

Használati és kezelési útmutató

Haier

TUNDRA

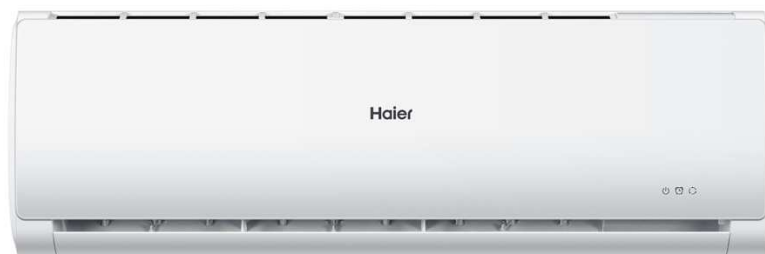
AS09TA2HRA

AS12TA2HRA

AS18TD2HRA

AS24TD2HRA

OLDALFALI SPLIT KÉSZÜLÉKEK



Köszönjük, hogy termékünket választotta!

A megfelelő használat érdekében, kérjük figyelmesen olvassa el és tartsa meg ezt az útmutatót!

TARTALOMJEGYZÉK

TARTALOMJEGYZÉK.....	1
1. BEVEZETÉS.....	4
1.1 ÁLTALÁNOS BEVEZETŐ INFORMÁCIÓK	4
1.2 A BERENDEZÉS RENDELTETÉSI CÉLJA	4
1.3 FONTOS TUDNIVALÓK, BIZTONSÁGI RENDELKEZÉSEK	4
1.4 GARANCIA.....	5
1.5 A FORGALMAZÓ ELÉRHETŐSÉGEI:	5
2 SZÁLLÍTÁS ES TÁROLÁS	6
2.1 ELLENŐRZÉS.....	6
2.2 TÁROLÁS	6
2.3 EMELÉS ÉS SZÁLLÍTÁS	6
2.4 KICSOMAGOLÁS.....	6
3 RÉSZEGYSÉGEK ÉS FUNKCIÓK.....	7
3.1 BELTÉRI EGYSÉG	7
3.2 KIJELEZŐ	8
3.3 KÜLTÉRI EGYSÉG	8
3.4 TÁVVEZÉRLŐ.....	8
3.5 ELEMELK BEHELYEZÉSE, KIVÉTELE, ELEMCSERE.....	9
4 A BERENDEZÉS MŰKÖDTETÉSE	9
4.1 BERENDEZÉS INDÍTÁSA/LEÁLLÍTÁSA.....	9
4.2 LÉGÁRAM IRÁNYÁNAK BEÁLLÍTÁSA	10
5 ÜZEMMÓDOK.....	11
5.1 HEALTH FUNKCIÓ (opció)	11
5.2 IDŐZÍTŐ	11
5.3 TURBÓ MÓD (opció).....	12
5.4 CSENDES MÓD (opció).....	12
5.5 VÉSZÜZEM	12
5.6 TESZTÜZEM.....	13
5.7 ÉJSZAKAI KOMFORT MÓD	13
5.8 IDEÁLIS LÉGÁRAM FUNKCIÓ.....	14
5.9 TOVÁBBI HASZNOS ÜZEMELTETÉSI TANÁCSOK	14

6.	KARBANTARTÁS.....	15
6.1	HASZNOS TANÁCSOK:.....	15
6.2	A KÉSZÜLÉK ÉS TÁVIRÁNYÍTÓ TISZTÍTÁSA	15
6.3	SZŰRŐK TISZTÍTÁSA.....	16
6.4	SZEZONÁLIS KARBANTARTÁS	16
7	BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK	17
8	HIBAELHÁRÍTÁS	18
9	MŰSZAKI ADATOK:	19
10.	LESZERELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS.....	20

1. BEVEZETÉS

1.1 ÁLTALÁNOS BEVEZETŐ INFORMÁCIÓK

Jelen kézikönyv célja a felhasználó közérthető tájékoztatása a HAIER TUNDRA (ASxxTA2HRA; ASxxTD2HRA) légkondicionáló berendezések rendeltetésszerű használatának és kezelésének feltételeiről és módjáról. Az útmutató felhívja a figyelmet a leggyakoribb kockázatokra és veszélyekre, segítségével a megfelelő képzettségű felhasználók a készüléket biztonságosan és egyszerűen használhatják. Kérjük, gondosan olvassa végig a kézikönyvet, különös figyelmet szentelve az alábbi jelöléssel ellátott, kiemelt bekezdéseknek:



A szimbólum után található, vastagon szedett bekezdésekben közölt információk különösen fontosak a személyi sérülés, a készülék megrongálódása vagy a környezetszennyezés elkerülése érdekében.

Felhívjuk figyelmét hogy egy használati és kezelési útmutató keretei szűkösek ahhoz, hogy a tárgyalt berendezés teljes élettartamára vonatkozó összes utasítást tartalmazza, a kézikönyv nem helyettesítheti megfelelően képzett szakember bevonását a készülékkel kapcsolatos, felhasználói tevékenységeken túlmutató feladatokra. Kérjük, mindig megfelelően képzett szakembert bízson meg ezekkel a munkálatokkal!

Jelen szerelési és karbantartási útmutató a továbbiakban feltételezi, hogy a berendezés betervezésében, telepítésében, üzembe helyezésében, szerelésében és karbantartásában részt vevő személyek képzett szakemberek, ismerik és betartják a hűtési, épületgépészeti és elektromos szakterület általánosan elfogadott szakmai szabályait. Jelen útmutató fogalmazása során ezeket az alapvető szakismereteket ismertnek tételezzük fel.

Felhívjuk figyelmét, hogy sem a gyártó, sem a forgalmazó nem vállal felelősséget a készülék nem megfelelő használatából, jóvá nem hagyott módosításból, vagy a jelen kézikönyvben jelzett utasítások figyelmen kívül hagyása miatt okozott kárért.

1.2 A BERENDEZÉS RENDELTETÉSI CÉLJA

A HAIER TUNDRA (ASxxTA2HRA; ASxxTD2HRA) belsőterű helyiségek légkondicionálására kialakított berendezés. A készülék működése során a helyiség levegőjét beépített ventilátor segítségével beszívja, egy direkt elpárologtatásos hőcserélőn keresztülrámoltatva lehűti/felmelegíti, megszűri, majd ismét visszafújja a kezelni kívánt helyiségbe. A légkondicionálásához szükséges hideg-/melegenergiát a készülék fordított Carnot-körfolyamat elvén működő hűtőkörből nyeri.

