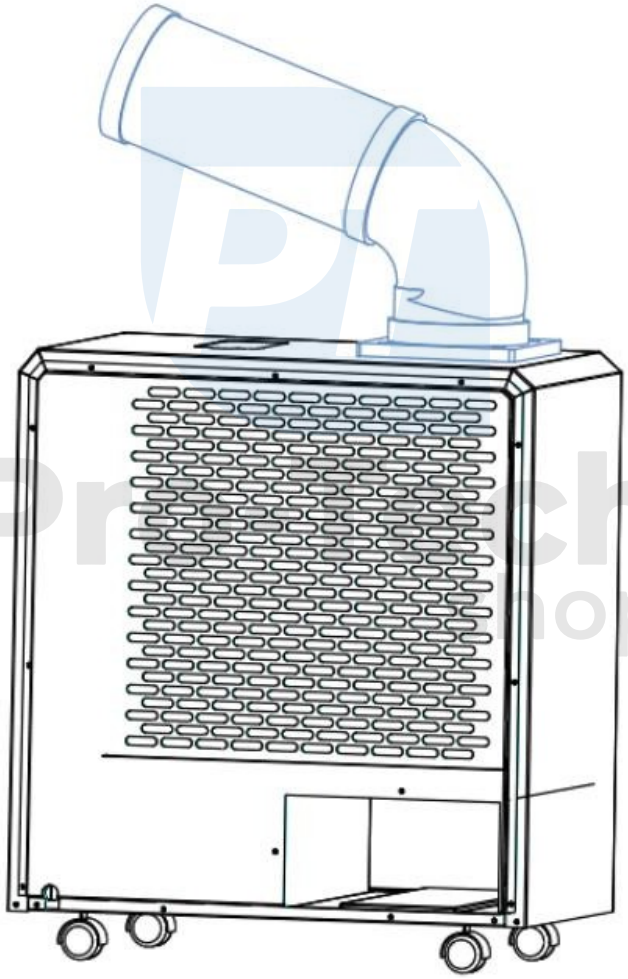
Pro-Tech TOOLS

# Pro-Tech TOOLS 1550 W-os ipari mobil légkondicionáló



## Használati utasítás

**Az eredeti használati utasítás fordítása**

**1. Biztonsági jelzések és biztonsági intézkedések**

A vonatkozó jelzések jelentése és azonosítása.

Használat előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági jelzéseket és a biztonsági utasításokat.

A következő oszlopokban felsorolt tételek a körülményektől függően súlyos következményekkel járhatnak.

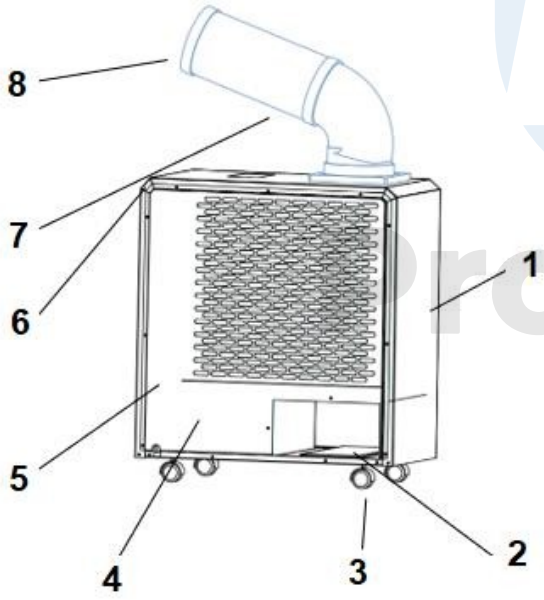
Minden bejegyzés fontos. Kérjük, figyelmesen olvassa el és tartsa be azokat.

