



OLDALFALI SPLIT KLÍMABERENDEZÉS

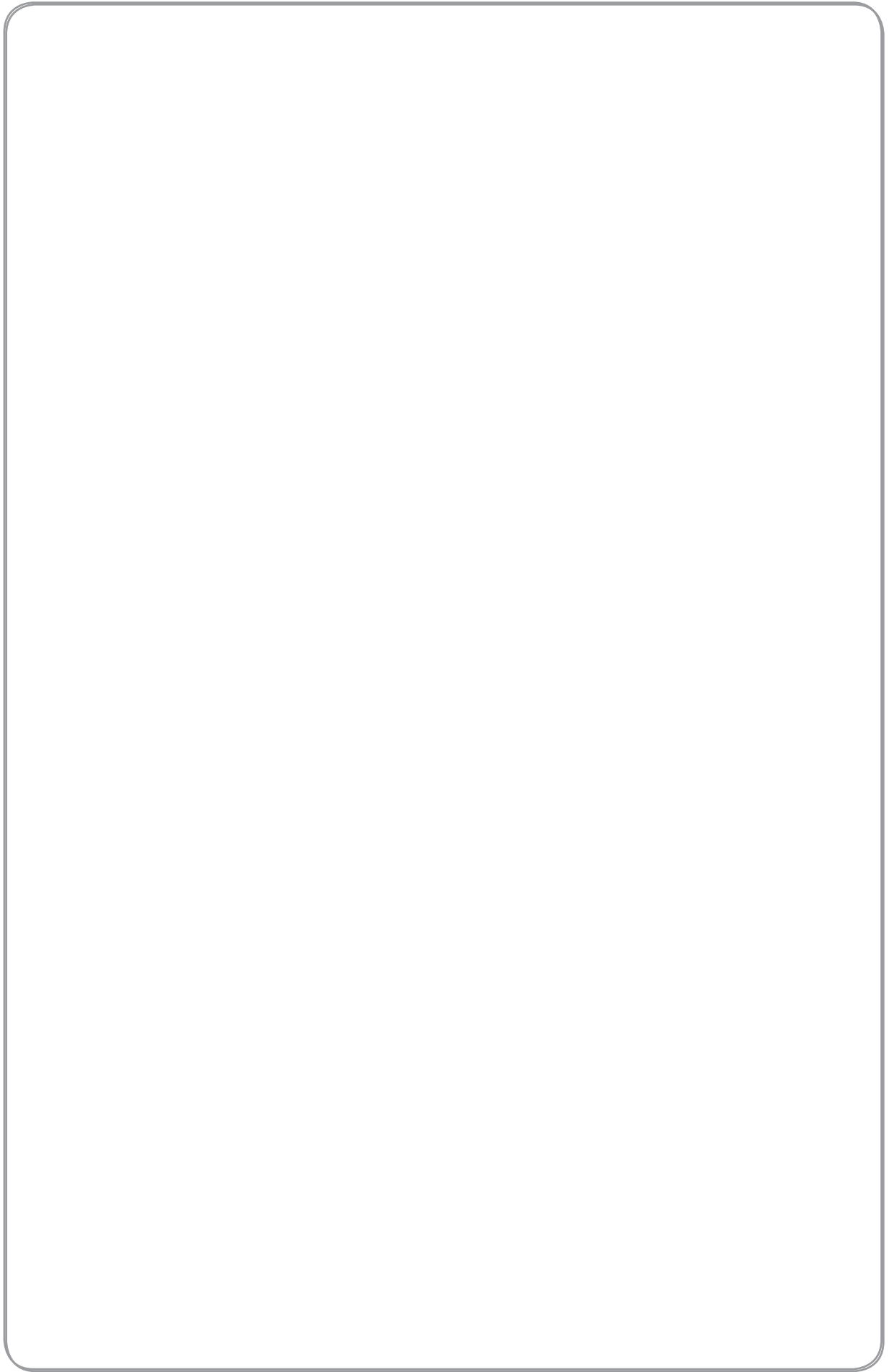
Kezelési útmutató

VISION

CWH09VW
CWH12VW
CWH18VW
CWH24VW

Kérjük, figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót,
mielőtt használatba veszi a készüléket!

FRIOTECH

JEGYEZZE FEL

Jegyezze fel ide az egység típus- és sorozatszámát:

Egység típusa:.....