1.3 FONTOS TUDNIVALÓK, BIZTONSÁGI RENDELKEZÉSEK

A HAIER TUNDRA (ASxxTA2HRA; ASxxTD2HRA) készülékek hosszú távon is megbízható és biztonságos üzemre lettek tervezve. A gyártó garantálja, hogy a termék megfelel a CE nyilatkozatban feltüntetett biztonsági követelményeknek. További minőségi garanciát jelentenek a gyártás során elvégzett ellenőrző tesztek.



A berendezés kizárólag a jelen kézikönyvben meghatározott rendeltetési célra, a kézikönyv által megszabott keretek között használható.



A berendezés hosszú távon is megbízható működtetése érdekében tartsa be a használati útmutatóban és a berendezéssel átadott további dokumentumokban meghatározott előírásokat!



Jelen kézikönyvet a kezelő személyzet számára könnyen elérhető helyen kell tartani. A berendezést bármilyen formában kezelő személy köteles jelen kézikönyvet alaposan átolvasni, és értelmezni, mielőtt bármilyen műveletet végezne a készüléken.



Az épületgépészetben nem jártas személyek a berendezést csak a megfelelő szakismeretek elsajátítása után, kizárólag a kezelési útmutatóban foglaltak szerint működtethetik.



A készüléket gyerekek, időskorúak, fogyatékkal élők, csökkent fizikai, szellemi, vagy érzelmi állapotú felnőttek, nem, vagy csak gondozásukat végző személy felügyelete mellett üzemeltethetik. A felelős nevelés részeként a gyerekeknek meg kell tanítani, hogy a készülék veszélyforrás lehet, ne játsszanak vele, különös tekintettel a berendezés elektromos és mozgó alkatrészeire (pl. ventilátor).



Tilos a berendezést kültérben üzemeltetni!



Tilos a berendezést lakóhelyiségtől eltérő páratartalmú, portartalmú vagy robbanásveszélyes helységben vagy korrozív környezetben alkalmazni, a savas/lugos gázok vagy gőzök a hőcserélők alumínium és rézelemeit megtámadhatják, tönkretethetik.



Ez egy komfort berendezés. Ne használja precíziós feladatokra, így élelmiszerraktárak, növényházak, állattartó telepek, művészeti alkotásokat tartalmazó terek légkondicionálására.

1.4 GARANCIA

Garancia érvényességi ideje a berendezés vásárlásától számított 36 hónap.

A garancia érvényességéhez az alábbi előírásokat minden esetben be kell tartani:

- A berendezésen módosítás kizárólag a gyártó írásos engedélye alapján lehetséges.
- A berendezés telepítését, beüzemelését kizárólag a nemzeti klímavédelmi hatóságon regisztrált szakember végezheti.
- A berendezés karbantartását kizárólag képzett szakember végezheti.
- A berendezésbe kizárólag eredeti gyári alkatrészek és anyagok szerelhetők.
- Minden, jelen kézikönyvben meghatározott karbantartási műveletet az előírt rendszerességgel el kell végezni. (évi egyszeri karbantartás)

2 SZÁLLÍTÁS ES TÁROLÁS

2.1 ELLENŐRZÉS

Átvételkor ellenőrizze a készülék általános küllemét és állapotát. Amennyiben valamilyen rendellenességet talál, jegyezze fel a szállítólevélen és csak ezután írja alá. Reklamáció esetén a sérülést, hiányosságot rögzítse megfelelően (fénykép felvételek, stb.), jelezze a forgalmazó felé, és a további teendőket csak vele egyeztetve tegye meg. Mindennemű, szállítással kapcsolatos káresemény bejelentése az átvevő kötelessége!

2.2 TÁROLÁS

A készüléket tartalmazó csomagot -20°C és $+60^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérsékleten szabad tárolni. Amennyiben a tárolás vagy a felhasználás egyéb adottságai átlagostól eltérőek (sós, klóros, korrozív levegő, stb.), hagyományos kialakítású split klíma berendezés nem alkalmazható. Ilyen esetben rendelés előtt vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy a gyártóval a megfelelő megoldás meghatározása érdekében.



Védje a csomagot az időjárás viszontagságaitól!



Ne vigye egyedül a csomagot!



Ne álljon a csomagra!



Mindig ellenőrizze, hogy a csomagon jelölt pozíciónyilak felfelé nézzenek. ("UP" felirat felfelé helyezkedjen el). Soha ne lépje túl az egymásra helyezhető maximális csomagok számát!

2.3 EMELÉS ÉS SZÁLLÍTÁS

A készülék emelésekor kerülje a hirtelen és/vagy óvatlan mozdulatokat. Tilos a berendezést a csöveinél fogva megemelni! A készüléket csak a csomagoláson jelölt eszközökkel, a csomagoláson rögzített egyezményes jeleknek megfelelően, az emelési pontoknál megfogva szabad megemelni és szállítani.

2.4 KICSOMAGOLÁS

Csak akkor bontsa le a gépről véglegesen a csomagolást, ha a berendezés már a végleges telepítési helyen van, és később már nem lesz mozgatva, ezzel megőrizheti a készüléket a helyszíni sérülésektől.

Kibontáskor óvatosan távolítsa el a csomagolóanyagot, nehogy megsértse a készüléket.

Ügyeljen rá, hogy a berendezéshez, illetve a készülékkel esetlegesen együtt szállított kiegészítőkhöz tartozó dokumentáció szintén a csomagolásban van elhelyezve, ezeket ne dobja el, hanem őrizze meg későbbi felhasználás érdekében.



A kibontás végeztével a különböző csomagolóanyagokat (fa, polietilén, polisztirol, kartonpapír, stb.) a környezet védelme érdekében gyűjtse szelektíven, és helyezze el a megfelelő szelektív hulladékgyűjtő pontokon.