| | |
|---|---|
|  | Soha ne használjon légkondicionáló berendezéseket olyan helyeken, ahol illékony anyagokat (illékony folyadékokat, mint például hígítókat, benzint, kerozint, cseppfolyósított gázt, illékony port és gőzöket, például magnézium, alumínium, ólom stb.) használnak vagy tárolnak. Tűz-, robbanás- és égési sérülésveszély áll fenn. |
|  | Ne módosítsa és ne használja a készüléket olyan módon, amely a készülék megrongálódásához, sőt tűzhöz és egyéb veszélyekhez vezethet. |
|  | A tűz, áramütés, sérülés és egyéb biztonsági balesetek elkerülése érdekében a professzionális szervizszemélyzeten kívül senkinek nem szabad a készüléket szétszerelni és összeszerelni. Ha javításra van szükség, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal. |
|  | Ne használja a készüléket esőnek és hónek kitett helyeken, és ne használja nedves kézzel. |
|  | Használjon 220 V ~ 50 Hz-es áramellátást. Ha 220 V ~ 50 Hz-től eltérő áramellátást használ, a készülék megsérülhet, és biztonsági balesetekhez vezethet. |
|  | Használjon külön, 16 A névleges áramerősségű aljzatot. Az aljzat más készülékekkel való együttes használata meghibásodásokhoz vezethet. |
|  | Az elektromos szerelést szakembereknek kell elvégezniük a berendezésekre és a bekötésre vonatkozó szabványoknak megfelelően, ellenkező esetben biztonsági balesetekhez vezethet. |
|  | A készülék deformálódásának elkerülése érdekében ne helyezze hőforrások közelébe. |
|  | Gondoskodjon biztonságos és megbízható földelővezetékről, és használjon áramszivárgás elleni védőkapcsolót. |
|  | A készüléket a megadott 16 ℃~45 ℃ hőmérsékleti tartományban használja, ellenkező esetben a készülék meghibásodhat. |
|  | Ne mozgassa a légkondicionálót, amikor a készülék működik, és állítsa a görgő fékjét rögzített helyzetbe. |
|  | Ha a használat során szokatlan jelenségek jelentkeznek (leállás, szokatlan hang, szokatlan rezgés, szokatlan szag), azonnal hagyja abba a készülék használatát. |
|  | A balesetek és sérülések elkerülése érdekében a légkondicionálót nem szabad a következő helyeken használni:<br>• Rezgő felületen<br>• Dőléses padlón<br>• Lépcsők, vészkijáratok, házbejáratok stb.<br>• Olyan helyek, ahol instabil tárgyak halmozódnak fel<br>• Erős szél és páratartalom jellemzi, por és fémpor van a levegőben |
|  | A tápkábel kihúzásakor fogja meg a csatlakozót, és azt húzza ki, ne pedig közvetlenül a tápkábelt. Ellenkező esetben a csatlakozó megsérülhet, szikrázás léphet fel, vagy veszélyes balesetek történhetnek. |
|  | Ha a gépet hosszabb ideig nem használja, húzza ki a tápkábelt a konnektorból. |
|  | Az áramütés elkerülése érdekében a telepítés és karbantartás során húzza ki a tápkábelt a konnektorból. |

| | |
|---|---|
|  | A tápcsatlakozón lévő port rendszeresen törölje le egy száraz tisztítóruhával. Ha a csatlakozón por vagy nedvesség van, az rosszabb érintkezéshez vagy áramszivárgáshoz vezethet, ami biztonsági baleseteket okozhat. |
|  | A tápkábelt ne hajlítsa meg, ne húzza, ne csavarja, ne nyomja össze, ne módosítsa és ne terhelje túl. Ellenkező esetben tűz, áramütés és egyéb balesetek történhetnek. |
|  | Ne használja a készüléket hajókon, járművekben stb. légkondicionálóként. Ellenkező esetben balesetekhez vezethet. |
|  | Ne dugja az ujjait vagy a kezét a kimeneti nyílásba. |