Sorozatszáma(i):.....

A sorozatszámokat a berendezések oldalára ragasztott címkén találja.

Eladó cég neve, címe, bélyegzője:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Vásárlás dátuma:

Üzembe helyezés dátuma:

A karbantartások javasolt gyakorisága: alkalom/év

Javasolt időpont: tavasz nyár ősz tél

OLVASSA EL A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT

A használati útmutatóban hasznos tanácsokat talál a készülék használatára és karbantartására vonatkozóan. Csak egy kis odafigyelés sok pénzt és fáradságot takaríthat meg Önnek, amíg a légkondicionálót használja.

A leggyakoribb problémák megoldását a „Hibaelhárítás ” című fejezetben találhatja. E fejezet tanulmányozása révén szerelő hívása nélkül is megoldhatja a legtöbb problémát.

R32

JEGYEZZE FEL

	kg	CO ₂ egyenérték (tonna):
➊ Gyári alaptöltet		
➋ Helyszíni kiegészítő töltet:		
➊ + ➋ Összes töltet:		

TARTALOM

Jegyezze fel.....	3. oldal
Figyelmeztetés.....	6 - 10. oldal
A készülék felépítése.....	11. oldal
A távirányító használata.....	12 - 17. oldal
Kénysszerített üzemeltetés.....	18. oldal
Tisztítás és karbantartás.....	19 - 20. oldal
Hibaelhárítás.....	21 - 22. oldal
Jótállás.....	23 - 28. oldal
Műszaki adatok.....	29 oldal

A kezelési utasításban az alábbi szimbólumokat használjuk:



Ez tiltást jelent



Ez okvetlen betartandó dolgot jelent



Veszélyes hulladékot jelöl, ezért csak szelektíven gyűjthető és speciális ártalmatlanítást igényel.

◆ Figyelmeztetés



A berendezés gyúlékony R32 hűtőközeggel üzemel!



Mielőtt használatba venné a berendezést, figyelmesen olvassa el a használati útmutatót!

A hűtőközeg

- A berendezés speciális hűtőközeggel üzemel. Ez a hűtőközeg az R32.

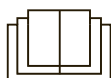
Ez a hűtőközeg gyúlékony és szagtalan. Bizonyos körülmények között robbanásveszélyes lehet.!

- Az R32 nem ózonromboló. Az üvegházhatása is alacsony, miközben meglehetősen kedvező termodinamikai tulajdonságokkal rendelkezik. Emiatt a berendezés hatékony működéséhez kisebb töltet is elegendő.

WARNING:

A leolvasztási folyamatot tilos bármi külső módszerrel gyorsítani.
A berendezés karbantartása, tisztítása során mindig tartsa be a gyártó előírásait!

A berendezés javítását csak arra jogosult, megfelelően képzett szakember végezheti!



◆ Figyelmeztetés

KÉRJÜK FIGYELMESEN OLVASSA EL A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT AZ ÜZEMELTETÉS MEGKEZDÉSE ELŐTT!



Ha túl magas a feszültség, akkor az egységek könnyen megsérülhetnek, ill. túl alacsony feszültség esetén a kompresszor erősen rezonálhat és így a rendszer tönkremehet.

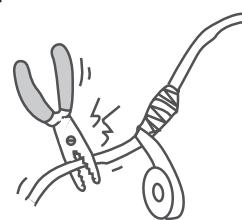
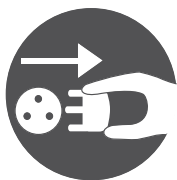
A feszültségnek kisebb ingadozásokkal stabilnak kell lennie!



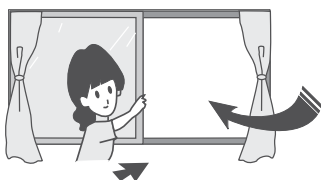
Ha hosszabb ideig nem használja a berendezést, akkor áramtalanítsa azt! A lerakódó por melegeledést, ill. tüzet okozhat!



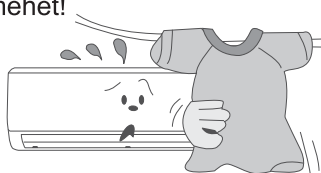
Soha ne vágja el és ne tölje meg a tápkábelt!
Melegeledést illetve tüzet okozhat.