A berendezésen a kockázatokra figyelmeztető jelzések hívják fel a figyelmet. A figyelmeztető jelölések segítségével a felhasználó felmérheti a termék rendeltetésszerű, ésszerű használatával járó veszélyt, és megteheti a megfelelő óvintézkedéseket

BIZTONSÁGI JELÖLÉSEK A KÉSZÜLÉKEN:



Áramütés veszély



Földelés



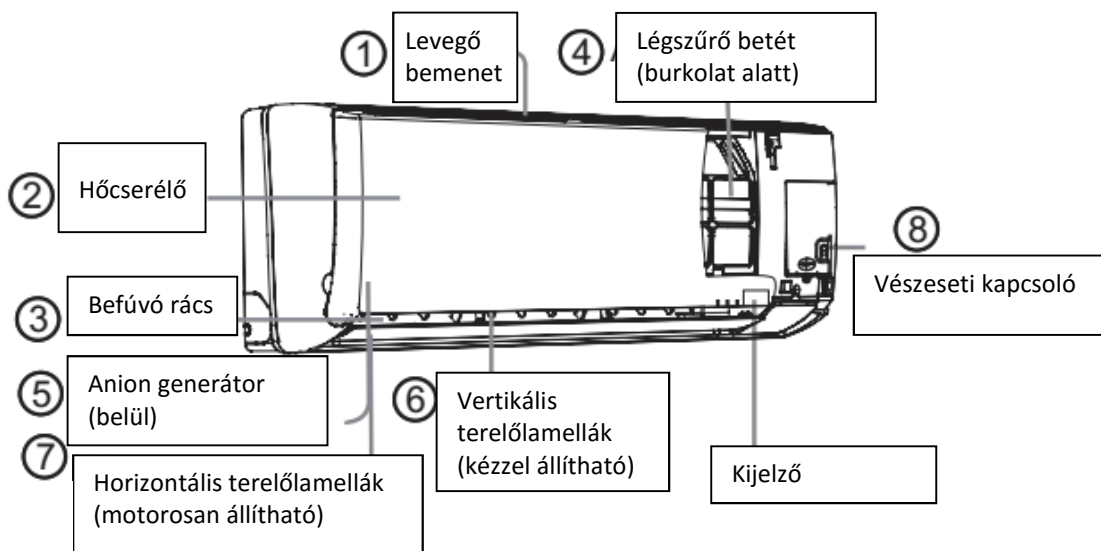
Mozgó alkatrészek veszély



Jelmagyarázat

3 RÉSZEGYSÉGEK ÉS FUNKCIÓK

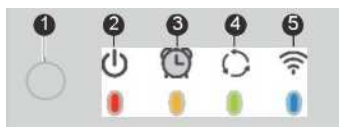
3.1 BELTÉRI EGYSÉG



Figyelem! A Vertikális terelőlamellákat csak kikapcsolt, visszakapcsolás ellen biztosított berendezésen, saját tengelyeik körül jobbra, vagy balra fordítva állítsa! Működő berendezésen a lamellák kézi állítása szigorúan tilos!

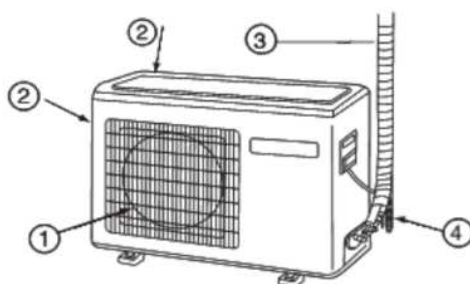
A befúvórács, kiviteltől függően, eltérhet az ábrán láthatótól.

3.2 KIJELZŐ



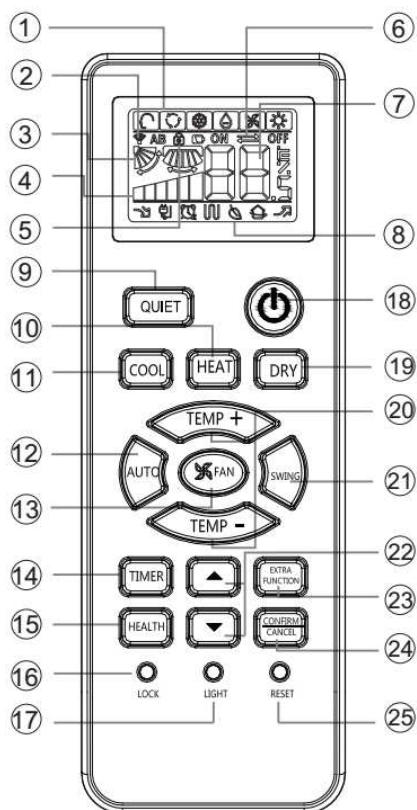
- 1 Infra jel vevő egysége távirányítóból érkező jel fogadásakor a készülék csipogó hangot ad
- 2 Standby led - világít, ha a berendezés feszültség alatt van
- 3 Időzítő led - világít, ha az időzítő aktív
- 4 Üzem led - világít, ha a berendezés üzemel
- 5 Wifi led (csak egyes modellek esetén)

3.3 KÜLTÉRI EGYSÉG



1. Kifúvás
2. Légbeszívás
3. Hűtőköri csövek, villamos vezetékek
4. Kondenzvíz cső

3.4 TÁVVEZÉRLŐ



1. Üzem mód kijelzése

Működési mód	Automata	Hűtés	Száritás	Fűtés	Ventilátor

2. Jel küldés visszajelzése

3. Légtérelés Fel/Le

4. VENTILÁTOR FOKOZAT kijelzése



5. Billentyűzár

6. Időzítő BE/KI

7. Hőmérséklet kijelzése

8. Funkció kijelzés

Ld. 4.1/4. pont

9. CSENDES mód

10. FŰTÉS mód

11. HŰTÉS mód

12. AUTO mód

13. VENTILÁTOR FOKOZAT gomb

14. IDŐZÍTŐ gomb

15. ALVÁS MÓD gomb

16. BILLENTYŰZÁR gomb

17. VILÁGÍTÁS gomb (kijelző panel fényének be/ki kapcsolása).

18. BE/KI kapcsoló gomb

19. SZÁRÍTÁS mód gomb

20. HŐMÉRSÉKLET gomb

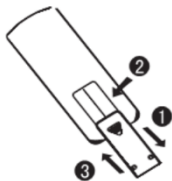
21. LÉGTÉRTELŐ ÁLLÍTÁS

22. ÓRA előre/vissza gomb

23. EXTRA FUNKCIÓ gomb

Az „Egészség” mód, illetve bizonyos extra funkciók (EXTRA FUNCTION) nem elérhető minden modellnél!

