

Hamilton Digital

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ



**HDWI-MAXIMUS-96D / HDOI-MAXIMUS-96D
HDWI-MAXIMUS-126D / HDOI-MAXIMUS-126D**

Inverteres split rendszerű légkondicionáló berendezés

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket.
Kérjük, hogy használat előtt figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatóban leírtakat!

Biztonsági előírások

- Tartsa a kezelési útmutatót olyan helyen, hogy a berendezés kezelője könnyen megtalálja.
- Biztonsága érdekében feltétlenül tartsa be az útmutatóban leírt biztonsági előírásokat.



Vigyázat! Tűzveszély
Gyúlékony hűtőközeg

FIGYELEM!

A berendezés gyúlékony hűtőközeget (R32) tartalmaz.

A szervizelés csak a készülék gyártójának útmutatásai alapján végezhető.

A javítási és karbantartási munkálatokat csak szakember végezheti tűzveszélyes hűtőközeg kezelésében jártas személy felügyelete mellett.

További részletekért kérjük, ellenőrizze a szervizelési információk részt a telepítési útmutatóban.

A berendezésen feltüntetett figyelmeztető jelzések jelentése:

	Vigyázat!	A készülékben gyúlékony hűtőközeg található. Ha a hűtőközeg szivárog és külső gyújtóhatásnak van kitéve akkor meggyulladhat. Tűzveszély! A kezelési útmutatónak megfelelően dolgozó szakember szükséges a feladathoz. Az információ a kezelési útmutatóban vagy a telepítési útmutatóban megtalálható.
	Figyelem!	A kezelési útmutató tanulmányozása szükséges a használat előtt.
	Figyelem!	A berendezés szervizelését csak szakember végezheti a szerelési útmutató utasításait betartva.
	Figyelem!	
	Figyelem!	A berendezés működtetéséhez, szervizeléséhez szükséges információk a mellékelt kezelési és szerelési leírásokban találhatók.

AZ EGYSÉGEK SZÁLLÍTÁSA, JELÖLÉSE ÉS TÁROLÁSA

- Gyúlékony hűtőközegeket tartalmazó berendezések szállításakor tartsa be a szállítási előírásokat.
- A berendezés szükséges címkézését, jelölését végezze a helyi előírások betartásával .
- Tűzveszélyes hűtőközeget tartalmazó berendezések ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Berendezések tárolásának összhangban kell lennie a gyártó utasításaival.
- Csomagolt (még el nem adott) berendezés tárolásakor a csomag védelmét úgy kell kialakítani, hogy mechanikai sérülés, károsodás ne okozhasson a berendezésen a csomagoláson belül olyan sérülést ami a hűtőközeg szivárgását okozhatná. Az együttesen tárolható berendezések maximális számát a helyi előírások határozzák meg.
- A készüléket úgy kell tárolni, hogy megakadályozzuk a mechanikai sérüléseket a berendezésben.
- Az általános munkaterületen a karbantartó és más, helyben dolgozó személyzet részére megfelelő oktatást kell biztosítani, az elvégzett munka jellegének megfelelően.
- Kerülni kell a zárt terekben végzett munkát. Az egyes munkaterületeket le kell választani. Gondoskodjon arról hogy az egész területen a munkafeltételek biztonságosak legyenek ügyeljen a gyúlékony anyagok megfelelő kezelésére.



VIGYÁZAT !

- Tűz, robbanás vagy sérülés keletkezésének megelőzése érdekében ne üzemeltesse az egységet, ha ártalmas gázok (beleértve a gyúlékony és a korrozív gázokat) érzékelhetők a berendezés környezetében.
- Ne próbálja meg a klímaberendezést saját kezűleg felszerelni, javítani, áthelyezni, átalakítani vagy felújítani. A szakszerűtlen beavatkozás áramütést, tüzet stb. okozhat
- A készüléket beszerelni, üzemeltetni és tárolni csak 10m² alábbi alapterületűnél nagyobb helyiségben szabad.
- A készüléket jól szellőző helyiségben kell tárolni, ahol a helyiség mérete megegyezik a működésre előírt helyiség területével.
- A biztonsági előírásokat érintő valamennyi munkafolyamatot csak hozzáértő személy végezheti.
- A készüléket olyan helyiségben kell tárolni, amelyben nem működnek folyamatosan gyújtóforrások (például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy működő elektromos fűtés).
- A készüléket nem érheti nyílt láng és figyeljen rá hogy ne sértse fel hegyes, éles eszközzel.
- Ügyeljen arra, hogy minden fajta elektronikus berendezés legalább 1 m távolságban legyen a berendezéstől.
- Ne telepítse a légkondicionálót tűzhely vagy más fűtőberendezés közelébe.
- Vegye figyelembe, hogy a hűtőközegek nem tartalmazhatnak szagosító anyagot
- Áramütés, tűz vagy sérülés keletkezésének megelőzése érdekében azonnal kapcsolja ki a berendezést és ártalmatlanítsa, ha bármilyen szokatlan jelenséget észlel (például égett szagot). Ilyenkor kérjen segítséget a márkaszerviztől vagy a forgalmazótól
- Tilos a belső elektromos bekötés fedelének felnyitása, vagy eltávolítása.

VIGYÁZAT NAGYFESZÜLTSG!

- A berendezés előlapját felemelni, ill. a szűrőket kivenni csak a teljes áramtalanítás után szabad.
- A berendezést csak az adattáblán megadott tápfeszültségű, földelt hálózatra szabad csatlakoztatni, az előírt kismegszakítón keresztül. Ne földelje a berendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez, villámhárítóhoz, és ne kösse telefonföldelésre.
- Ne működtesse a berendezést sérült elektromos vezetékkel.
- Ne használjon hosszabbítót, és ne toldja meg a bekötővezetékét.
- Ne indítsa, ill. ne állítsa le a készüléket az elektromos csatlakozó kihúzásával, ill. bedugásával, sem a hálózati megszakító fel- ill. lekapcsolásával.
- Tilos belenyúlni, vagy bármilyen tárgyat beledugni a beltéri, ill. a kültéri egységek befűvő nyílásába! Ezekben az egységekben nagy sebességű ventilátor található. A ventilátorral való érintkezés súlyos balesethez vezet!
- Az áramütés elkerülése érdekében a berendezés tisztításának, illetve rutinszerű karbantartásának megkezdése előtt kapcsoljuk le a berendezés főkapcsolóját, illetve húzzuk ki a dugót a konnektorból! A tisztítást végezzük a „Készülék tisztítása” rész utasításai szerint.
- Amennyiben folyadék kerül a berendezésbe, kapcsolja le a biztosítékot, húzza ki a hálózati csatlakozódugót és értesítse a szakszervizt.
- A tisztításhoz tilos folyadék, vagy aerosol (spray) alapú tisztítószeret, maró hatású tisztítószeret használni!
- Áramütés veszélye miatt a berendezést tilos vízzel tisztítani.
- Ne nyúljon a berendezéshez nedves kézzel
- Ne érintse meg a kültéri, ill. beltéri egység levegőbemenetét vagy alumínium bordáit. Ez sérülést okozhat.
- Amennyiben hűtőközeg szivárgást észlel, mielőbb értesítse a szakszervizt, és ügyeljen arra, a szivárgó gáz lehetőleg ne kerüljön közvetlenül nyílt lánggal érintkezésbe
- Ne használja a berendezést védőföldelés nélkül!
- Ne működtesse a berendezést nedves helyiségekben (mosókonyha, fürdőszoba,...) Ez áramütéshez, vagy a készülék tönkremeneteléhez vezethet.
- Vihar esetén kapcsolja ki a berendezést és áramtalanítsa.



FIGYELEM!

- Ne tegyen olyan készülékeket a levegő útjába vagy a beltéri egység alá, amelyek nyílt tüzet okoznak. Az égés nem lesz tökéletes, vagy a hőtől deformálódik az egység.
- Ne akadályozza semmi a levegő be- vagy kimeneténél az áramlást. A csökkent légáramlás teljesítménycsökkenést okozhat.
- Ne tegyen semmi olyat a beltéri vagy kültéri egység alá, amit nedvességtől óvni kell. Néha nedvesség csapódik le a levegőben, és csöpöghet.
- Ne álljon vagy üljön a kültéri egységre. A sérülések elkerülése érdekében ne tegyen semmilyen tárgyat az egységre, és ne távolítsa el a ventilátorvédőt.
- Ne működtesse a berendezést a porszűrő nélkül, vagy eltömődött szűrővel.
- A berendezés emberi tartózkodásra szánt helyiségek hűtésére szolgál, ne használja a készüléket speciális célokra.

- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, akkor kapcsolja le a biztosítékot és húzza ki a hálózati csatlakozódugót.
- Télen a berendezés bekapcsolása előtt min. 6 órával helyezze áram alá a berendezést
- Léghkondicionáló berendezés használata közben a helységet időnként szükséges kiszellőztetni. Ez különösen fontos, ha egyidejűleg gázzal működő berendezés is üzemel ugyanabban a helységben. Máskülönben a helység oxigéntartalma veszélyesen lecsökken!
- Ne igyon a beltéri egységben keletkező kondenzvízből!
- Ne irányítsa a kiáramló hideg levegőt közvetlenül magára, állatokra vagy szobanövényekre.
- Ne állítsa a hőmérsékletet nagyon alacsonyra, mert ez betegséghez vezethet, különösen gyerekek ill. öreg emberek esetében.
- Ezt a berendezés korlátozott fizikai, érzékelési vagy mentális képességekkel, vagy elégtelen tudással és tapasztalattal rendelkező személyek (gyermekek is) csak abban az esetben használhatják, ha a biztonságukért felelős személy a tevékenységüket felügyeli.
- A légkondicionáló közelében ne használjon gyúlékony gázt, ne használja a berendezést korrozív környezetben.
- A leolvasztás felgyorsításához vagy tisztításhoz csak a gyártó által ajánlott eszközöket használjon.
- Kapcsolja ki a feszültségforrást, ha a berendezést hosszabb ideig nem használja, és vegye ki az elemeket a távirányítóból.
- A készüléket mindig csak a megengedett hőmérséklet-tartományban használja.

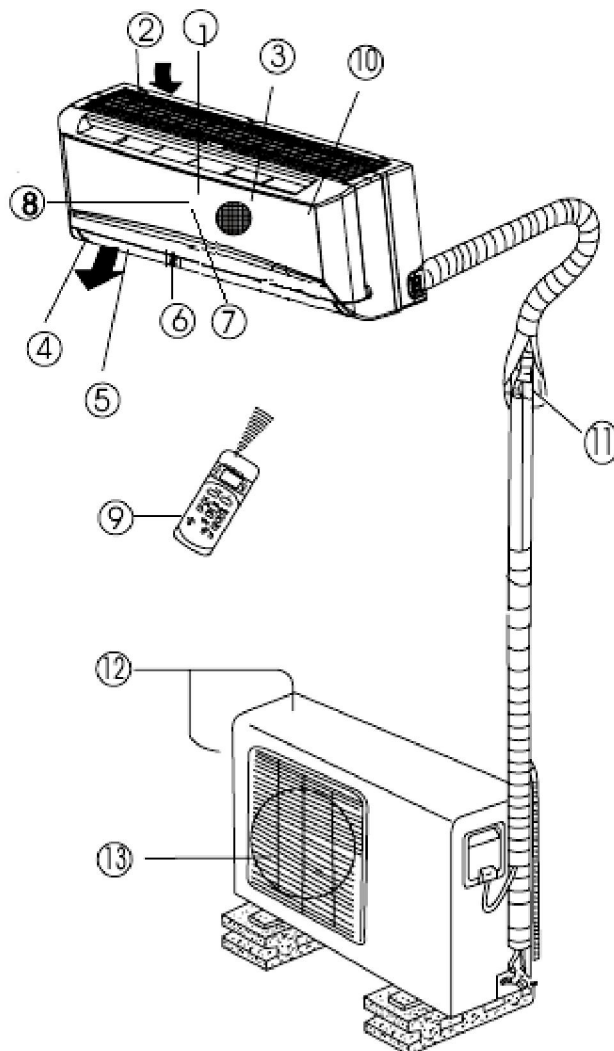
Berendezés leírása

Beltéri egység:

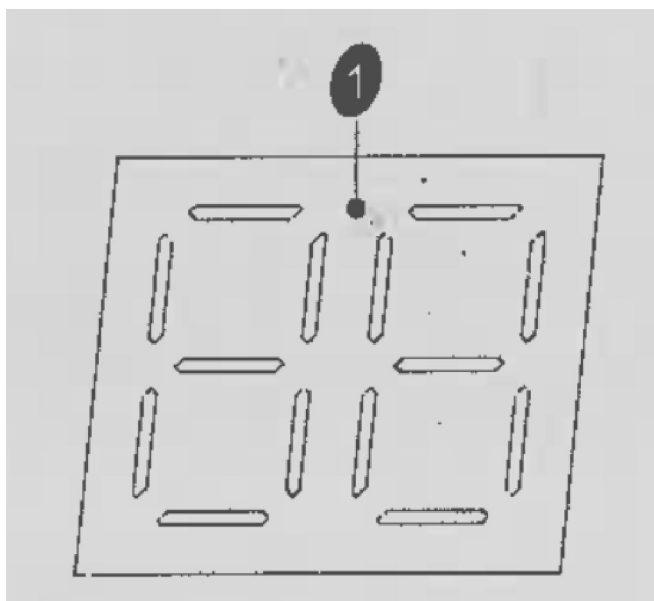
1. Előlap
2. Légbeszívás
3. Szűrő
4. Légfúvós
5. Függőleges légterelő zsalu
6. Vízszintes légterelő zsalu
7. Kijelzőpanel és
8. Infra jelző
9. Infra távirányító
10. Kézi vezérlőgomb az előlap alatt
11. Hűtőközeg-, és elektromos összekötő vezeték

Kültéri egység:

12. Légbeszívó nyílás (oldalt és hátul)
13. Légfúvó nyílás



Kijelzőpanel

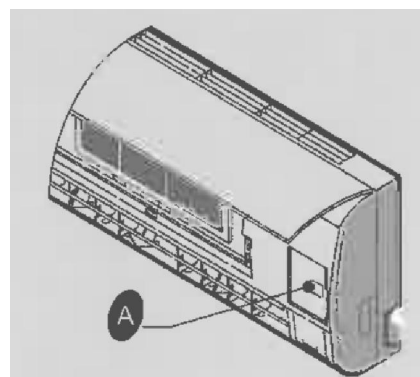


- 1, „88” digitális kijelző
Kijelzi a beállított hőmérsékletet fűtés, hűtés közben.

Kézi működtetés

A készüléket a távirányító elvesztése vagy elem lemerülése esetén ideiglenesen kézzel is működtethetjük.

1. A berendezés előlapját mindkét alsó sarkánál fogva emelje fel.
Emelje egy pontig, ahol rögzítve marad. Amikor eléri ezt a pontot az előtét lap kattánva, megáll. Ne erőltesse az előlap feljebb emelését.
2. Nyomja meg egyszer a készülék jobb oldalán található rejtett kapcsolót. (ON/OFF)
Ekkor a berendezés kettőt sípol és működni kezd a legutóbb beállított üzemmód és beállítások szerint.
3. Ha a gombot még egyszer megnyomja, akkor a készülék leáll.
4. A gomb 5 másodpercen túli nyomva tartásával a tesztüzemmód indul el (a kijelzőn a „18” felírat jelenik meg).
Ne használja a készüléket ebben a teszt üzemmódban, ez az üzemmód csak a készülék beüzemelésakor ill. javításakor használatos!
5. A gomb újabb megnyomásával a készülék leáll.



Kézi működtetés esetén a készüléket sose hagyja felügyelet nélkül!

L1-04 típusú távirányító kezelése

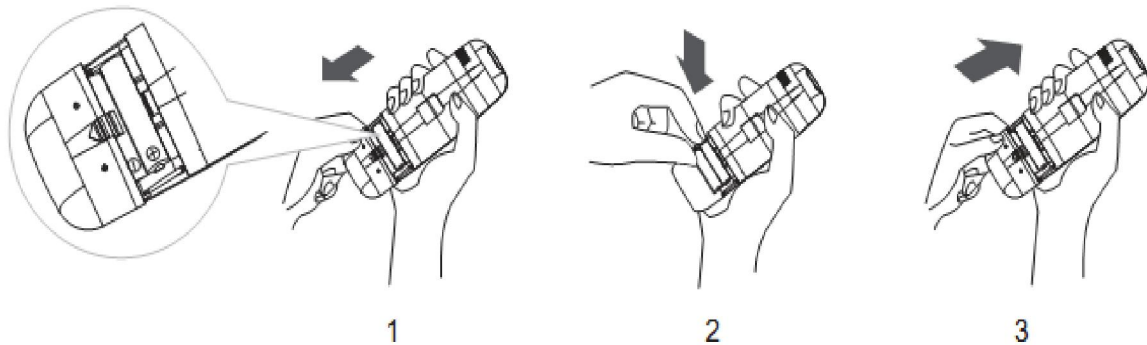
A távirányító használatához irányítsa az infra jeladót a beltéri egységre ügyelve arra, hogy ne legyen a jelek útjában függöny, ajtó vagy egyéb tárgy.

- A legnagyobb hatótávolság körülbelül 8 m.
- Ne ejtse le a távirányítót. Vigyázzon, hogy ne érje nedvesség.
- Ne tegye ki a távirányítót közvetlen napsugárzásnak.
- A jeladón vagy a vevőn lévő szennyeződés az érzékenységet csökkenti. Törölje le a port.
- A kommunikációt megzavarhatja, ha egy elektronikus gyújtóval működő neonlámpa (pl. egy energiatakarékos izzó) van a szobában.
- Ha a távirányító jelei véletlenül egy másik készüléket hoznak működésbe, helyezze át a másik készüléket.