Ha a készülék üzemel, akkor ne tartsa hosszabb ideig nyitva az ajtókat, ill. ablakokat, mert ettől csökken a készülék hatékonysága!



Ne akadályozza a levegő útját a szívó-, ill. kifújó nyílásoknál sem a beltéri, sem a kültéri egységnél, mert ettől csökken a hatékonyság és a készülék is tönkremehet!



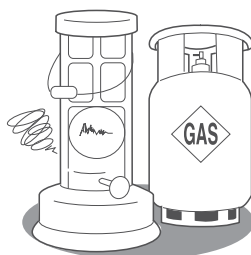
Az elektromos bekötéskor olyan kis-megszakítót kell alkalmazni, amely elegendő teljesítményű a készülék hőérzékelői által történő leállások és újraindítások áramának átengedéséhez.



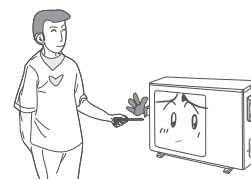
Ha égett szagot, és/vagy füstöt érzékel, akkor azonnal kapcsolja ki a készüléket és hívjon szakembert! Ennek elmulasztása a készülék tönkremenetelét és tüzet okozhat.



Gyúlékony anyagokat, spray-ket, gázipalackot ne tartson a készülék 1 m-es körzetén belül! Tüzet, ill. robbanást okozhat!



Ne javítsa saját kezűleg a berendezést! A szakszerűtlen beavatkozás balesetveszélyes és akár halált is okozhat! Hiba, ill. rendellenes működés esetén forduljon mindig szakemberhez!



◆ Figyelmeztetés

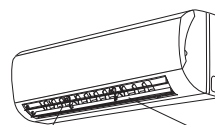
KÉRJÜK FIGYELMESEN OLVASSA EL A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT AZ ÜZEMELTETÉS MEGKEZDÉSE ELŐTT!



Sérült elektromos kábellel tilos a gépet üzemeltetni! Ha a vezeték megsérült, hívjon szakembert és azzal cseréltesse ki azt!



A légáram irányát mindig megfelelően állítsa be! A beállítás-hoz használja a távirányítót és ne kézzel mozgassa a terelő lamellákat!

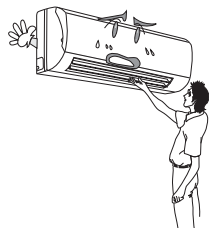


legező zsalu

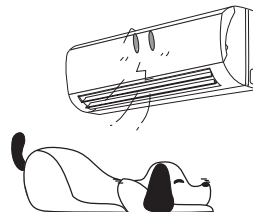
terelő zsalu



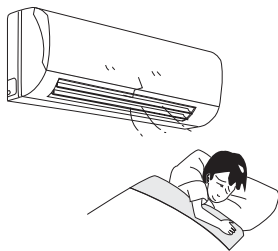
Se kézzel, se eszközzel ne nyúljon a kifúvó nyílásokba! Személyi sérülést, ill. a készülék meghibásodását okozhatja!



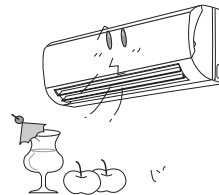
Közvetlen a légáram elé tilos állatokat, ill. növényeket helyezni! Azok megbetegedhetnek ilyen esetben!



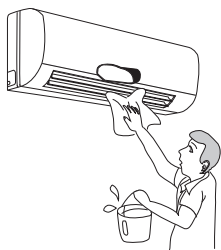
Ne fúvassa a hideg levegőt közvetlenül önmagára! Betegséget okozhat!



A készülék légkondicionálásra lett tervezve! Nem alkalmas ruha szárításra, élelmiszer tartósítására, stb. és azt tilos is más célra alkalmazni!



A készülékre fröccsenő víz áramütést, ill. a készülék meghibásodását okozhatja!



A készülék alatt, ill. közvetlen előtte tilos főzni! A gőzök a készülék meghibásodását okozhatják, ill. a helyiség komfortját is ronthatják az így keletkező szagok!