3.5 ELEMÉK BEHELYEZÉSE, KIVÉTELE, ELEMCSERE



1. Távolítsa el a távirányító hátulján lévő fedelet.
2. Helyezzen be az elemeket a távirányítón jelölt polaritásnak megfelelően.
3. Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

Fontos tudnivalók:

- A távirányító és a készülék közti távolság ne legyen nagyobb, mint 7 m.
- A távirányító és a berendezés vevő egysége között ne legyen takarás.
- Elektronikus vezérlésű világítás (pl. kompakt fénycső), vezeték nélküli telefon, stb. használata esetén az interferencia elkerülése érdekében csökkentse a berendezés és a távirányító közötti távolságot.
- Ha a távirányító kijelzője elhalványodik, vagy csak részben működik, cserélje ki az elemeket!
- Ha a távirányító nem működik megfelelően, pár percre szedje ki belőle az elemet, majd helyezze vissza.

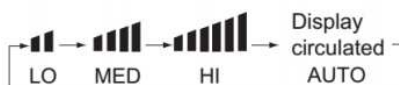
Tipp Ha hosszabb ideig nem használja a távvezérlőt, vegye ki belőle az elemeket! Az elemek ismételt behelyezése után nyomja meg a RESET gombot.

4 A BERENDEZÉS MŰKÖDTETÉSE

4.1 BERENDEZÉS INDÍTÁSA/LEÁLLÍTÁSA












1. **A készülék bekapcsolása** Nyomja meg a BE/KI kapcsoló gombot a készülék bekapcsolásához.
2. **Kívánt hőmérséklet beállítása** Nyomja meg a TEMP+/TEMP- gombot a hőmérséklet beállításához.
 - TEMP+: A gomb megnyomásával 1°C fokenként növelhetjük a hőmérsékletet.
 - TEMP-: A gomb megnyomásával 1°C fokenként csökkenthetjük a hőmérsékletet.
3. **Ventilátor fokozat beállítása:** Nyomja meg a FAN gombot a ventilátor fokozat beállításához. A gomb minden egyes megnyomásával egyet léphet előre az alábbi lehetőségek között:



LO - alacsony fordulatszám
MED - közepes fordulatszám
HI - magas fordulatszám
AUTO -automata fordulatszám választás, a teremhőmérséklet függvényében







Válassza ki a kívánt fordulatszámot.


4. Az Üzem mód beállítás az alábbiak szerint lehetséges:


Üzem mód	Berendezés kijelzőn	Távírányítón	Megjegyzés
AUTO			Ebben az üzemmódban a készülék a szoba hőmérsékletének függvényében választja ki, hogy FŰTÉS vagy HŰTÉS üzemmódban működjön-e. Amennyiben a funkció mellett a ventilátor fokozatot is „AUTO”-ra állítjuk, a készülék a befűtés intenzitását is maga határozza meg (a szobahőmérséklet alapján).
HŰTÉS			Csak hűteni képes klímakészülékek esetén fűtéssel kapcsolatos funkciók nem jelennek meg.
PÁRATLANÍTÁS			Párátlanítás üzemmódban, amennyiben a helyiség hőmérséklete a beállított érték +2°C alá csökken, a ventilátor fordulatszám automatikusan a legalacsonyabb fokozatra vált (a további túlhűtés elkerülése érdekében), függetlenül a távirányítón beállított ventilátor fokozattól.
FŰTÉS			Fűtés üzemmódban addig nem indul el a ventilátor, amíg az elpárologtatató át nem melegszik. Ez néhány percet vehet igénybe.
VENTILÁTOR	semmi		VENTILÁTOR üzemmód esetén a készülék a helyiség levegőjét keringteti, hőmérsékletváltozás nélkül. Az üzemmód használata esetén bizonyos funkciók inaktívak (Auto ventilátor fokozat, Csendes üzemmód, stb.)

4.2 LÉGÁRAM IRÁNYÁNAK BEÁLLÍTÁSA

1

Légterelő lamella pozíció	Távszabályzó
Pos.1	 Hűtés/Szárítás/Auto kezdő állás:  Fűtés kezdő állás: 
Pos.2	
Pos.3	
Pos.4	 (Autoswing)
Pos.5	(nincs)

- 2 Nyomja meg a  gombot, ekkor a vertikális légterelő lamella automatikus fel-le mozgásba kezd (Pos.4) Nyomja meg még egyszer a SWING gombot, a légterelő lamellázat megáll a pillanatnyi pozícióban, (a befűtés iránya így tetszőleges helyzetben rögzíthető).

- 3 Az  gomb megnyomásával a légtelítő lamellát a Pos.2 és Pos.3 pozíciókban rögzítheti.



A függőleges lamellák állítása csak kikapcsolt, visszakapcsolás ellen biztosított berendezésen engedélyezett!



Ha a nedvességtartalom magas, kerülje a függőleges lamellák túlzott balra vagy jobbra állítását, ugyanis ez esetben kondenzvíz jelenhet meg a berendezés levegő kilépési pontjain.

HŰTÉS vagy SZÁRÍTÁS üzemmódban ne állítsa huzamosabb ideig lefelé pozicionálva a vízszintes lamellákat, a berendezés levegő kilépési pontjain kondenzvíz jelenhet meg.

Megjegyzés: A berendezés távleállítását követő újraindítása alkalmával a motorosan mozgatható terelőlapát automatikusan a kikapcsolást megelőző pozícióba áll vissza.

5 ÜZEMMÓDOK

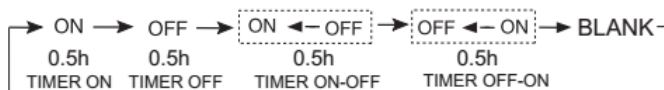
5.1 HEALTH FUNKCIÓ (opció - csak egyes modellek esetén)

Nyomja meg a távvezérlőn található „HEALTH” gombot, ekkor elindul a készülék anion generátora (opció). A kiegészítő egység segítségével kiegyensúlyozottabbá válik a levegőben található anion koncentráció, a funkció emellett baktériumölő hatású, csökkenti a szálló por mennyiségét, ezáltal tisztítja a levegőt a helyiségben.




5.2 IDŐZÍTŐ

- 1 Kapcsolja be a készüléket, majd válassza ki a kívánt üzemmódot.
- 2 Az időzítő funkció aktiválásához nyomja meg a TIMER nevezetű gombot. A gomb minden egyes megnyomásával egyet léphet előre az alábbi lehetőségek között:






Válassza ki a kívánt kikapcsolási vagy bekapcsolási időt: TIMER-ON, TIMER-OFF vagy TIMER ON-OFF, (az ON vagy az OFF fog villogni).