Elemcsere

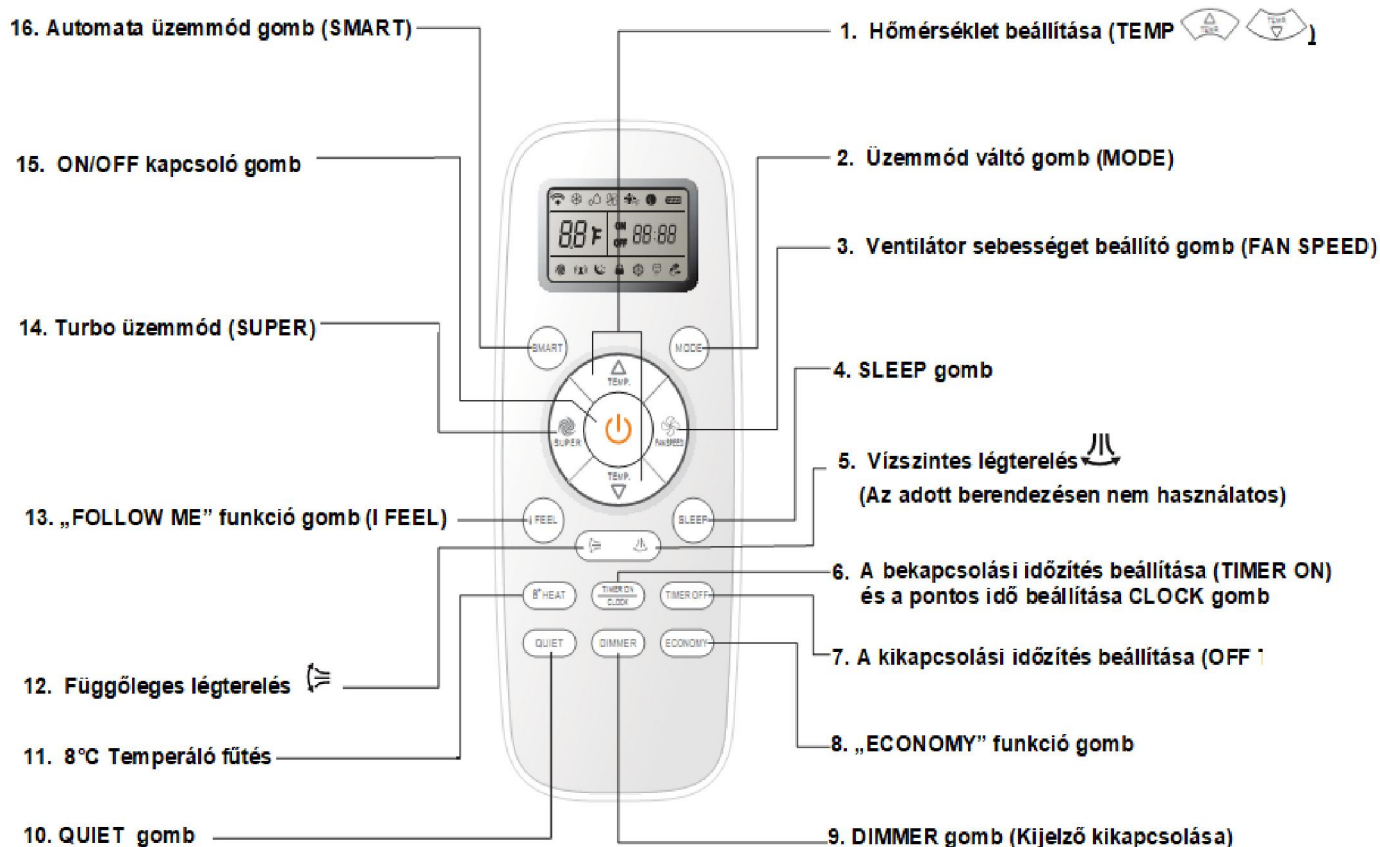
(Elem típusa: 2 db AAA R03/LR03 !)

1. Húzza le az elemtartó fedelét.
2. Cserélje ki az elemeket! (ügyeljen a helyes polaritásra)
3. Csúsztassa vissza az elemtartó fedelét.



Ha több héten át nem használja a távirányítót, akkor vegye ki az elemeket!

Távvezérlő gombok és funkcióik (L1-04)



Az LCD kijelző szimbólumainak jelentése:

Hűtés kijelző

Fűtés kijelző

AUTO ventilátor fok.

Közepes vent. fok.

Éjszakai üzemmód 1

Éjszakai üzemmód 4

Gazdaságos üzemmód

Billentyűzár

Párátlanítás kijelző

8°C Temperálás kijelző

Magasabb vent. fok.

Alacsony vent. fok

Éjszakai üzemmód 2

Csendes üzemmód kijelző

TURBO üzemmód

Elemek töltöttségi állapota

Ventilátor üzem.kijelző

Automata üzemmód

Magas vent. fok.

Alacsonyabb vent. fok.

Éjszakai üzemmód 3

Infra jel továbbítás

Follow me (IFEEL)

Hőmérséklet kijelző

Pontos idő és időzítés kijelző

1. Hőmérséklet beállítása (TEMP

A  gomb megnyomásával növelhető a beállított hőmérsékletérték.

A  gomb megnyomásával csökkenthető a beállított hőmérsékletérték.

A beállítható hőmérséklet 16°C-tól 30°C-ig terjed.

(A  és  gombok együttes nyomva tartásával válthat a °C és a °F kijelzés között.)

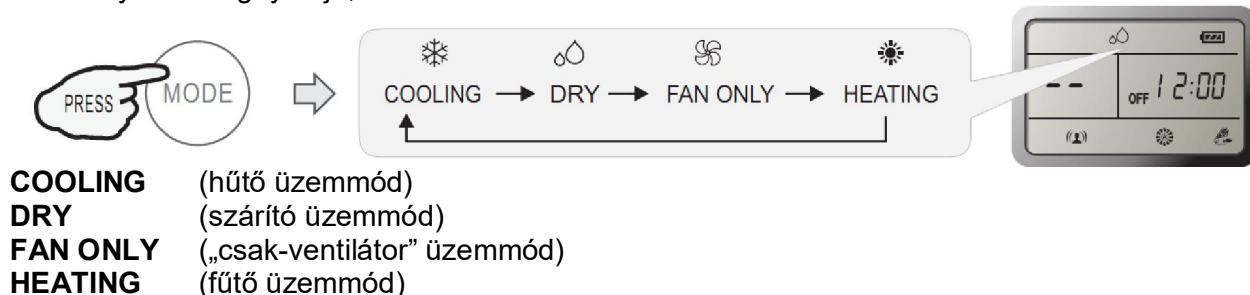
„Csak-ventilátor” üzemmódban a hőmérséklet nem állítható.

Szárító üzemmódban a hőmérséklet nem állítható, de $\pm 7^{\circ}\text{C}$ -al módosítható.

Automata (SMART) üzemmódban a hőmérséklet nem állítható, de $\pm 7^{\circ}\text{C}$ -al módosítható.

2. Üzem mód váltó gomb (MODE)

Valahányszor megnyomja, üzemmód váltás történik a következő sorrendben:



3. Ventilátor sebességet beállító gomb (FAN SPEED)

Valahányszor megnyomja ezt a gombot, megváltozik a ventilátor működése a következő sorrendben:



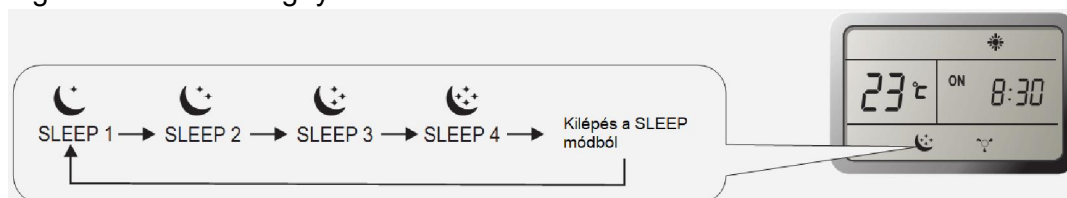
A „Csak-ventilátor” üzemmódban az auto nem választható.

Szárító üzemmódban a ventilátorfokozat nem állítható, automatikusan az auto fokozat érvényesül.

4. SLEEP gomb

A gomb megnyomásával lehet bekapcsolni és kiválasztani a megfelelő takarékos éjszakai üzemmódot hűtés, fűtés és párátlantítás közben 4 féle éjszakai üzemmód közül.

A  gomb többszöri megnyomásával választhat az alábbiak szerint:



SLEEP 1 mód:

- Hűtéskor a hőmérséklet legfeljebb 2°C-al nő 2 óra üzem alatt, majd állandó értéken marad.
- Fűtéskor a hőmérséklet legfeljebb 2°C-al csökken 2 óra üzem alatt, majd állandó értéken marad.

SLEEP 2 mód:

- Hűtéskor a hőmérséklet legfeljebb 2°C-al nő 2 óra üzem alatt, majd 6 óra eltelte után 1°C-al csökken, majd 7 óra eltelte után ismét 1°C-al csökken.
- Fűtéskor a hőmérséklet legfeljebb 2°C-al csökken 2 óra üzem alatt, majd 6 óra eltelte után 1°C-al nő, majd 7 óra eltelte után ismét 1°C-al nő.

