja, nenavaden zvok, nenavadne vibracije, nenavaden vonj), takoj prenehajte z uporabo naprave. |
|  | Da bi preprečili nesreče in poškodbe, klimatske naprave ni dovoljeno uporabljati na naslednjih mestih:<br>• Vibrirajoča površina<br>• Naklonjena tla<br>• Stopnicah, zasilnih izhodih, vhodih v hiše itd.<br>• Mesta, kjer so nakopičeni nestabilni predmeti<br>• Mesta z močnim vetrom in vlago, mesta s prahom in kovinskim prahom v zraku |
|  | Pri odklapljanju napajalnega vtiča ga primite za vtič in ga izvlecite, namesto da bi vlečili neposredno za napajalni kabel. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodbe vtiča, iskrenja ali nevarnih nesreč. |
|  | Če naprave dalj časa ne uporabljate, izključite napajalni kabel iz vtičnice. |
|  | Da bi preprečili poškodbe zaradi električnega toka, med namestitvijo in vzdrževanjem izključite napajalni kabel iz vtičnice. |

| | |
|---|---|
|  | Prah na napajalni vtičnici redno obrišite s suho krpo. Če je na vtičnici prah ali vlaga, lahko to vodi do slabšega stika ali uhajanja električne energije, kar lahko povzroči varnostne nesreče. |
|  | Napajalnega kabla ne upogibajte, ne vlecite, ne zvijajte, ne stiskajte, ne spreminjajte in ne preobremenjujte. V nasprotnem primeru lahko pride do požara, električnega udara in drugih nesreč. |
|  | Naprave ne uporabljajte kot klimatsko napravo na ladjah, vozilih ipd. V nasprotnem primeru lahko pride do nesreč. |
|  | Ne vstavljajte prstov ali rok v izhodno odprtino. |

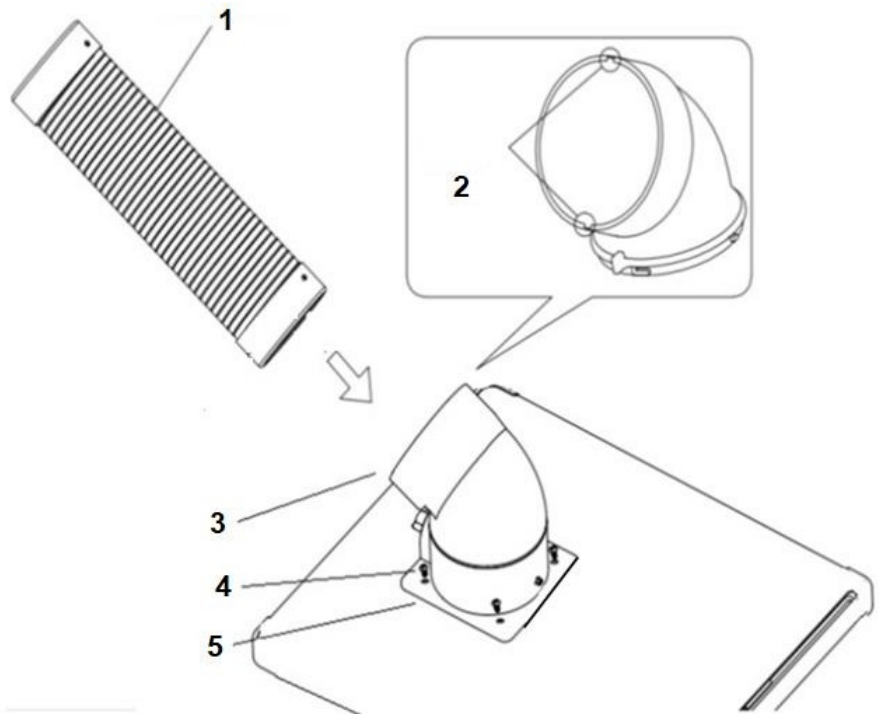
**2. Tehnični podatki**
Model: BC-20A
Moč: 850 W
Hladilna moč: 1550 W
Napetost/frekvenca: 220 – 240 V/ 50 Hz Hladilno
sredstvo: R290
Količina polnila: 450 g
Razred zaščite: IPX0

**3. Konstrukcija izdelka**




1. Ročaj
2. Rezervoar za vodo
3. Kolesa
4. Sprednji pokrov
5. Filter
6. Zaslon
7. Cev za hladen zrak
8. Dovod hladnega zraka

**5. Način namestitve**
1. Način namestitve kolena: odstranite 4 vijake iz zgornjega pokrova, poravnajte koleno s 4 odprtinami na zgornjem pokrovu in ga zavrtite na mesto (sl. 1)
2. Način namestitve cevi za dovod hladnega zraka: poravnajte konveksni del enega konca cevi za dovod hladnega zraka s konkavnim delom odprtine kolena in ga potisnite noter, nato ga zavrtite v levo (sl. 1).