- 3 Nyomja meg a ▼ vagy ▲ gombokat a bekapcsolási és kikapcsolási idő beállításához.
- Minden egyes gombnyomással, 30 perccel növelheti/csökkentheti az időzítési időt, (12 óra felett gombnyomásonként 1 órával).
- Fontos, hogy csak 24 órás időtartamon belül állíthatjuk be a kívánt ki vagy bekapcsolási időpontot.
- 4 A beállítást követően mentjük el a változtatásokat a  gomb megnyomásával. Ekkor az ON/OFF gomb villogása megszűnik.
- 5 Az időzítő kikapcsolása
Nyomja meg egymás után többször a TIMER gombot, mindaddig, amíg a kijelzőről el nem tűnik az IDŐZÍTŐ piktogram.
- Megjegyzés:* Áramkimaradás vagy elemcsere esetén a készülék órája lenullázódhat. Ellenőrizze és szükség esetén állítsa be ismét az órát és az időzítőt.




5.3 TURBÓ MÓD (opció - csak egyes modellek esetén)

Gyors hűtés vagy fűtés igény esetén használja a TURBÓ módot.

- 1 Nyomja meg a távvezérlőn a  gombot a kiegészítő funkciókhoz történő belépéshez, ezt követően, amikor megjelenik az  ikon a kijelzőn (turbo mód), nyomja meg  gombot. A funkciót a fenti lépések ismételt elvégzésével kapcsolhatja ki.

Megjegyzés: Turbo módban, (főleg a helység hőmérséklete és a beállított érték közötti nagyfokú hőmérséklet eltérés esetén) a szobában kiegyenlítetlenné válhat a hőmérséklet.

5.4 CSENDES MÓD (opció)

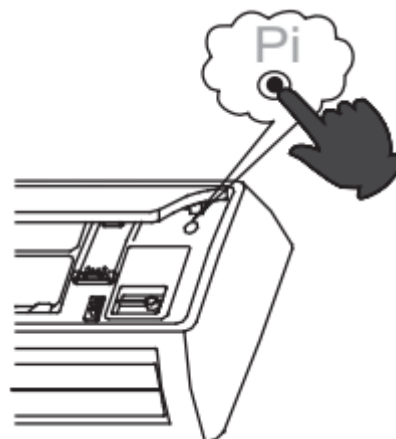
Amikor a csendes üzemelés az elsődleges szempont, használja a CSENDES módot. Nyomja meg a  gombot, amíg a kijelzőn megjelenik a  ikon. A funkciót kikapcsolni a  gomb ismételt megnyomásával lehet, ekkor a szimbólum eltűnik a távirányító kijelzőjéről.

Megjegyzés: Csendes üzemmódban, (főleg a helység hőmérséklete és a beállított érték közötti nagyfokú hőmérséklet eltérés esetén) a kívánt hőmérséklet a teljes helységben nem biztosítható.

5.5 VÉSZÜZEM

Vészhelyzet üzem: Amennyiben a távirányító meghibásodott, vagy elveszett, bizonyos korlátozásokkal a berendezést tovább üzemeltetheti a távirányító pótlásáig, a frontlapi burkolat mögé épített vészkeseti kapcsoló segítségével.

- Emelje fel a frontpanelt, a vészkeseti kapcsoló a jobb oldalon található (lásd az ábrát).
- Nyomja meg a kapcsolót. A vészüzem elindulását 1db sípoló hang jelzi. A berendezés innentől kezdve automatikusan kiválasztja a szükséges üzemmódot a helység hőmérséklet alapján:



- 23°C helyiség hőmérséklet felett: hűtés; parancsolt érték: 26°C; ventilátor fokozat: automata; Időzítés: nincs
- 23°C helyiség hőmérséklet alatt: fűtés; parancsolt érték: 23°C; ventilátor fokozat: automata; Időzítés: nincs (csak hőszivattyús modell esetén)

5.6 TESZTÜZEM




A funkciót ne használja normál üzem esetén. Kizárólag a berendezés tesztelésére, 16°C helyiség hőmérséklet alatt, hűtési üzemmódban.

Tesztüzemet szintén a burkolat alatti vészüzem gombbal indíthatja. Tartsa lenyomva a gombot 5 másodpercig, ekkor dupla sípolást hall a berendezés felől, ami jelzi, hogy a készülék elindult tesztüzemben. A tesztüzem 30 percig tart, maximális ventilátor fokozaton, majd a teszt végén a berendezés automatikusan kikapcsol (kizárólag 22K és 24K készülékek esetén).

5.7 ÉJSZAKAI KOMFORT MÓD (opció - csak egyes modellek esetén)

Az éjszakai komfort mód segítségével változatlan komfort mellett energiát takaríthat meg.

Állítsa be a kívánt üzemmódot és hőmérsékletet, majd nyomja meg a  gombot többször, egészen addig,



amíg az ikon megjelenik a távirányító kijelzőjén.

Ekkor a  gomb megnyomásával kapcsolhatja be a funkciót.

A légkondicionáló berendezés egy óra elteltével elindítja az Éjszakai üzemmód programot, melynek során:

- Hűtés/Száritás üzemmódban a funkció a helység hőmérsékletét az első két órában óránként 1°C-al emeli, majd az azt követő 6 órán keresztül a hőmérsékletet tartja, majd kikapcsol (összesen 8 óra).
- Fűtési üzemmódban a helység hőmérsékletét az első két órában óránként 2°C-al csökkenti, majd 3 órán keresztül ezt a hőmérsékletet tartja, végül az utolsó 3 órában a hőmérsékletet ismét 1°C-al emeli, végül leáll. (összesen 8 óra)

Megjegyzés:


- A funkció AUTO üzemmódban elérhető, VENTILÁTOR üzemmódban azonban nem.
- A funkció hossza (8 óra időtartam) nem módosítható.
- A funkció IDŐZÍTŐ funkcióval nem kombinálható. Aktív IDŐZÍTŐ funkció esetén az ÉJSZAKAI ÜZEMMÓD nem kapcsolható be. Amennyiben törli az IDŐZÍTŐ beállításait, úgy az ÉJSZAKAI ÜZEMMÓD beállítási is törlődnek.