SLEEP 3 mód:

- Hűtéskor a hőmérséklet egy óra eltelte után 1°C-al nő, két óra eltelte után 2°C-al tovább nő, 6 óra eltelte után 2°C-al csökken, majd 7 óra eltelte után 1°C-al csökken.
- Fűtéskor a hőmérséklet egy óra eltelte után 2°C-al csökken, két óra eltelte után újabb 2°C-al csökken, 6 óra eltelte után 2°C-al nő, majd 7 óra eltelte után újabb 2°C-al nő.

SLEEP 4 mód:

- A hőmérséklet nem változik.

Éjszakai üzemmód alatt a ventilátor automatikusan a legalacsonyabb fokozatra kapcsol.

A kijelző pár másodperc után elsötétül.

A SUPER, SMART, MODE, és FAN SPEED gomb megnyomásra az éjszakai üzemmód leáll.

5. Vízzintes légterelés

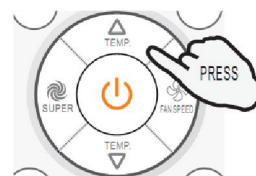
Az adott berendezésen nem használatos.

6. A bekapcsolási időzítés beállítása (TIMER ON)

- Nyomja meg a  gombot a bekapcsolási idő beállításához. Ekkor a "ON 12:00" felirat villogni kezd.



- A  és  gombokkal állítsa be a kívánt bekapcsolási időpontot (röviden megnyomva 1 percet, 1,5 másodpercig nyomva tartva 10 percet, hosszabban nyomva tartva 1 órát lép az időzítő)



- Ezután nyomja meg még egyszer az  gombot az időzítés aktiválásához. Ekkor a beltéri egység sípol, pár másodpercig kijelzi a beállított hőmérsékletet majd elsötétül a kijelző. A távirányító kijelzi a beállított időpontot majd 5 másodperc után átvált a pontos idő kijelzésére.

- Az időzítés törléséhez nyomja meg ismét az  gombot.

Beállíthat egyszerre bekapcsolási és kikapcsolási időzítést is.

Az időzítés a beállított művelet elvégzése után törlődik.

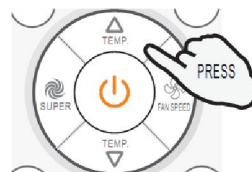
Pontos idő beállítása CLOCK gomb

- Nyomja meg és tartsa lenyomva 3

másodpercen túl a  gombot.
Ekkor az idő kijelzés villogni kezd.



- A  és  gombokkal állítsa be a pontos időt.
(röviden megnyomva 1 perct, 1,5 másodpercig nyomva tartva 10 perct, hosszabban nyomva tartva 1 órát lép az időzítő)



- Ezután nyomja meg még egyszer a  gombot .

7. A kikapcsolási időzítés beállítása (TIMER OFF)

A beállítás módja azonos az TIMER ON időzített bekapcsolás beállításával.

8. „ECONOMY” funkció gomb

Nyomja meg a  gombot a gazdaságos (ECONOMY) funkció bekapcsolásához. Ebben a funkcióban a berendezés kisebb energiafelhasználással fog működni. A ventilátor automatikusan a legalacsonyabb fokozatra kapcsol.

(A funkció nem használható a Turbo(SUPER) és az Automata(SMART) üzemmódokban)

A funkció kikapcsolható az alábbi gombok valamelyikének megnyomásával:
(ON/OFF, MODE, TEMP, FAN SPEED, SLEEP, QUIET és ECONOMY)

9. DIMMER gomb

Ennek a gombnak a megnyomásával kikapcsolhatjuk a beltéri egység kijelzőt. A gomb újbóli megnyomására a kijelzés ismét megjelenik.

10. QUIET gomb

A  gomb megnyomásával lehet bekapcsolni a Csendes üzemmódot.

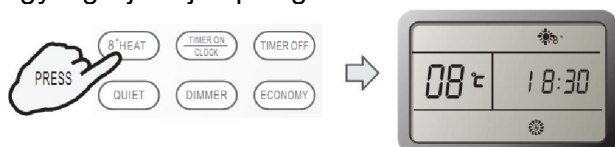


Ekkor a távirányító kijelzőjén megjelenik a  kijelzés. A beltéri egység ventilátora egészen alacsony fordulatszámon fog működni alig hallhatóan és a kompresszor fordulatszáma is alacsonyabb lesz.

A MODE, FAN SPEED, SMART, SUPER gombok megnyomása kikapcsolja ezt az üzemmódot.

11. 8°C Temperáló fűtés

Fűtési üzemmód közben nyomja meg a  gombot. Ekkor elindul a 8°C temperáló fűtés funkció. A ventilátor Auto fokozatra kapcsol, és a távirányítón megjelenik a  ikon, a beltéri egység kijelzőjén pedig a beállított hőmérséklet: (08)



A funkció kikapcsolásához nyomja meg az ON/OFF gombot.

(A funkciót az Timer On, Timer Off, Clock és Swing gomb kivételével minden más gomb megnyomása kikapcsolja.)

12. Függőleges légterelés

A gomb megnyomásával kapcsolhatja be a függőleges automatikus légterelést. Ekkor a légterelő automatikusan mozogva folyamatosan le-fel tereli a légáramot.
Ha még egyszer megnyomjuk, a légterelő az adott pozícióban megáll.

13. „FOLLOW ME” funkció gomb (I FEEL)

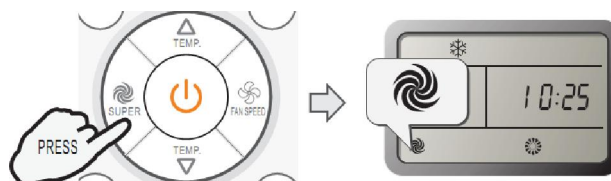
Nyomja meg az  gombot a „Follow Me” (I FEEL) funkció bekapcsolásához.

Ekkor a szobahőmérséklet érzékelését a távirányító fogja végezni. A távirányító kijelzi az általa mért hőmérsékletet és 10 percenként továbbítja azt a beltéri egységnek. A távirányító kijelzőjén megjelenik a  kijelzés. A funkció kikapcsolásához ismét nyomja meg a gombot.

A távirányítót ilyenkor úgy kell elhelyezni, hogy az infra jeladó a beltéri egység felé irányuljon. Amennyiben a beltéri egység 30 percen keresztül nem kap újabb jelet a távirányítótól akkor a beltéri egységben lévő érzékelő lép ismét működésbe.

14. Turbo üzemmód (SUPER)

Ha hűtés ill.fűtés üzemben megnyomja a  gombot, a berendezés „gyorshűtési” ill „gyorsfűtési” üzemre kapcsol. Ebben az üzemmódban a berendezés hűtéskor automatikusan a „legmagasabb ventilátorfokozatra és 16°C beállított hőmérsékletre kapcsol, fűtéskor pedig auto ventilátor fokozatra és 30°C beállított hőmérsékletre kapcsol.



A gomb újbóli megnyomásával az üzemmód kikapcsolható.

A SUPER,MODE, FAN ON/OFF vagy SLEEP gombok törlik a Turbo üzemmódot.

A Turbo üzemmód 15 perc működés után automatikusan kikapcsol és visszaáll a berendezés normál üzemmódba.

A Turbo üzemmódban az ECONOMY ill. a SMART üzemmód nem kapcsolható.

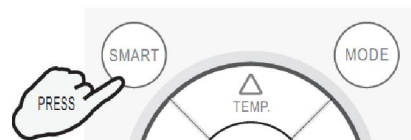
15. KI/BE kapcsoló gomb

Nyomja meg a gombot egyszer a berendezés elindításához, nyomja meg újra a berendezés leállításához.

16. Automata üzemmód gomb (SMART)



A **SMART** gomb megnyomásával bekapcsolhatja az automata üzemmódot (függetlenül attól, hogy a berendezés bekapcsolt vagy kikapcsolt állapotban van-e).



Ebben az üzemmódban a berendezés az aktuális szobahőmérséklet függvényében automatikusan megválasztja az üzemmódot, a hőmérsékletet, a ventilátorfokozatot és a befűvés irányát az alábbi táblázat szerint:

Szobahőmérséklet	Választott üzemmód	Célhőmérséklet
21°C alatt	Fűtés	22°C
21°C és 23°C között	Csak-ventilátor	-
23°C és 26°C között	Szárítás	-
26°C felett	Hűtés	26°C

Az üzemmód törléséhez nyomja meg a MODE gombot.

Az automata üzemmód nem választható a Turbo (Super) funkció közben.

A gazdaságos (Economy) funkció nem választható az automatikus üzemmód közben.

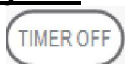
A fenti táblázat hőmérséklettartománya és a cél hőmérséklet módosítható +/- 7°C-kal a hőmérsékletállító gombok segítségével, ekkor a távirányító kijelzi a beállított módosítást -7 ~ 7

A ventilátorfokozat és a befűvási irány igény esetén módosítható a távirányítóval.