1. Cev za hladen zrak
2. Vdolbina
3. Koleno
4. Vijak
5. Koleno z objemko

(sl. 1)

3. Zamenjava napajalnega kabla
**Opozorilo:** Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zaradi varnosti zamenjati proizvajalec, njegov servisni oddelek ali strokovnjaki iz podobnih oddelkov.
Prepričajte se, da se toplota odvaja nemoteno.
V odvodni zrak ne mečite tujih predmetov. Zunanji dovod odvodne toplote mora biti opremljen z napravo proti povratnemu toku deževnice.

**6. Način delovanja**




Na nadzorni plošči se nahaja skupaj 6 gumbov, in sicer gumb za vklop/izklop, gumb za prezračevanje, gumb za znižanje temperature (časa), gumb za povišanje temperature (časa), gumb za hitrost vetra in gumb za časovnik. Vsak pritisk se šteje za veljavno operacijo
1. Gumb za vklop/izklop: služi za nastavitev, ali je klimatska naprava v delovanju ali izklopljena.
Če v izklopljenem stanju pritisnete to tipko, se klimatska naprava vklopi in zažene. Če v delovnem stanju pritisnete to tipko, se klimatska naprava preklopi v stanje pripravljenosti z dvema prikazoma stanja pripravljenosti.
2. Gumb FAN:
S pritiskom na gumb za prezračevanje se kompresor ne vklopi, hitrost vetra je mogoče nastaviti in uporabiti funkcijo časovnika
3. Gumb za povečanje in zmanjšanje: služita za nastavitev temperature okolice in časovnega stikala.
Pri nastavitvi temperature pritisnite gumb za povečanje (zmanjšanje) vsakič, ko želite nastavljeno vrednost temperature povečati (zmanjšati) za 1 ℃. Ko LED prikazuje temperaturo okolice, prvič pritisnite ta gumb, da preklopite na prikaz nastavljene temperature (utripa). Nato vsakič pritisnite gumb za povečanje (zmanjšanje), da nastavite povečanje (zmanjšanje) za 1 ℃; Po 3 sekundah delovanja LED ponovno začne prikazovati temperaturo okolice
V načinu nastavitve časa se z vsakim pritiskom na gumb za povečanje (zmanjšanje) časa čas poveča (zmanjša) za 1 uro, čas pa se nastavi v ciklu od 0 do 24 ur. Po 3 sekundah delovanja nastavljenega časa se samodejno preklopi v način časovnika; če je trenutna nastavitev 0 ur, se način časovnika samodejno zaključi 3 sekunde po koncu delovanja nastavljenega časa.
4. Gumb za hitrost:
S prvim pritiskom na ta gumb preklopite na visoko prestavo, z drugim pritiskom na nizko prestavo, preklapljajte med njima, prižgana lučka pa bo prikazovala hitrost vetra
5. Funkcija časovnika: (Časovnik deluje 24 ur)

(1) Ob vklopu pritisnite gumb časovnika, da izberete funkcijo časovnika za nastavitev časovnega izklopa. Pritisnite gumb za povečanje (zmanjšanje) za nastavitev časa časovnega izklopa; pred nastavitvijo načrtovanega časa ponovno pritisnite gumb, da prekličete načrtovani izklop. Če uporabnik ročno izklopi napravo med načrtovanim obdobjem izklopa, bo načrtovani izklop preklican.