Áramszünet utáni visszakapcsolás:


- Nyomja meg a gombot 5 másodpercen belül 10 alkalommal, ekkor 4 sípoló hangot hall → a funkció bekapcsol.
- Nyomja meg a gombot ismételt 5 másodpercen belül 10 alkalommal, ekkor 2 sípoló hangot hall → a funkció kikapcsol.
- Áramszünetet követő újraindítás alkalmával a berendezés automatikusan újraindul, azonban a vezérlés a kompresszort csak körülbelül 3 perc biztonsági idő elteltével indítja el.

5.8 IDEÁLIS LÉGÁRAM FUNKCIÓ

Az Ideális légáram funkció esetén mindig az aktuális üzemmód szerinti optimális befúvási irányban tudja mozgatni a készülék terelőlamelláit (swing).

- 1 Bekapcsolt készüléken nyomja meg az  gombot, a funkciókat addig léptetve, amíg a motoros légtelítő lamella el nem kezd mozogni az alábbi három tartományban.



- 2 Válassza ki az Önnek megfelelő befúvási tartományt. (Javasolt: hűtés=vízszintes befúvás; fűtés=függőleges befúvás)
- 3 Érvényesítéshez nyomja meg a  gombot. A funkció bekapcsol.
- 4 Kikapcsoláshoz ismétlje meg a fenti műveleteket.

Megjegyzés:

- Ne állítson kézzel a motoros légtelítő lamellák pozícióján, mert megtévesztheti a lamella vezérlését és a terelő helytelen szögben fog mozogni. Ha nem megfelelő szögben áll a légtelítő, röviden kapcsolja ki a készüléket, majd ismét be, ezt követően a lamella megfelelően fog működni.
- Hűtés vagy Szárítás üzemmódban, magas páratartalom esetén a kondenzvíz megjelenhet a befúvó lamellákon.

5.9 TOVÁBBI HASZNOS ÜZEMELTETÉSI TANÁCSOK

- A berendezés használata során energiatakarékossági okokból törekedjen rá, hogy ne hagyja nyitva a kezelt helyiség ajtaját, ablakát. Ugyanakkor, ha a készüléket hosszabb ideig használja, és a frisslevegőpótlás másképp nem biztosított, résnyire kinyitott nyílászáróval gondoskodjon a szükséges oxigénmennyiség pótlásáról.
- Törekedjen a legmegfelelőbb hőmérséklet beállítására. Javasoljuk, hogy hűtési üzemben a környezeti hőmérséklet-5°C-nál nagyobb hőmérsékletkülönbséget ne állítson be. A tapasztalatok szerint az ennél nagyobb hőmérsékletkülönbség tartása hosszú távon nem tesz jót az egészségnek, továbbá az energiafogyasztást is növeli.
- Törekedjen mindig pontosra, a szükséges minimum időre beállítani az IDŐZÍTŐT, így energiát spórolhat meg.
- Javasoljuk, hogy hűtési üzemben a berendezés befúvólamelláit vízszintes légáramra állítsa, míg fűtési üzemmódban törekedjen a függőleges lefúvást beállítani. Ezen beállítással növeli a berendezés által biztosított komfortot, jobb átöblítést biztosít és energiát spórol meg.
- Ne irányítsa a berendezés légáramát közvetlenül emberekre, állatokra vagy növényekre, mert a tartós huzathatás és az eltérő hőmérséklet egészségtelen.



Soha ne irányítsa a készülék által befúvott légáramot nyílt lángra. Tűzet okozhat!

- A légkondicionáló berendezés rendszeres használata esetén tartsa elektromosan csatlakoztatott (Standby) állapotban, azonban ha hosszabb ideig nem kívánja használni a berendezést, kapcsolja le az elektromos hálózatról. Hosszabb leállást megelőzően tisztítsa ki a szűrőket, valamint, amennyiben a készülék vezeték nélküli távirányítóval van felszerelve, vegye ki a távirányítóból az elemeket.

- Szüntesse meg a légkondicionáló berendezés által előállított hőmérséklet ellen ható tényezőket. Energiát spórolhat meg, ha hűtéskor használja a függönyök, redőnyök által biztosítható hőszigetelő hatást, valamint, ha a légkondicionálni nem kívánt helységek felé csukva tartja az ajtót, ablakot.
- A légkondicionáló berendezés környezetében kerülje az erős napfényt, illetve erős mesterséges fényt, ugyanis ez zavarja a berendezés és a távirányító közötti kommunikációt.
- A légkondicionáló berendezés védelmében, attól 1 méteres távolságon belül ne telepítsen más elektromos berendezést.
- A légkondicionáló berendezés használata közben lehetőség kerülje a fokozott hőfejlődést okozó gépek, berendezések használatát.
- Ne helyezzen tárgyakat a berendezés elé, ez rontja a hatásfokát, növeli az energiafogyasztását továbbá rontja a távirányítóval történő kommunikációt is!

6. KARBANTARTÁS

6.1 HASZNOS TANÁCSOK:



A berendezés karbantartását csak megfelelően képzett, tapasztalattal rendelkező szakember végezheti, jelen útmutató, valamint a helyileg érvényes szabályozások és rendelkezések betartásával.




Figyelem! A berendezésben mozgó alkatrészek, illetve az elektromos feszültség alatt álló részek balesetet, akár halált is okozhatnak! Mielőtt bármilyen karbantartási műveletet végezne, a főkapcsoló segítségével szüntesse meg a berendezés elektromos tápellátását, valamint biztosítsa a hálózati leválasztót a karbantartás idejére a véletlen visszakapcsolhatóság ellen. A berendezés rácsát, burkolatát csak akkor távolítsa el, amikor meggyőződött már róla, hogy a ventilátorlapátok is megálltak.



Figyelem! A berendezés elektromos rendszerében a hálózati lekapcsolást követően is maradhatnak olyan elemek (inverter, kondenzátor, stb.), melyek elektromosan feltöltöttek!


6.2 A KÉSZÜLÉK ÉS TÁVIRÁNYÍTÓ TISZTÍTÁSA

Távvezérlő




A távvezérlőt csak száraz puha rongyal tisztítsuk meg. Ne használjunk nedves rongyot, ablaktisztítót vagy egyéb szert.

Beltéri berendezés tisztítása




A készülék törlését száraz puha rongyal végezzük. Durvább szennyeződések esetén használjunk semleges mosószeres vizet. A szert alaposan mossuk le a burkolatról a tisztítás végén.

Az alábbi szerek használata tilos a tisztítás során



Benzin, gázolaj, hígító, mosószer, ezek károsíthatják a burkolatot.