A berendezés újra választ üzemmódot, ha a kompresszor több mint 5 perce áll, vagy ha a beállított hőmérsékletet változtatjuk.

Gombkombinációk:

Billentyűzár



A **TIMER OFF** gomb 5 másodpercen túli nyomvatartásával majd felengedésével bekapcsolhatja ill. kikapcsolhatja a billentyűzárat.

A távirányítón ekkor a  jel látható.

Információk az üzemmódokról

FŰTÉS üzemmóddal kapcsolatban

- A fűtési üzemmód elején a berendezés ventilátora nem indul el addig, amíg a hőcserélő kellő mértékben fel nem melegszik (2-5 perc) , annak érdekében hogy elkerülje a kellemetlen huzathatást.
- Fűtő üzem közben a kültéri egységen jég keletkezhet, ami a fűtési teljesítményt csökkenti. Ilyenkor a rendszer jégtelenítő (leolvasztó) működésre kapcsol, hogy a jeget eltávolítsa, ez a művelet 2-10 percig tarthat, ezalatt a kültéri és beltéri ventilátorok leállnak, a beltéri egységben szünetel a meleg levegő befúvása. A leolvasztás után a berendezés automatikusan visszatér a fűtési üzemmódra.
- Mivel a klímaberendezés oly módon fűti a helyiséget, hogy a kültéri levegőből elvont hőt a belső térbe szállítja, ezért, ha a kültéri hőmérséklet alacsonyabb a fűtési teljesítmény egyre csökken. Ha a fűtőhatás elégtelen, ajánlott a légkondicionáló berendezés használata mellett egy másik fűtési mód alkalmazása is.

HŰTŐ üzemmóddal kapcsolatban

- Hűtési üzemben a berendezés 20°C belső hőmérséklet alatt csak a magas ventilátor fokozaton és teljesen nyitott légterelő állás mellett használható!
- Amennyiben a külső és belső hőmérséklet is alacsony a berendezést ne használja tartósan, hűtő üzemmódban mert lefagyhat a beltéri egység hőcserélője.

Időzítéssel kapcsolatban

A beállított időzítések csak egyszeri ki- ill. bekapcsolásra vonatkoznak 24 órán belül.

Légáram beállítása

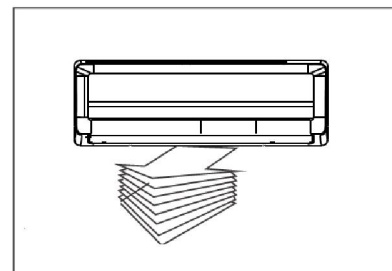
Függőleges légterelés

A berendezés bekapcsoláskor automatikusan beállítja a légáram-irányt a működési üzemmódnak megfelelően (hűtésben és párátlanításban vízszintesen, fűtés esetén pedig lefelé).

Amennyiben más irányt szeretne beállítani, használja a



gombot. A gomb megnyomására a légterelő automatikusan mozog le-fel. Amennyiben egy adott irányba akarja terelni a levegőt, akkor a kívánt pozíció elérésekor nyomja meg ismét a gombot, ekkor a légterelő megáll.



A vízszintes légáramlási irány beállítása

A vízszintes légáramlási irány kézzel állíthatja be a kívánt pozícióba.

Figyelem!

- Ne működtesse huzamosabb ideig a légkondicionálót lefelé irányított légáramlással hűtő vagy légszárító módban, mert párakicsapódás keletkezhet a függőleges légterelő lemezekben.
- Ne irányítsa a kiáramló hideg levegőt közvetlenül magára.
- Amennyiben olyan légterelési irányt választ ami gátolja a hűtési vagy fűtési funkciót, a készülék automatikusan módosíthatja a beállítást.
- Ne mozgassa kézzel a légterelő zsalulat, mert könnyen meghibásodhat a mozgató



mechanika. Erre a műveletre kizárólag a gomb szolgál. Ha bármiféle rendellenesség tapasztalható, kapcsolja ki a légkondicionálót, áramtalanítsa, majd majd kapcsolja vissza.

- A légkondicionáló újraindítását követő kb. 10 másodpercig mozdulatlan marad a függőleges légterelőzsalu.
- A távszabályzóval történő leállítás után a függőleges légterelő zsalu automatikusan bezáródik.

A készülék tisztítása

Tisztítás előtt a berendezést ki kell kapcsolni és áramtalanítani!

A beltéri egység és a távirányító tisztítása:

Száraz ronggyal töröljük le a beltéri egységet és a távvezérlőt.

A készüléket vízzel tisztítani nem szabad.

Ha a beltéri egység nagyon szennyezett, akkor emeljük le az előlapot, mely így hideg vízzel könnyen lemosható.

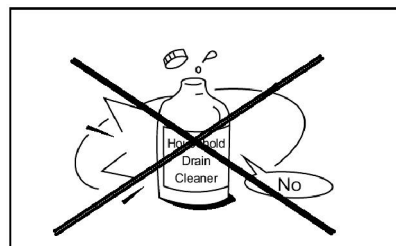
Visszahelyezés előtt alaposan szárítsuk meg.

A távvezérlő egységet soha ne töröljük le nedves ronggyal.

A berendezés tisztításához tilos vegyi anyaggal kezelt törlőkendőt használni.

A tisztításhoz tilos benzint, oldószereket, súrolóport, illetve hasonló szereket használni.

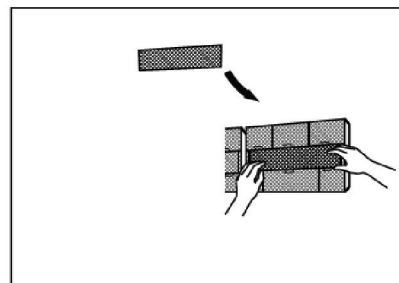
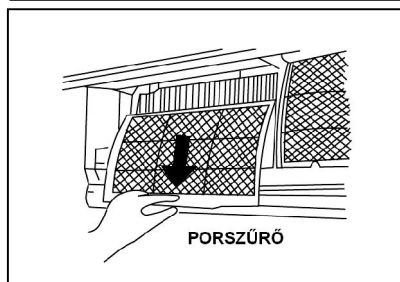
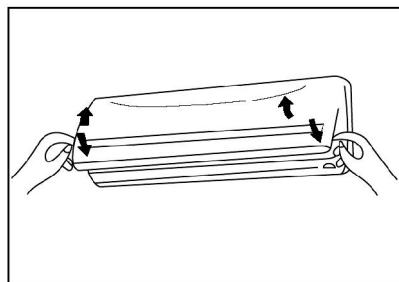
Ezek hatására a műanyag felület megrepedhet, deformálódhat.



A kültéri egység tisztítását és karbantartását legalább évente 2 alkalommal szakszervíznek kell elvégeznie!

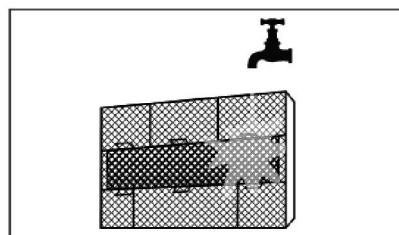
A légszűrők tisztása:

1. Áramtalanítsa a készüléket.
2. A berendezés előlapját mindkét alsó sarkánál fogva emelje fel. Emelje egy pontig, ahol rögzítve marad. Amikor eléri ezt a pontot az előtét lap kattánva, megáll. Ne erőltesse az előlap feljebb emelését.
3. Fogja meg a porszűrőt (2db), emelje ki a rögzítőfüleket, majd húzza lefelé.
4. Vegye ki a porszűrőt a légkondicionáló berendezésből.
5. Vegye le a finomszűrőt a porszűrőről (csak egyes típusoknál). Tisztítsa meg porszívóval, szükség esetén mossa ki óvatosan majd szárítsa meg alaposan.
6. A porszűrőt tisztítsa meg vízzel vagy porszívóval! Ha túl vastag a porréteg, használjon finom szűrő keféát a tisztításhoz és tisztítsa a szűrőt sűrűbben.
7. Végül tegye vissza a finomszűrőt és a porszűrőket is a készülékbe.



Megjegyzés:

- A porszűrőt tisztítsuk ki legalább 2 hetente!
- A finomszűrőt szűrőt tisztítsa havonta.



Figyelem!

Az elkoszolódott szűrő jelentősen csökkentheti a készülék teljesítményét.

Amennyiben a berendezést előreláthatóan hosszabb ideig nem fogja használni:

A klímaberendezés mindig fogyaszt áramot, még akkor is, ha nem működik.