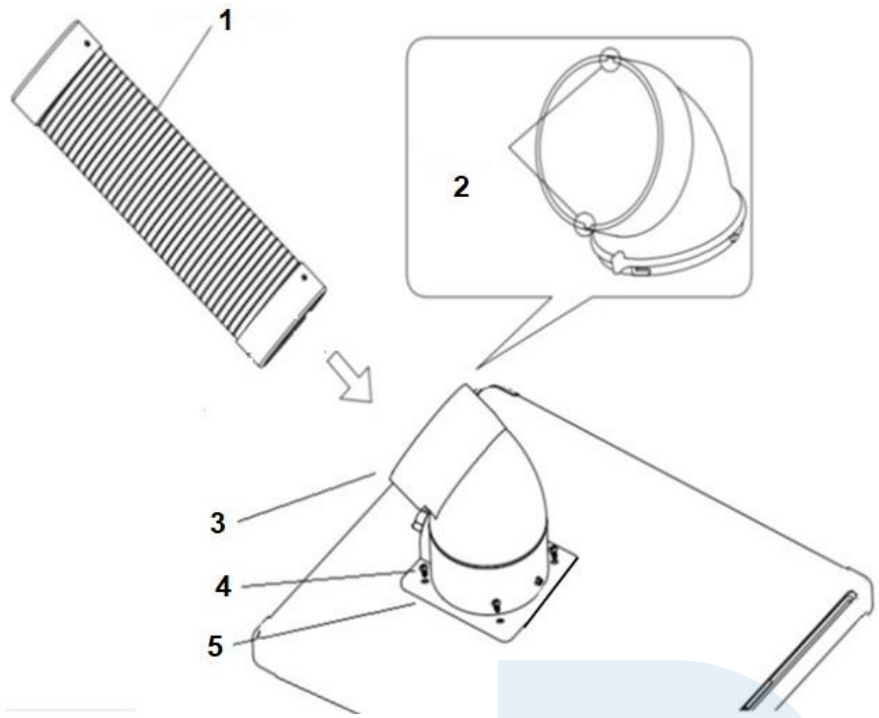
**2. Műszaki adatok**
Modell: BC-20A
Teljesítmény:
850 W
Hűtőteljesítmény: 1550 W
Feszültség/frekvencia: 220 – 240 V/ 50 Hz
Hűtőközeg: R290
Töltet mennyisége: 450 g
Védelmi osztály: IPX0

**3. A termék felépítése**




1. Fogantyú
2. Víz tartály
3. Kerekek
4. Első burkolat
5. Szűrő
6. Kijelző
7. Hideg levegő cső
8. Hideg levegő bemenet

**5. Telepítési mód**
1. A könyök felszerelése: távolítsa el a felső burkolat 4 csavarját, igazítsa a könyököt a felső burkolat 4 furatához, majd csavarja a helyére (1. ábra)
2. A hideg levegő bevezető cső felszerelése: igazítsa a hideg levegő bevezető cső egyik végének domború részét a könyöknyílás homorú részéhez, majd tolja be, és forgassa balra (1. ábra).




1. Hideg levegő cső
2. Kiemelés
3. Könyök
4. Csavar
5. Könyök bilincsel

(1. ábra)

3. A tápkábel cseréje
**Figyelem:** Ha a tápkábel megsérült, a veszély elkerülése érdekében azt a gyártónak, annak szervizrészlegének vagy hasonló szakembereknek kell kicserélniük.
Győződjön meg arról, hogy a hő zavartalanul távozik.
Ne dobjon idegen tárgyakat a levezetett levegőbe. A levezetett hő külső beömlését esővíz-visszafolyás elleni szerkezettel kell ellátni.