40°C-nál vagy annál melegebb víz

6.3 SZŰRŐK TISZTÍTÁSA

A légtisztító szűrő cseréje

- 1. Nyissa fel a beszívó rácsot** 
- 2. Válassza le a légszűrőt**
Nyomja fel a szűrő központi fülét óvatosan, amíg le nem válik. Ezután lefelé távolítsa el a szűrőt.
- 3. Tisztítsa meg a szűrőt**
Használja a porszívót a por eltávolítására, vagy mossa ki vízzel a szűrőt. Mosás után teljesen szárítsa meg és ne tegye ki tűző napfénynek.
- 4. Helyezze vissza a szűrőt a helyére úgy, hogy a FRONT felirat a készülék eleje felé nézzen. Bizonyosodjon meg róla, hogy a szűrő pontosan a helyén van a külső burok mögött.**  Minden két hétben egyszer
- 5. Csukja vissza a beszívó rácsot**

Tippek:






- A beszívó rács kinyitását követően a berendezés jobb oldalán található kitémasztóval rögzítheti a frontlapot, így könnyebben hozzáférhet a szűrőkhöz
- Elkoszolódott szűrővel történő üzemeléskor romlik a légminőség, csökken a berendezés hatásfoka és fokozódik a készülék által kibocsátott zaj. Javasoljuk, hogy átlagos porterhelésű helyiségben átlagosan 2 hetente végezze el a szűrő tisztítását.
- A kiegészítő szűrők (fotokatalitikus szűrő, baktériumszűrő) a normál légszűrő keretében rögzítve helyezkednek el.
- A fotokatalitikus szűrő élettartama, normál, lakossági felhasználás esetén körülbelül 6 hónap. Cseréjekor ügyeljünk, hogy visszahelyezéskor a szűrő fehér oldalának kifele, míg a fekete oldalának, a készülék belseje felé kell néznie.
- A baktériumszűrő élettartama az előírások betartása esetén több év. Karbantartása során, kéthetente egyszer porszívózza át, hogy a porszemcsék miatt a hatékonysága ne csökkenjen. Baktériumszűrő karbantartásakor kerülje a közvetlen napsugárzást, magas hőmérsékletet vagy páratartalmat, melyek rontják a szűrő baktériumölő hatását.
















6.4 SZEZONÁLIS KARBANTARTÁS

Szezonális leállítást megelőző karbantartás részeként mindig végezze el a szűrők tisztítását és amennyiben veteék nélküli távirányítós a berendezés, vegye ki a távirányítóból az elemeket.

Szezon eleji indítást megelőző karbantartás részeként ellenőrizze a szűrők állapotát, a készülék belső tisztaságát, a visszaszívó és kifúvó rácsok szabadon átjárható állapotát, majd amennyiben nincs szükség újabb tisztításra, visszahelyezett szűrőkkel járassa át maximális ventilátorfordulaton a berendezést mielőtt újból használatba venné.

7 BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

⚠ VESZÉLY			
<p>Ha abnormális működést észlelünk, pl. égett szagot, akkor a készüléket azonnal ki kell kapcsolni és a kereskedőhöz kell fordulni.</p> <p> KI</p> <p> FONTOS KÖVETELMÉNY</p>	<p>Használjunk megszakítóval ellátott, külön áramforrást.</p> <p></p>	<p>Ellenőrizzük a kondenzvíz elvezetés helyes telepítését</p> <p></p> <p> FONTOS KÖVETELMÉNY</p>	
<p>Csatlakoztassuk a hálózati kábelt megbízhatóan a dugaszhoz.</p> <p></p> <p> FONTOS KÖVETELMÉNY</p>	<p>Használjuk a megfelelő feszültséget.</p> <p></p> <p> FONTOS KÖVETELMÉNY</p>	<p>1. Ne használjunk meghosszabbított vagy félbe vágott hálózati kábelt. 2. Ne telepítsük olyan helyen, ahol a készülék körül gyúlékony gáz szivároghat. 3. Ne tegyük ki a készüléket pára vagy gőz hatásának.</p> <p> TILOS</p>	
<p>Ne használjunk kötegelt hálózati kábelt.</p> <p></p> <p> TILOS</p>	<p>Ügyeljünk, hogy a hálózati kábel ne sérüljön meg.</p> <p></p> <p> TILOS</p>	<p>Ne helyezzünk tárgyakat a levegőt beszívó és kilépő nyílás elé.</p> <p></p> <p> TILOS</p>	
<p>Ne kapcsoljuk be vagy ki a készüléket a hálózati kábellel.</p> <p></p> <p> TILOS</p>	<p>Ne irányítsuk a légáramlást emberekre, különösen idősekre vagy gyermekekre.</p> <p></p> <p> TILOS</p>	<p>Ne kíséreljük meg önállóan javítani a készüléket.</p> <p></p>	<p>Kössük be a földelő vezetékét.</p> <p></p> <p> földelés</p>

⚠ FIGYELMEZTETÉS		
<p>Ne használjuk élelmiszer, műtárgyak, precíziós készülékek, ténylezetek vagy növények tárolására.</p> <p></p> <p> TILOS</p>	<p>Ha a helyiségben egyidejűleg gázkészülék is működik, akkor időnként engedjük be friss levegőt.</p> <p></p> <p> FONTOS KÖVETELMÉNY</p>	<p>Ne érnünk a kapcsolóhoz nedves kézzel.</p> <p></p> <p> TILOS</p>
<p>Ne telepítsük tűzhely vagy fűtőkészülék közelébe.</p> <p></p> <p> TILOS</p>	<p>Ellenőrizzük a támasztó szerkezet megfelelő állapotát.</p> <p></p> <p> TILOS</p>	<p>Ne öntsünk vizet a készülékre tisztítás céljából.</p> <p></p> <p> TILOS</p>
<p>Ne helyezzünk állatokat vagy növényeket a légáram útjába.</p> <p></p> <p> TILOS</p>	<p>Ne helyezzünk tárgyakat és a készülékre és ne másszunk fel arra.</p> <p></p> <p> TILOS</p>	<p>Ne helyezzünk vázát vagy víztároló edényt a készülékre.</p> <p></p> <p> TILOS</p>

8 HIBAEELHÁRÍTÁS



A berendezés hibás működése, rendellenes zaj, füst vagy szag megjelenése esetén azonnal állítsa le a készüléket, és a főkapcsoló lekapcsolásával szüntesse meg a berendezés villamos hálózati csatlakozását. A következő fejezetet segítséget adhat alapvető hiba elhárításához, azonban ha a hibaelhárítás Ön szerint személyi sérülés, anyagi kár, környezetszennyezés kockázatával jár, ne kísérelje meg egyedül, hanem lépjen kapcsolatba megfelelően képzett szakemberrel a mielőbbi elhárítás érdekében.