Ha hosszú ideig nem fogja használni a klímaberendezést (például tavasszal vagy ősszel), akkor tegye a következőket:

1. Működtesse a készüléket ventilátor üzemmódban 2-3 órán keresztül, hogy a berendezés belseje kiszáradjon.
2. Állítsa le a berendezést és áramtalanítsa.
3. Távolítsa el az elemeket a távvezérlőből

Üzembe helyezés előtt ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a légterelő lemezek szabadon mozoghatnak-e.
- Ellenőrizze, hogy a légszűrő a helyén van-e!
- Ellenőrizze, hogy a kültéri egység légbeszívó és légkifúvó nyílása ne legyen eltömődve, letakarva.
- Télen a berendezés bekapcsolása előtt min. 6 órával helyezze áram alá a berendezést

Speciális funkciók:

WIFI csatlakoztatási lehetőség (opció)

A berendezés interneten keresztül mobiltelefonnal is vezérelhető egy külön megvásárolható WIFI adaptor csatlakoztatása után a helyiségben már meglévő vezeték nélküli hálózathoz kapcsolódva. (Nem minden funkció érhető el WIFI csatlakozáson keresztül. Az elérhető beállításokat a Wifi adapter leírásában találja))

„Kihelyezett érzékelés” (FOLLOW ME vagy I FEEL) funkció :

A berendezés távirányítója alkalmas a szoba hőmérsékletének mérésére. Ezzel lehetővé válik a klímaberendezés pontos szabályozása a szoba egy kívánt pontjának hőmérséklete alapján. Helyezze a távirányítót a kívánt helyre, irányítsa a beltéri egység felé és nyomja meg az I FEEL gombot. A távirányítón megjelenik a  szimbólum.

TURBO funkció (SUPER):

A klímaberendezés TURBO üzemmódra állítva a lehető legrövidebb idő alatt lehűti a szoba levegőjét.

Automatikus újraindulás:

Áramszünet esetén a készülék működése leáll. Az áram visszatérése után a készülék automatikusan újraindul az áramszünet előtti alapbeállításoknak megfelelően. (Nem minden funkció indul újra, pl a „8°C Temperáló fűtés” funkció és az időzítési beállítások törlődnek)

Inverter szabályozás:

A berendezés a hűtő ill. fűtő teljesítményét automatikusan szabályozza az igénynek megfelelően a kompresszor fordulatszámának változtatásával.

8°C temperáló fűtés

Ezzel a funkcióval elkerülhető hogy a helyiség hőmérséklete hosszabb távollét esetén 8°C alá essen.

Alacsony zajszintű üzemmód

A távirányító QUIET gombjával választhatja ezt az üzemmódot, ahol a beltéri ventilátor egészen alacsony zajszinttel működik. (Ekkor a berendezés teljesítménye is lecsökken)

Elektrosztatikus szűrő

Egy elektrosztatikus elven működő finomszűrő, mely kiszűri a mikroszkopikus méretű por-részecskéket, füstöt, állati szőröket, polleneket.

Üzemeltetési körülmények

Hűtési üzemmód	Külső hőmérséklet: -15°C ~ 43°C Szobahőmérséklet: 21°C ~ 32°C
Fűtési üzemmód	Külső hőmérséklet: -15°C ~ 24°C Szobahőmérséklet: 8°C ~ 27°C
Szárítási üzemmód	Külső hőmérséklet: 21°C ~ 43°C Szobahőmérséklet: 18°C ~ 32°C

Ezen tartományok túllépése a készülék rendellenes működéséhez ill. tönkremeneteléhez vezethet.

A működési tartományok túllépése esetén a berendezésre a garancia érvényét veszti!

- Amennyiben a légkondicionálót a fent felsoroltaknál magasabb vagy alacsonyabb hőmérséklet mellett használják, a beépített védőáramkör kikapcsolhatja a működését a berendezés tönkremenetelének megakadályozása érdekében.
- Hűtés és szárítás üzemmódban, ha a berendezést a fent felsoroltaknál alacsonyabb hőmérsékleten használják, a beltéri egység hőcserélője lejegesedhet, mely a készülék tönkremenetelét is okozhatja.
- Ne használja ezt a berendezést más célra, csak hűtésre, fűtésre, páramentesítésre, vagy a szobai levegő keringetésére normál lakásokban.
- Ha a berendezést magas páratartalom mellett hosszabb ideig használja, lecsapódás alakulhat ki a beltéri egység felületén, és a víz az alatta levő tárgyakra csepeghet. (Magas páratartalomnak számít a 80%-os vagy efölötti érték). Ilyen esetben használja a ventilátor magas fokozatát és teljesen nyitott légterelő állást.
- **Hűtési üzemben a berendezés 20°C belső hőmérséklet alatt csak a magas ventilátor fokozaton és teljesen nyitott légterelő állás mellett használható!**
- **Amennyiben a külső és belső hőmérséklet is alacsony a berendezést ne használja huzamosabb ideig, mert lejegesedhet a beltéri egység hőcserélője.**

FIGYELEM !

A készülék karbantartását a Garancia jegyben előírt sűrűségben, de legalább évente kétszer szakszerviznek kell elvégeznie, és a garanciajegyen feltüntetnie!

A karbantartás hiánya a garancia megszűnésével jár!

Hibák és hibaforrások

Mielőtt hívná a szervizt, vagy szerelőt, ellenőrizze a következőket:

Ismételjük meg az ellenőrzést!	<u>A berendezés nem működik</u> - Kiegett a biztosító, az áramköri megszakító lekapcsolt. - Lemerültek az elemek a távvezérlőben. - Be van állítva az időzítés. <u>A hűtés vagy a fűtés nem megfelelő</u> - A kültéri egység légbeszívó vagy légkifúvó nyílása eltömődött. - A beltéri egység légszűrője eltömődött a portól. - A zsaluelem nem megfelelő helyzetben áll. - A ventilátor sebessége alacsonyra van állítva. - A hőmérséklet beállítás túl magas, vagy túl alacsony.
--------------------------------	--

Ezek nem hibák.	- Rossz szag jön ki a légkondicionáló berendezésből. (oka: a falba, szőnyegbe, bútorba, ruhákba beivódott szagok jönnek elő.) - A kültéri vagy a beltéri egységből pára jön ki. - A kompresszor nem indul azonnal. (oka: a készülék el van látva egy 3 perces késleltetéssel, mely megakadályozza az újrainduláskori túlterhelést) - Üzem közben, és közvetlenül a berendezés leállítása után esetleg a légkondicionáló csövezéséből folyadékáramlás zaja hallatszik. Ez különösen jól hallható -3 perccel az elindítás után (a hűtőközeg áramlásának hangja). - Üzem közben halk, kattogó hang hallatszik. Ez az előlap hőmérsékletváltozás miatti tágulásának vagy összehúzódásának eredménye. - Fűtés üzemmód közben esetenként sziszegő zaj hallható. Ezt az automatikus leolvasztási művelet adja - Fűtési üzem közben a kompresszor működik, de a beltéri ventilátor áll. (oka: fűtési üzemben, ha a kiáramló levegő hőmérséklete túlzottan alacsony, akkor a berendezés beltéri ventilátora leáll. Ez az alábbi esetekben fordul elő: fűtés kezdetekor leolvasztási ciklus végén nagyon alacsony külső hőmérséklet esetén)
-----------------	---

Ha az alább felsoroltak közül bármelyiket tapasztalja, azonnal állítsa le a berendezést, kapcsolja le a főkapcsolóját és lépjen érintkezésbe az eladóval:

-
- A kapcsolók nem működnek rendesen.
- A biztosíték gyakran kiég, vagy az áramköri megszakító gyakran lekapcsol.
- Idegen anyag, vagy víz kerül a berendezésbe.
- Bármely egyéb szokatlan jelenséget észlel.

Előírások és információk a szervizelésről

1. Általános előírások:

1) A terület ellenőrzése

A gyúlékony hűtőközegeket tartalmazó rendszerekkel való munka megkezdése előtt biztonsági ellenőrzéseket kell végezni annak biztosítása érdekében, hogy a tűz kockázata minimalizálódjon. A hűtőrendszer javításakor a következő óvintézkedéseket be kell tartani, mielőtt a rendszeren megkezdénénk a munkát.

2) Munkamenet

A munkát úgy kell elvégezni, hogy minimálisra csökkentsék a gyúlékony gáz vagy gőz jelenlétét a munka során.

3) Általános előírások a munkaterületre

Az általános munkaterületen a karbantartó és más, helyben dolgozó személyzet részére megfelelő oktatást kell biztosítani, az elvégzett munka jellegének megfelelően.

Kerülni kell a zárt terekben végzett munkát. Az egyes munkaterületeket le kell választani. Gondoskodjon arról hogy az egész területen a munkafeltételek biztonságosak legyenek ügyeljen a gyúlékony anyagok megfelelő kezelésére.

4) Hűtőközeg jelenlétének ellenőrzése

A területet megfelelő hűtőközeg-detektorral kell ellenőrizni a munkavégzés előtt és közben, továbbá győződjön meg róla, hogy a technikus tisztában van a potenciálisan tűzveszélyes légkörrel.

Győződjön meg arról, hogy a használt szivárgásjelző berendezés alkalmas tűzveszélyes hűtőközegre, azaz szikramentes, megfelelően lezárt vagy gyújtószikramentes.