(2) S pritiskom na gumb časovnika izberite funkcijo časovnika za izklop, ki služi za nastavitev časa zagona. S pritiskom na gumb za povečanje (zmanjšanje) nastavite čas zagona; če želite načrtovani zagon preklicati, gumb pritisnite še enkrat, preden določite načrtovani čas. Če uporabnik napravo med načrtovanim časom zagona vklopi ročno, se načrtovani zagon prekliče;
(3) Ob vklopu ali izklopu časovnika sveti kontrolna lučka časovnika in se običajno prižge 3 sekunde po končanem nastavljanju časovnika;

Časovno izklapljanje: ko poteče nastavljen čas, se celotna naprava ustavi. Po 10 sekundah delovanja notranjega ventilatorja se celotna naprava ustavi brez kakršnega koli prikaza;
Po zaključku zgoraj navedenih nastavitev časovnega vklopa/izklopa pritisnite to tipko, da se prikaže preostali čas v danem trenutku. Po 3 sekundah se ponovno prikaže okno z okoljsko temperaturo. Način prikazovanja preostalega časa, krajšega od 1 ure: na primer prikaz 0,4 za manj kot 50 minut, prikaz 0,0 za manj kot 10 minut.

**Pogoji odmrzovanja v načinu hlajenja:**
Pri delovanju v pogojih hlajenja brez odmrzovanja glede na okoljsko temperaturo kompresor deluje skupaj 20 minut. Če temperatura tuljave doseže 1 stopinjo in se neprekinjeno zazna v času 10 sekund ali je na ravni 1 stopinje, so pogoji za odmrzovanje izpolnjeni. Ko pride do
Med odmrzovanjem se prižge kontrolna lučka za odmrzovanje, kompresor pa ne deluje. Hitrost zračnega toka je nastavljena na visoko stopnjo. Po 5 minutah delovanja na visoki stopnji se kompresor vklopi in deluje v skladu s trenutno nastavljenimi pogoji. Če pride do napake temperature v cevi, bo naprava delovala skupaj 20 minut in se enkrat odmrznila.

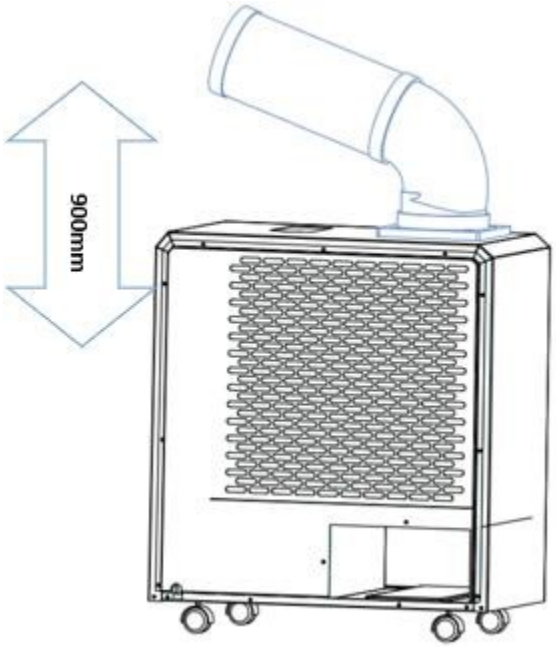
**Zaščita pred prepolnjenjem z vodo:**
Ko se zazna prepolnitev z vodo, se za 3 sekunde aktivira način zaščite pred prepolnitvijo z vodo, na zaslonu se prikaže FU in zvočni signal se oglasi 10-krat. Če je kompresor vklopljen, se kompresor izklopi, ventilator pa se izklopi z 10-sekundnim zamikom
**Opozorilo:** ko se aktivira zaščita pred preobremenitvijo, naprava piha le naravni zrak in ne hladi. Če se toplotna zaščita pred preobremenitvijo pogosto sproži, pred uporabo naprave preverite in odpravite vzrok.

**Obseg nastavitve in delovanje smeri izpusta zraka**
Kanal za hladen zrak se lahko vrti v levo in desno v obsegu 360 stopinj (nameščen kanal za topel zrak). Kanal za hladen zrak se lahko premika navzgor in navzdol v obsegu 150 stopinj.
**OPOMBA:** Pred uporabo nastavite smer izhoda zraka iz cevi za hladen zrak in cevi za topel zrak. Pri nastavljanju kota izhoda zraka iz cevi za hladen zrak držite upognjeno cev in ne držite neposredno cevi za hladen zrak.
Naprave ne premikajte, ko je napolnjena z vodo. Pred premikanjem naprave izpraznite zbrano vodo.