Az elektromos betáp kábel sérülése életveszélyes lehet! Cseréjét csak megfelelően képzett szakember végezheti!



Amennyiben az alábbi táblázatban nem talál megoldást a jelentkezett problémára, illetve a probléma megoldása akár csak a legkisebb mértékben is, de személyi sérülés, vagyoni kár keletkezésének kockázatával jár, ne kísérelje meg a hibát önállóan elhárítani!

Hibaelenség	Lehetséges ok
<p>A berendezés nem indul el azonnal.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • A berendezés leállítás után 3 perccig nem indul újra (kompresszor védelmi idő). • A berendezés feszültségkimaradás, áramszünet után 3 perccig nem indul újra (kompresszor védelmi idő).
<p>Zaj hallható</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Üzemelés vagy leállítás közben süstörgő vagy surrogó hang hallható. A hang legjobban a készülék beindítása után 2-3 perccel észlelhető. A zajt a berendezésben áramló hűtőközeg kelti. • A készülék működése közben kattogó hang hallható. A zajt a hőtáguló burkolat okozza • Fokozott légzaj. A jelenséget valószínűleg az elszennyeződött légszűrő okozza.
<p>A berendezésből kellemetlen szag érkezik</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A kellemetlen szagot a berendezés csak továbbítja, a szag a kárpitokból, bútorokból, összességében a helyiségből érkezik. A kellemetlen szag forrása lehet még: festékek, dohányfüst, stb. • A kellemetlen szagot az elszennyeződött légszűrő is okozhatja.
<p>A berendezésből köd vagy pára érkezik</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Leginkább Hűtés vagy Szárítás üzemmódban figyelhető meg. A jelenséget a helyileg hirtelen lehűlő (harmatpont alá süllyedő) levegő okozza.
<p>Szárítás üzemmódban a ventilátor fokozat nem változtatható</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Szárítás üzemmódban, amennyiben a helyiség hőmérséklete a beállított alapjel+2°C-ra csökken, a vezérlés felülbírája a ventilátor fordulatszám beállítását, és amíg a helyiség hőmérséklet nem emelkedik, a ventilátor szakaszos működéssel, minimum fordulatszámon üzemel.
<p>Berendezés egyáltalán nem indul</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A berendezés nincsen megfelelően csatlakoztatva az elektromos hálózathoz. • Áramszünet van • Biztosíték le van kapcsolva, vagy kiolvadt.
<p>A hűtési teljesítmény gyenge</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A légszűrő elkoszolódott. Átlagos porterhelésű lakossági felhasználás esetén kéthetente egyszer takarítsa. • Ellenőrizze, hogy nincs-e eltakarva a készülék levegő belépő- vagy kilépő nyílása • Ellenőrizze, hogy a távirányítón helyes alapjellet állított-e be. • Ellenőrizze, hogy nem maradt-e nyitva ajtó, vagy ablak a helyiségben? • Ellenőrizze, hogy az árnyékolókkal megfelelően megakadályozta-e a napfény közvetlen helyiségbe áramlását. • Ellenőrizze, hogy a helyiségben nem tartózkodik-e túl sok személy, illetve nincsenek-e fokozott hőfejlesztést okozó berendezések.

9 MŰSZAKI ADATOK:

A hűtőkör szivárgásbiztos.

1 A készülék üzemi tartományai a következők:

Hűtés	Beltéri	Max D.B./W.B. Min D.B./W.B.	32°C/23°C 21°C/15°C
	Kültéri	Max D.B./W.B. Min D.B./W.B.	43°C/26°C 18°C
Fűtés	Beltéri	Max D.B./W.B. Min D.B./W.B.	27°C 15°C
	Kültéri	Max D.B./W.B. Min D.B./W.B.	24°C/18°C -7°C/-8°C
	Kültéri (inverteres)	Max D.B./W.B. Min D.B./W.B.	24°C/18°C -15°C



Ne használja a berendezést amennyiben az elektromos betáp kábele sérült. A sérült kábelt csak megfelelően képzett szakember cserélheti!



Amennyiben a beltéri egység panelén a biztosíték kiégett, cserélje ki T.3.15A/250V-ra; amennyiben a kültéri egység panelén égett ki a biztosíték, cserélje T.25A/250V-ra.



A berendezéseken elektromos munkákat csak a helyi előírások betartásával végezzen.



Telepítéskor a berendezés hálózati csatlakozóját könnyen hozzáférhető helyre kell szerelni.



A lemereült elemeket megfelelő használtelem-gyűjtő szigeten helyezze el.



Ügyeljen, hogy a dugaszhoz illeszkedő hálózati csatlakozót használjon. A dugasz és a kábel meg kell hogy feleljen a helyi előírásoknak.



A berendezés védelmében a készüléket mindig a készülék Kikapcsoló gombjával állítsa le, és csak ezután 30 másodperccel válassza le a készüléket a hálózatról.

10. LESZERELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

Ha a készüléket élettartama végén lecserélik, vagy eltávolítják, gondoskodni kell környezetkímélő újrahasznosításáról.



Figyelem! A berendezés elektromos kiegészítőket, továbbá jelentős mennyiségű alumíniumot és rézet tartalmaz, így a berendezés újrahasznosítását a WEEE-irányelvek valamint a 2002/96/EC és a 2003/108EC direktíváknak megfelelően kell elvégezni.



Kérjük tájékozódjon az előírt újrahasznosítás lehetőségeiről, és megfelelően szakosodott, engedéllyel rendelkező céget bízson meg a feladattal.

A megfelelő újrahasznosításról való gondoskodás által Ön lehetővé teszi a különböző anyagok újbóli felhasználását, illetve környezetkímélő megsemmisítését, minimumra csökkentve ez által a környezet terhelését.

Köszönjük, hogy együttműködésével Ön is segíti Földünk megóvását!

TEKNO POINT KLÍMA KFT.
1211 Budapest, Öntöde utca 6.
+36 (1) 425 0353
rendeles@teknopoint.hu
www.teknopoint.hu