5) Tűzoltó készülék jelenléte

Ha a hűtőberendezésen vagy annak kapcsolódó alkatrészein bármilyen forró munkát kell végezni, elérhető közelben, rendelkezésre kell bocsátania a megfelelő tűzoltó készüléket. Poroltó vagy CO2 tűzoltó készülék.

6) Nem lehetnek gyújtóforrások

Senki sem végezhet olyan hűtőrendszerrel kapcsolatos munkát, és nem használhat gyújtóforrást, az éghető hűtőközeget tartalmazó csővezeték munkái folyamán, mely tűz vagy robbanás kockázatához vezethet.

Az összes lehetséges gyújtóforrást, beleértve a cigarettázást is, kellő távolságra kell tartani a telepítés, javítás, eltávolítás és ártalmatlanítás helyétől, amely során tűzveszélyes hűtőközeg szabadulhat fel a környező helyre. A munka megkezdése előtt a területen, a berendezés környékén meg kell vizsgálni annak lehetőségét, hogy nincs-e tűzveszély vagy gyulladás veszély. A „Tilos a dohányzás” feliratokat ki kell rakni.

7) Szellőztetett terület

Mielőtt behatolna a rendszerbe vagy bármilyen forró munkát végezne, ellenőrizze, hogy a terület szabadban van-e vagy megfelelő szellőzésű-e. A munka elvégzésének időtartama alatt biztosítani kell a megfelelő mértékű szellőzést. A légáramlatnak biztonságosan kell szétoszlatnia az esetlegesen felszabaduló hűtőközeget, és lehetőleg a külső légkörbe kell engednie.

8) A hűtőberendezés ellenőrzése

Az elektromos alkatrészek cseréjekor azoknak meg kell felelniük a rendeltetési célnak és a megfelelő előírásoknak. Minden alkalommal be kell tartani a gyártó karbantartási és szervizelési útmutatásait.

Kétség esetén vegye fel a kapcsolatot a gyártóval és kérje a technikai osztály segítségét. A gyúlékony hűtőközegeket használó berendezéseknél a következő ellenőrzéseket kell elvégezni: - A töltési mennyiség megfelel a szoba méretéhez, amelyben a hűtőközeget tartalmazó berendezés található, ill. telepítették; - a szellőztető gépek és a kifújó nyílásaik megfelelően működnek, és nincsenek működésükben akadályoztatva; - Közvetett hűtőkör használata esetén a másodlagos kört ellenőrizni kell hűtőközeg meglétének szempontjából; - A berendezés jelölése továbbra is látható és olvasható. Az olvashatatlan

jelöléseket és jeleket ki kell javítani; - A hűtőcsövet vagy az alkatrészeket olyan helyzetben kell felszerelni, hogy ne legyenek kitéve olyan anyagoknak, amelyek korrodálhatják a hűtőközeget tartalmazó alkotóelemeket, kivéve, ha az alkotóelemeket olyan anyagokból állítják elő, amelyek eredendően ellenállnak a korrodálódásnak, vagy amelyek megfelelően védettek az ilyen korrózió ellen.

9) Elektromos alkatrészek ellenőrzése

Az elektromos alkatrészek javításának és karbantartásának tartalmaznia kell a kezdeti biztonsági ellenőrzéseket és az alkatrészek ellenőrzési eljárásait. Ha olyan hiba jelentkezik, amely veszélyeztetheti a biztonságot, akkor nem szabad semmilyen elektromos eszközt csatlakoztatni az áramkörhöz, amíg a hibát nem sikerül kielégítően kezelni. Ha a hibát nem lehet azonnal kijavítani, de a működést folytatni kell, megfelelő ideiglenes megoldást kell használni. Erről értesíteni kell a berendezés tulajdonosát, tehát minden felet értesíteni kell.

Az első biztonsági ellenőrzésnek tartalmaznia kell:

- A kondenzátorok kisülése megfelelő-e: ezt biztonságosan kell elvégezni a szikrázás elkerülése érdekében.
- hűtőközegetöltés vagy visszafejtés közben nincsenek áram alatt álló elektromos alkatrészek és vezetékek
- A földelés folytonossága fennáll.

2. A burkolattal lezárt, szigetelt részek javítása

1) A burkolattal lezárt, szigetelt részek javítása során minden elektromos betáplálást meg kell szüntetni a berendezésen, mielőtt eltávolítanánk a lezárt burkolatokat stb., Amennyiben a szervizelés során mindenképpen szükség van a berendezés elektromos ellátására, akkor folyamatos szivárgásellenőrzést kell végezni a legkritikusabb pontokon, hogy figyelmeztessen a potenciális veszélyhelyzetre.

2) Különös figyelmet kell fordítani arra hogy az elektromos alkatrészekben végzett munkák során a burkolat ne deformálódjon úgy, hogy az befolyásolja a védelem szintjét. Ez magában foglalja a kábelek sérülését, a túl nagy számú csatlakozást, a sorkapcsok helytelen bekötését, a tömítések sérüléseit, a tömítések helytelen felszerelését stb. Ügyeljen arra, hogy a készüléket biztonságosan rögzítse.

Győződjön meg arról, hogy a tömítések vagy tömítőanyagok nem romlanak oly módon, hogy azok már nem szolgálják a tűzveszélyes légkör behatolásának megakadályozását. A cserealkatrészeknek meg kell felelniük a gyártó előírásainak.

MEGJEGYZÉS: A szilikon tömítőanyag használata korlátozhatja bizonyos típusú szivárgás érzékelő berendezések hatékonyságát. A gyújtószikramentes alkatrészeket nem kell elkülöníteni, mielőtt azokon dolgoznának.

3. A gyújtószikramentes alkatrészek javítása

Ne tegyen állandó induktív vagy kapacitív terhelést az áramkörre anélkül, hogy megbizonyosodott arról, hogy az nem haladja meg a használt berendezések megengedett feszültségét és áramát.

Csak a gyújtószikramentes alkatrészek azok, amelyeken dolgozni lehet, gyúlékony gázt tartalmazó légkörben. A vizsgálóberendezésnek a megfelelő névleges besorolásúnak kell lennie. Az alkatrészeket csak a gyártó által meghatározott alkatrészekre cserélje ki.

Idegen alkatrészek, szivárgás esetén, a hűtőközeg begyulladását okozhatják.

4. Kábelezés

Ellenőrizze, hogy a kábelezés nincs-e kitéve kopásnak, korróziónak, túlzott nyomásnak, rezgésnek, éles széléknek vagy más káros környezeti hatásnak. Az ellenőrzésnek ki kell terjednie az olyan öregedés vagy folyamatos rezgés hatásaira is, mint például a kompresszorok vagy ventilátorok.

5. Tűzveszélyes hűtőközegek kimutatása

A hűtőközeg-szivárgások keresésekor vagy felismerésekor semmilyen körülmények között nem szabad potenciális gyújtóforrást használni. Halid fáklyát (vagy bármilyen nyílt lángot használó érzékelőt) nem szabad használni.

6. Szivárgáskeresési módszerek

Az alábbi szivárgásérzékelési módszereket elfogadhatóak gyúlékony hűtőközegek esetén:

- A tűzveszélyes hűtőközegek elektronikus szivárgásdetektorát kell használni, de lehet, hogy az érzékenység nem megfelelő, vagy újra kalibrálásra lehet szükség. (A bevizsgáló berendezést hűtőközegmentes helyen kell kalibrálni.) Gondoskodjon arról, hogy az érzékelő ne jelentsen potenciális gyulladási forrást, és alkalmas legyen a használt hűtőközeg számára. A szivárgásérzékelő berendezést a hűtőközeg LFL százalékában kell beállítani, és kalibrálni kell az alkalmazott hűtőközeggel, és meg kell erősíteni a megfelelő gázszintet (legfeljebb 25%).
- A szivárgásérzékelő folyadékok a legtöbb hűtőközeghez felhasználhatók de kerülni kell a klórt tartalmazó szereket, mivel a klór reakcióba léphet a hűtőközeggel és korrodálhatja a rézcsöveket.

Szivárgás gyanúja esetén minden nyílt lángot el kell távolítani / el kell oltani.

Ha olyan hűtőközeg-szivárgást észlelnek, amely keményforrasztást igényel, az összes hűtőközeget el kell távolítani a rendszerből, vagy el kell különíteni (elzáró szelepekkel) úgy, hogy távol legyen a szivárgási ponttól. Az oxigénmentes nitrogénnel ki kell tisztítani a rendszert a forrasztási folyamat előtt és alatt.

7. Hűtőközeg-eltávolítás és vákuumolás

Amikor a hűtőközegkört megnyitja, hogy javításokat végezzen - vagy bármilyen más célból, a szokványos eljárást kell alkalmazni. Fontos azonban figyelembe venni a tűzveszélyes gáz jelenlétét. A következő eljárást be kell tartani:

- Távolítsa el a hűtőközeget;
- Tisztítsa meg az áramkört inert gázzal;
- Vákuumolja le a rendszert;
- Ismét inert gázzal öblítse át;
- Nyissa meg az áramkört vágással vagy forrasztással.