◆ Figyelmeztetés

MŰKÖDÉS ÉS SPECIÁLIS FUNKCIÓK HŰTÉSBNEN

Működés:

A klímaberendezés elvonja a helyiségben lévő nemkívánatos hőtartalmat, a hűtőközeg azt a kültérbe szállítja és leadja a környezet felé. Ezáltal a beltéri hőmérséklet csökken. A hűtőképesség jelentősen függ a külső, környezeti hőmérséklettől.

Leolvasztás funkció:

Ha a készülék alacsony hőmérséklet mellett hűtésben üzemel, akkor a hőcserélőn jég képződhet. Amikor a beltéri hőcserélő hőmérséklete 0 C alá csökken, az elektronikus vezérlés leállítja a kompresszort a berendezés védelme érdekében.

MŰKÖDÉS ÉS SPECIÁLIS FUNKCIÓK FŰTÉS ÜZEMMÓDBAN

Működés:

- A klímaberendezés hőt von el a külső környezetből és azt a beltérbe szállítja, ezáltal emeli ott a hőmérsékletet. Ez a hőszivattyú elve és a környezeti hőmérséklet csökkenésével a fűtőteljesítmény is csökken.
- Nagyon alacsony környezeti hőmérséklet esetén használjon alternatív fűtési módot!

Leolvasztás:

- Ha a környezeti hőmérséklet alacsony és a páratartalom magas, bizonyos idő elteltével a kültéri hőcserélőn jegesedés keletkezik, ami lerontja (akár meg is szüntetheti) a fűtőképességet. Ilyenkor bekapcsol az automatikus leolvasztás funkció és a fűtés kb. 8 - 10 percig szünetel.
- Leolvasztás üzemmódban mind a beltéri-, mind pedig a kültéri ventilátor áll.
- Leolvasztás módban a beltéri egységen a jelző LED villog, a kültéri egységben pedig gőz képződhet (ez természetes jelenség és nem meghibásodás) * A leolvasztás befejeződésekor a fűtés automatikusan újraindul.

„Melegindítás” funkció:

Az alább felsorolt három esetben fűtés üzemmódban a ventilátor nem indul el (három percig), amíg a beltéri hőcserélő el nem ér egy bizonyos hőmérsékletet. Ez azért szükséges, hogy a készülék ne fűjjon hideg levegőt.

1. A fűtés még épp csak be lett kapcsolva
2. Az automatikus leválasztás épp befejeződött
3. Fűtés nagyon alacsony külső hőmérséklet esetén

A készülék üzemi tartománya az adattábla alapján, vagy a szervizkönyvből azonosítható!

◆ Figyelmeztetés

KÖTELEZŐ IDŐSZAKOS KARBANTARTÁS (NEM INGYENES!)

A klímaberendezések a szakszerű beszerelésen, beüzemelésen túlmenően időszakosan karbantartást igényelő készülékek, ezért azok elvégzése (elvégeztetése) garanciális feltétel. Ahhoz, hogy a berendezés megbízhatóan és energiatakarékosan üzemeljen, normál üzemi körülmények között csak hűtős készüléknél évente legalább egyszeri (szezonzárkor), hűtő-fűtő berendezéseknél, pedig évente legalább kétszeri (tavaszi, őszi) karbantartás javasolt.

Amennyiben közepesen nehéz, esetleg extrém körülmények között üzemel a berendezés, akkor sokkal gyakrabban kell elvégezni a karbantartási munkákat. A szükséges gyakoriságra vonatkozóan kérjen útmutatást a beszerelő szakembertől és azt jegyeztesse be a kezelési utasítás elején lévő, arra a célra szolgáló rovatba.