**6. Működési mód**




A vezérlőpanelen összesen 6 gomb található: be-/kikapcsoló gomb, szellőztető gomb, hőmérsékletcsökkentő (idő) gomb, hőmérsékletnövelő (idő) gomb, szélsebesség-gomb és időzítő gomb. Minden gombnyomás érvényes műveletnek minősül
1. Be-/kikapcsoló gomb: arra szolgál, hogy beállítsa, a légkondicionáló működik-e, vagy ki van kapcsolva.
Ha ezt a gombot kikapcsolt állapotban nyomja meg, a légkondicionáló bekapcsol és elindul. Ha ezt a gombot működés közben nyomja meg, a légkondicionáló készenléti üzemmódba vált, és két készenléti kijelző jelenik meg.
2. FAN gomb:
A szellőztetés gomb megnyomásával a kompresszor nem kapcsol be, a szélsebesség beállítható, és használható az időzítő funkció
3. Növelő és csökkentő gombok: a környezeti hőmérséklet és az időzítő beállítására szolgálnak.
A hőmérséklet beállításakor nyomja meg a növelő (csökkentő) gombot minden alkalommal, amikor a beállított hőmérsékletet 1 ℃-kal szeretné növelni (csökkenteni). Amikor a LED a környezeti hőmérsékletet jelzi, nyomja meg ezt a gombot egyszer, hogy átváltson a beállított hőmérséklet kijelzésére (villog). Ezután nyomja meg a növelő (csökkentő) gombot minden alkalommal, amikor 1 ℃-kal szeretné növelni (csökkenteni) a hőmérsékletet; 3 másodperc elteltével a LED ismét a környezeti hőmérsékletet jelzi
Időbeállítási módban az idő növelő (csökkentő) gomb minden megnyomásával az idő 1 órával növekszik (csökken), és az idő 0–24 óra közötti ciklusban állítható be. A beállított idő 3 másodperces működése után a készülék automatikusan átvált időzítő módba; ha az aktuális beállítás 0 óra, az időzítő mód automatikusan leáll 3 másodperccel a beállított idő lejárta után.
4. Sebesség gomb:
A gomb első megnyomásával magas fokozatba vált, a második megnyomásával alacsony fokozatba vált; a gombok közötti váltáskor a kigyulladó fény jelzi a szélsebességet
5. Időzítő funkció: (Az időzítő időtartama 24 óra)

(1) Bekapcsoláskor nyomja meg az időzítő gombot az időzített kikapcsolás beállításához. Nyomja meg a növelő (csökkentő) gombot az időzített kikapcsolás idejének beállításához; nyomja meg újra a gombot a beállított idő előtt, hogy törölje az időzített kikapcsolást. Ha a felhasználó manuálisan kikapcsolja a készüléket az időzített kikapcsolási időszak alatt, az időzített kikapcsolás törlődik.

(2) Nyomja meg az időzítő gombját, hogy kiválassza a kikapcsoláskor használatos időzítő funkciót, amely a bekapcsolás idejének beállítására szolgál. A növelő (csökkentő) gomb megnyomásával állítsa be az indítási időt; ha törölni szeretné a tervezett indítást, nyomja meg a gombot még egyszer a tervezett idő beállítása előtt. Ha a felhasználó a tervezett indítási idő alatt kézzel kapcsolja be a készüléket, a tervezett indítás törlődik;
(3) A időzítő bekapcsolásakor vagy kikapcsolásakor az időzítő jelzőfénye világít, és általában 3 másodperccel az időzítő beállításának befejezése után kialszik;

Időzített kikapcsolás: a beállított idő letelte után a teljes készülék leáll. A belső ventilátor 10 másodpercig működik, majd a készülék minden kijelzés nélkül leáll;
A fenti időzített be-/kikapcsolási beállítások elvégzése után nyomja meg ezt a gombot, hogy megjelenjen az adott pillanatban hátralévő idő. 3 másodperc múlva a környezeti hőmérsékletet mutató ablak újra megjelenik. A 1 óránál rövidebb hátralévő idő megjelenítése: például 0,4 a 50 percnél rövidebb idő esetén, 0,0 a 10 percnél rövidebb idő esetén.