A hűtőközeget a megfelelő visszanyerő hengerekbe kell visszanyerni. A rendszert oxigénmentes nitrogénnel (OFN) át kell öblíteni, hogy az egység biztonságos legyen. Ezt a folyamatot többször meg kell ismételni. Sűrített levegőt vagy oxigént nem szabad használni erre a feladatra. Az öblítést úgy kell elvégezni, hogy a rendszert vákuumolás után feltöltjük OFN-nel, és addig folytatjuk a töltést, amíg el nem érjük az üzemi nyomást, majd a légkörbe szellőztetjük, és végül ismét levákuumoljuk. Ezt a folyamatot addig kell ismételni, amíg a rendszerből teljesen kiürül a hűtőközeg. Az utolsó OFN-töltéskor a rendszert légköri nyomás alá kell helyezni, hogy lehetővé váljon a munka. Ez a művelet elengedhetetlen, ha a csővezetéken keményforrasztási műveleteket hajtanak végre. Gondoskodjon arról, hogy a vákuumszivattyú kimenete ne legyen közel a gyújtóforrásokhoz és rendelkezésre álljon szellőzés.

8. Töltési eljárás

A szokásos töltési eljáráson kívül a következő követelményeket kell követni.

Ügyeljen arra, hogy a különféle hűtőközegek ne szennyezzék egymást a töltőberendezés használatakor. A tömlőknek vagy vezetékeknek a lehető legrövidebbeknek kell lenniük, hogy minimalizálják a benne lévő hűtőközeg mennyiségét.

- A palackokat függőlegesen kell tartani.
- A rendszer feltöltése előtt ellenőrizze, hogy a hűtőrendszer földelt-e, különösen akkor, amikor a hűtőközeget tölti.
- Címkézzé meg a rendszert, amikor a töltés befejeződött (ha még nem tette meg).
- Különös figyelmet kell fordítani arra, hogy ne töltse túl a hűtőrendszert. A rendszer újra feltöltése előtt az OFN-nel nyomásvizsgálatot kell végezni.

A rendszer szivárgás ellenőrzését a töltés befejezésekor el kell végezni, különösen az üzembe helyezés előtt. A helyszín elhagyása előtt szivárgásvizsgálatot kell végezni.

9. Leszerelés

Mielőtt elvégezné ezt az eljárást, elengedhetetlen, hogy a szakember teljes mértékben megismerje a berendezést és annak minden részletét. Ajánlott helyes gyakorlat, hogy minden hűtőközeget biztonságosan visszanyerjenek.

A feladat elvégzése előtt olaj- és hűtőközegmintát kell venni, amennyiben elemzésre van szükség a regenerált hűtőközeg újbóli felhasználása előtt. Fontos, hogy a feladat megkezdése előtt rendelkezésre álljon villamos energia.

- a) Ismerkedjen meg a berendezéssel és annak működésével.
- b) Válassza le a rendszert elektromosan.
- c) Az eljárás megkezdése előtt ellenőrizze, hogy:
 - Szükség esetén rendelkezésre állnak mechanikus kezelőberendezések a hűtőközeg kezelésére palackok;
 - Minden személyi védőfelszerelés rendelkezésre áll és helyesen használható;
 - A helyreállítási folyamatot mindig hozzáértő személy felügyeli;
 - A visszanyerő berendezések és a palackok megfelelnek az aktuális szabványoknak.
- d) Szivattyúzza le a hűtőközeg-rendszert, ha lehetséges.
- e) Ha vákuum nem lehetséges, készítsen egy elosztót, hogy a hűtőközeg eltávolítható legyen a rendszer különféle részeiről.
- f) A visszanyerés előtt ellenőrizze, hogy a palack, a mérlegen van-e.
- g) Indítsa el a visszanyerő gépet és működtesse a gyártó utasításainak megfelelően.
- h) Ne töltse túl a palackokat. (Legfeljebb 80 térfogat% folyadék töltés).
- i) Ne lépje túl a palack maximális üzemi nyomását, még átmenetileg sem.
- j) Miután a palackok helyesen lettek megtöltve és a folyamat befejeződött, ellenőrizze, hogy a palackokat és a berendezéseket haladéktalanul eltávolították-e a helyszínről, és hogy a berendezés összes elzáró szelepe zárva van.
- k) A visszanyert hűtőközeg csak akkor tölthető be másik hűtőrendszerbe, ha azt megtisztították és ellenőrizték.

10. Címkézés

A berendezésen fel kell tüntetni, hogy és kiürítették a hűtőközeget. A címkét keltezni kell és alá kell írni. Győződjön meg arról, hogy a készüléken vannak címkék, amelyek szerint a berendezés gyűlékony hűtőközeget tartalmaz.

11. Visszanyerés

Amikor eltávolítják a hűtőközeget a rendszerből, akár szervizeléshez vagy leszereléshez, ajánlott és bevett gyakorlat, hogy az összes hűtőközeget biztonságosan távolítjuk el. A hűtőközeg palackba történő áthelyezésekor ügyeljen arra, hogy csak megfelelő hűtőközeg visszanyerő palackokat használjon. Győződjön meg arról, hogy rendelkezésre áll-e megfelelő számú palack a teljes rendszer leürítéséhez. Az összes használandó palackot megjelölték a visszanyert hűtőközeg számára, és címkézték az adott hűtőközeghez (azaz speciális palackok a hűtőközeg visszanyeréséhez). A palackoknak megfelelő nyomáscsökkentő szeleppel és a hozzá kapcsolódó elzárószeleppel kell felszerelve lenniük. Az üres ürítőpalackok le vannak vákuumolva, és ha lehetséges, lehűtve, mielőtt a visszanyerés megtörténik.

A visszanyerő berendezésnek jó működőképes állapotban kell lennie, és rendelkeznie kell egy teljes leírással, mely tartalmazza, hogy a berendezés használható és alkalmas a gyűlékony hűtőközegek kezelésére.

Ezen túlmenően egy jó működési állapotban lévő, kalibrált mérlegnek rendelkezésre kell állnia. A tömlőknek szivárgásmentes leválasztócsatlakozókkal és jó állapotban kell lenniük. A visszanyerő gép használata előtt ellenőrizze, hogy megfelelő működési állapotban van-e, megfelelően karbantartották-e, és hogy a kapcsolódó elektromos alkatrészek megfelelően zártak, elszigeteltek-e, hogy egy esetleges hűtőközeg-kibocsátás esetén az ne gyulladjon meg. Ha kétségei vannak, vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.

A visszanyert hűtőközeget helyesen kell visszajuttatni a hűtőközeg-szállítóhoz, a megfelelő visszanyerő palackban, a vonatkozó hulladékátadási nyilatkozattal.

Ne keverje a különböző hűtőközegeket a visszanyerő egységekben, különösen ne a palackokban.

Ha kompresszort vagy kompresszorolajat kell eltávolítani, ellenőrizze, hogy megfelelően eltávolították-e a tűzveszélyes hűtőközeget és az nem maradt-e a kenőanyagban. A hűtőközeg-kiürítési folyamatot a kompresszor beszállítókhöz történő visszaküldése előtt kell elvégezni. Ennek a folyamatnak felgyorsítására egyetlen mód van, a kompresszortestet elektromosan kell fűteni. Amikor az olajat egy rendszerből ürítik, azt biztonságosan kell elvégezni.

Hulladék kezelés

Ne háztartási hulladékként dobja ki a csomagoló anyagot.
Válogassa szét a műanyag és papír hulladékot és szelektív gyűjtőbe tegye.

A csomagolóanyagnak és elektronikai hulladéknak háztartási szemétként történő kidobása tilos.

Az elektronikai hulladék kezelésének módja:

A klímaberendezések alkatrészeit és anyagait csak speciális berendezésekkel és üzemekben lehet szétszerelni és újrahasznosításra alkalmassá tenni, és tilos a települési hulladék közé helyezni.

A) Az elektronikai hulladékot vigye a megfelelő gyűjtőhelyre vagy hulladékudvarba. Ezeken a helyeken térítésmentesen beveszik.

B) Ha egy azonos funkciójú új készüléket vásárol, az új készülék eladója térítésmentesen visszaveszi a selejtes régi berendezést.

C) A gyártó, vagy importőr is térítésmentesen visszafogadja a leszerelt használhatatlan berendezést.

D) Mivel a selejtes készülékek is tartalmaznak értékes újrahasznosítható anyagokat, fémhulladék gyűjtők is foglalkoznak ezen anyagok begyűjtésével. Ezen berendezéseknek a természetbe történő kidobása súlyos környezet károsítást okozhat, azáltal, hogy a bennük levő veszélyes anyagok a talajba szivároghat, bekerülhetnek a táplálékláncba.





A gyártó fenntartja a konstrukció és a felszereltség megváltoztatásának jogát. A leírásban szereplő ábrák tájékoztató jellegűek, a konkrét kialakítás ezektől eltérő lehet.
--

Gyártó: Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co., Ltd.
No.8 Hisense Road,Advanced Manufacturing Jiangsha
Demonstration Park,Jiangmen City
Guangdong Province,P.R.China

Importőr: Columbus Klímaértékesítő Kft.
H-2142 Nagytarcsa, Pesti út 15