**7. Zahteve glede prostora, kjer se naprava uporablja**
Uporabniki so posebej opozorjeni:
Med uporabo naprave morajo biti filtrirna rešetka in cevi za dovod hladilnega zraka oddaljene več kot 30 cm od stene ali drugih ovir, cevi za odvod toplote pa morajo biti oddaljene več kot 90 cm od strehe ali ovir.

- Napravo je treba postaviti na ravno površino. Uporaba na pobočjih, neravnih tleh, pri vhodih in izhodih iz hiše itd. je prepovedana, da se preprečijo varnostni nesreči.
- Uporaba v dežju, snegu in na drugih vlažnih mestih je prepovedana, da se preprečijo varnostni nesreči.

**Opomba:** Pred filtrirno rešetko, izhodom zraka iz cevi za hladen zrak in izhodom za topel zrak ne postavljajte ovir. Toplega zraka, ki izhaja iz izhoda za toploto, ne usmerjajte na predmete s slabo toplotno odpornostjo.



**8. Vzdrževanje in pregled**

- Filtrirno sito redno čistite. Na primer, prah in nečistoče, ki se naberejo na filtrirnem sitku, vplivajo na količino dovajanega zraka, kar lahko povzroči zamrzovanje na toplotnem izmenjevalniku in vodi do okvare stroja.
- Za čiščenje filtra uporabite sesalnik, da odstranite prah s filtra, nato ga operite z vodo in uporabite šele, ko je popolnoma suh.

**Opomba:** Pri čiščenju površine naprave ne uporabljajte razredčil, eteričnih olj in drugih snovi, ki poškodujejo površino naprave.

- Preverite, ali je napajalni kabel poškodovan. Če je poškodovan, ga takoj zamenjajte.
- Preverite, ali so vijaki ohlapni, in jih po potrebi zategnite.
- Preden stroj za dalj časa odložite, izpraznite zbrano vodo iz rezervoarja za vodo in stroj shranite šele, ko se posuši.
- Stroja ne shranjujte v vodoravnem položaju ali z glavo navzdol.
- Stroj postavite izven dosega otrok. Osebje naj se izogiba postavljanju stroja na mesta z visoko temperaturo, izpostavljena dežju in neposrednemu sončnemu sevanju.

**Opomba:** Pri vzdrževanju in pregledu ne pozabite, da morate pri zamenjavi delov izvleči napajalni kabel iz vtičnice. Pri shranjevanju naprave ne pozabite odklopiti napajalnega kabla.

**9. Vzroki okvar in ukrepi**

1. Če pride do okvare zračnega hladilnika, takoj izklopite napajanje, izvlecite napajalni kabel iz vtičnice in preverite naslednje točke:

| Simptom okvare | Analiza vzroka | Način odprave |
|---|---|---|
| Ne deluje | Preverite, ali je napajalni kabel ohlapen ali izpadel | Vtič napajanja trdno vtaknite v vtičnico |
| | Preverite, ali je vklopljena cirkulacija zraka | Vklopite stikalo |
| | Plošča je ohlapna ali poškodovana | Prosite strokovno osebje za zamenjavo ali popravilo |
| Ne hladi | Umazana in zamašena površina toplotnega izmenjevalnika | Očistite površino toplotnega izmenjevalnika, da zagotovite prezračevanje in odvod toplote |
| | Okvara vročega odsesovalnika | Popravite in zamenjajte odsesovalni ventilator |
| | Zunanje okolje je preveč toplo | Izberite primerno mesto za uporabo |
| | Okvarjena zmogljivost kompresorja | Zamenjajte kondenzator kompresorja |
| | Cevi hladilnega sistema so zamašene | Zamenjajte cevni sistem |
| | Vhodna napetost je previsoka ali prenizka | Izberite ustrezno napetost |
| | Zaščita pred preobremenitvijo in pregrevanjem kompresorja | Po ohladitvi ponovno zaženite |
| | Okvara kompresorja in motorja | Za popravilo in zamenjavo kompresorja in motorja se obrnite na strokovno osebje |
| Uhajanje vode | Odtok je zamašen | Očistite odtočno cev |
| | Poškodovana penasta vložka kompresorja | Prosite strokovnjaka za zamenjavo pene |
| | Filtrirno sito je močno umazano s prahom in nečistočami | Očistite filtrirno sito |
| | Stroj je nagnjen | Poravnajte stroj |