**Leolvasztási feltételek hűtési üzemmódban:**
Hűtési körülmények között, a környezeti hőmérséklet alapján történő leolvasztás nélkül a kompresszor összesen 20 percig működik. Ha a tekercs hőmérséklete eléri az 1 fokot, és ezt 10 másodpercig folyamatosan érzékelik, vagy az 1 fokos szinten marad, akkor a leolvasztási feltételek teljesülnek. Amikor
Leolvasztás közben a leolvasztás jelzőfény kigyullad, és a kompresszor nem működik. A ventilátor sebessége magas fokozaton van. 5 perc magas fokozaton való működés után a kompresszor bekapcsol, és az aktuálisan beállított feltételek szerint fog működni. Ha a tekercs hőmérsékletében hiba lép fel, a készülék összesen 20 percig fog működni, és egyszer leolvaszt.

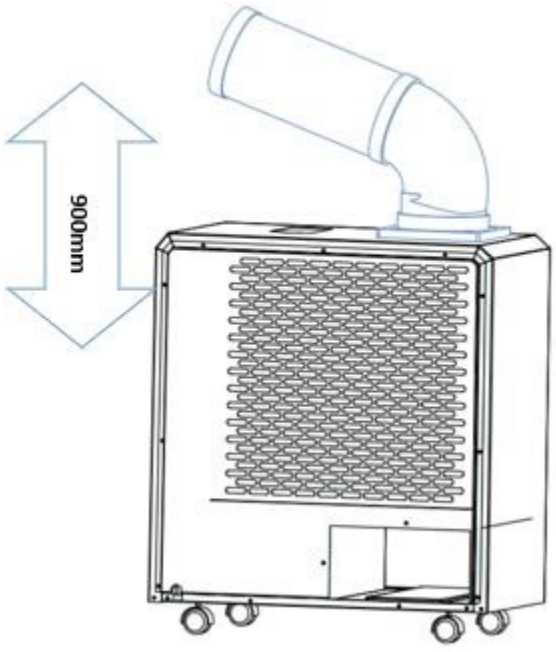
**Víz túlcsordulás elleni védelem:**
A vízzel való megtöltés észlelése után 3 másodpercre aktiválódik a vízzel való túlcsordulás elleni védelmi mód, a kijelzőn megjelenik az FU jelzés, és a hangjelző 10-szer megszólal. Ha a kompresszor be van kapcsolva, a kompresszor kikapcsol, és a ventilátor 10 másodperces késleltetéssel leáll.
**Figyelem:** a túlterhelés elleni védelmi rendszer aktiválódása esetén a készülék csak természetes levegőt fúj, és nem hűt. Ha a túlterhelés elleni hővédelem gyakran aktiválódik, ellenőrizze és szüntesse meg az okot a készülék használata előtt.

**A levegőkimenet irányának beállítási tartománya és működése**
A hideg levegő csatornája 360 fokos tartományban forgatható balra és jobbra (a meleg levegő csatornája be van szerelve). A hideg levegő csatornája 150 fokos tartományban felfelé és lefelé mozgatható.
**MEGJEGYZÉS:** Használat előtt állítsa be a hideg levegő csatornájából és a meleg levegő csatornájából kilépő levegő irányát. A hideg levegő csatornájából kilépő levegő szögének beállításakor tartsa meg a hajlított csövet, és ne fogja meg közvetlenül a hideg levegő csatornáját.
Ne mozgassa a készüléket, ha vízzel van feltöltve. A készülék áthelyezése előtt ürítse ki a felgyülemlett vizet.

**7. A készülék használatának helyszínére vonatkozó követelmények**
A felhasználók figyelmét külön felhívjuk a következőkre:
A készülék használata során a szűrőrácsnak és a hűtőlevegő-csatornának legalább 30 cm-re kell lennie a faltól vagy más akadályoktól, a hőelvezető csatornának pedig legalább 90 cm-re a tetőtől vagy akadályoktól.

- A gépet sík felületre kell helyezni. Biztonsági balesetek elkerülése érdekében tilos lejtőn, egyenetlen padlón, ház bejáratainál és kijáratainál stb. használni.
- Tilos esőben, hóban és más nedves helyeken használni, a biztonsági balesetek elkerülése érdekében.

**Megjegyzés:** Ne helyezzen akadályokat a szűrőrács, a hideg levegő cső kivezetése és a meleg levegő kivezetése elé. A meleg levegő kivezetéséből kilépő meleg levegőt ne irányítsa hőállóságú tárgyakra.



**8. Karbantartás és ellenőrzés**

- A szűrőrácsot rendszeresen tisztítsa meg. A szűrőrácson felhalmozódott por és szennyeződések például befolyásolják a levegőbeáramlás mennyiségét, ami jegesedést okozhat a hőcserélőn, és a gép meghibásodásához vezethet.
- A szűrő tisztításához használjon porszívót a por eltávolításához, majd mossa le vízzel, és csak teljes kiszáradás után használja újra.

**Megjegyzés:** A készülék felületének tisztításához ne használjon oldószereket, illóolajokat és egyéb, a készülék felületét károsító anyagokat.

- Ellenőrizze, hogy a tápkábel nem sérült-e. Ha sérült, azonnal cserélje ki.
- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e meglazult csavarok, és szükség esetén húzza meg őket.
- Mielőtt a gépet hosszabb időre elrakná, ürítse ki a víztartályból a felgyülemlett vizet, és csak a gép kiszáradása után tárolja el.
- Ne tárolja a gépet vízszintes helyzetben vagy fejjel lefelé.
- A gépet gyermekektől elzárt helyen tárolja. A személyzetnek kerülnie kell a gépet olyan helyekre tenni, ahol magas a hőmérséklet, esőnek vagy közvetlen napfénynek van kitéve.

**Megjegyzés:** Karbantartás és ellenőrzés során, alkatrészek cseréje előtt feltétlenül húzza ki a tápkábelt a konnektorból. A készülék tárolásakor ne felejtse el leválasztani a tápkábelt.

**9. Meghibásodások okai és intézkedések**

1. Ha a léghűtő meghibásodik, azonnal kapcsolja ki az áramellátást, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és ellenőrizze a következőket:

| A hiba tünete | Az ok elemzése | Megoldás |
|---|---|---|
| Nem működik | Ellenőrizze, hogy a tápkábel nem laza-e, vagy ki nem esett-e | Dugja be szorosan a tápkábel csatlakozóját a konnektorba |
| | Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a légáramlás | Kapcsolja be a kapcsolót |
| | Az alaplap meglazult vagy megsérült | Kérje szakember segítségét a cseréhez vagy javításhoz |
| Nem hűt | A hőcserélő felülete szennyezett és eltömődött | Tisztítsa meg a hőcserélő felületét a szellőzés és a hőelvezetés biztosítása érdekében |
| | A meleg elszívó meghibásodása | Javítsa meg és cserélje ki a szellőzőventilátort |
| | A külső környezet túl meleg | Válasszon megfelelő helyet a használathoz |
| | A kompresszor teljesítménye csökkent | Cserélje ki a kompresszor kondenzátorát |
| | A hűtőrendszer csövei eltömődtek | Cserélje ki a csőrendszert |
| | A bemeneti feszültség túl magas vagy túl alacsony | Válassza ki a megfelelő feszültséget |
| | A kompresszor túlterhelés és túlmelegedés elleni védelme | Hűtés után indítsa újra |
| | A kompresszor és a motor meghibásodása | Kérje szakember segítségét a kompresszor és a motor javításához és cseréjéhez |
| Vízszivárgás | A lefolyócső nyílása eldugult | Tisztítsa meg a lefolyócsövet |
| | A kompresszor habbetétje megsérült | Kérje szakember segítségét a hab cseréjéhez |
| | A szűrőbetét erősen poros és szennyezett | Tisztítsa meg a szűrőt |
| | A gép ferde | Állítsa vízszintbe a gépet |

Pro-Tech shop