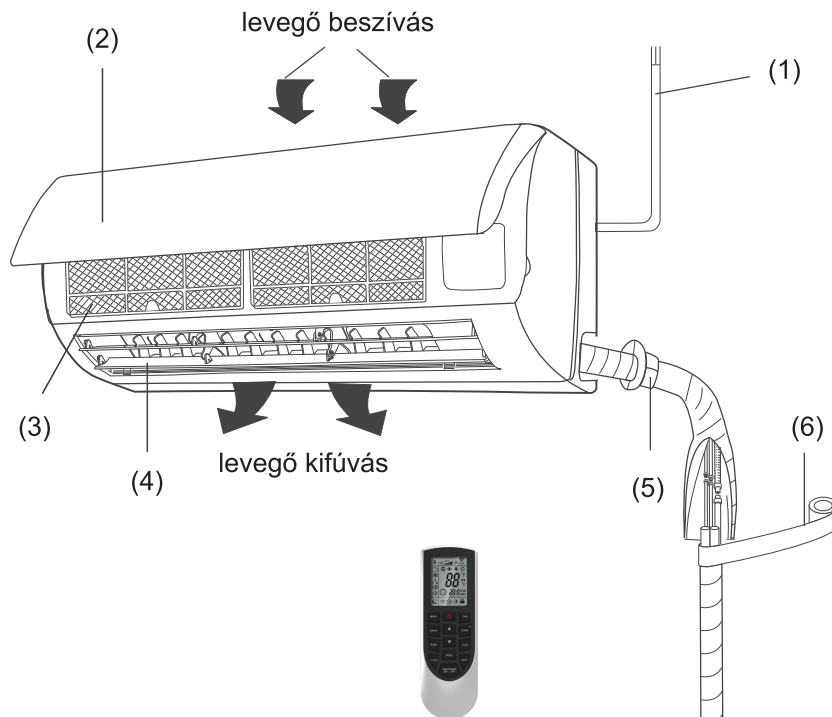
Az időszaki karbantartás során elvégzendő műveletek:

- a készülék mechanikai állapotának (törés, repedés, lazulás, szigetelések, vibrációk, rezgések stb.) ellenőrzése szükség szerinti megszüntetése
- a hőcserélők tisztaságának ellenőrzése, szükség szerinti megtisztítása
- a hűtőközeg töltet meglétének ellenőrzése, szivárgásvizsgálat (szivárgás esetén a szivárgás megszüntetése és a készülék újbóli üzembe helyezése a módosított szerviztechnológia szerint)
- beszívott levegő hőmérséklet mérés
- befújt levegő hőmérséklet ellenőrzés
- az áramfelvétel ellenőrzése
- hűtőközeg nyomás ellenőrzés
- a készülék üzem közbeni zajszintjének ellenőrzése
- a biztonsági és szabályzó elemek ellenőrzése, szükség szerinti beállítása
- teljes üzemi próba (az összes funkció kipróbálása és ellenőrzése)

A módosított szerviztechnológiai előírásai szerint az elvégzett vizsgálatot dokumentálni kell, ezért a fenti műveletek elvégzéséről készített, a mérési eredményeket is rögzítő munkalap egy példányát mindig kérje el a karbantartást végző szerelőtől és azt tegye a Jótállási jegyhez.

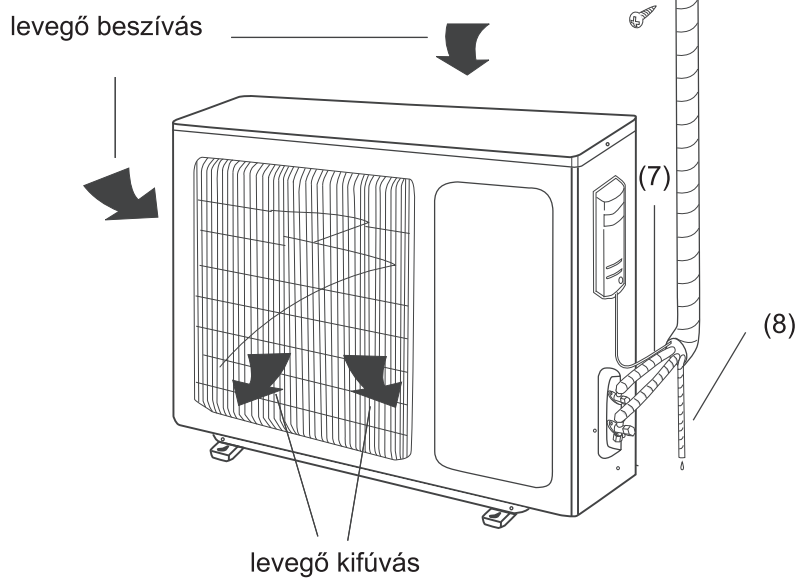
◆ A készülék felépítése

BELTÉRI EGYSÉG



- (1) Tápkábel
- (2) Előlap
- (3) Szűrő
- (4) Légtelítő
- (5) Csatlakozó
- (6) Szigetelés
- (7) Elektromos vezeték
- (8) Kondenzvíz cső
- (9) Távirányító

KÜLTÉRI EGYSÉG



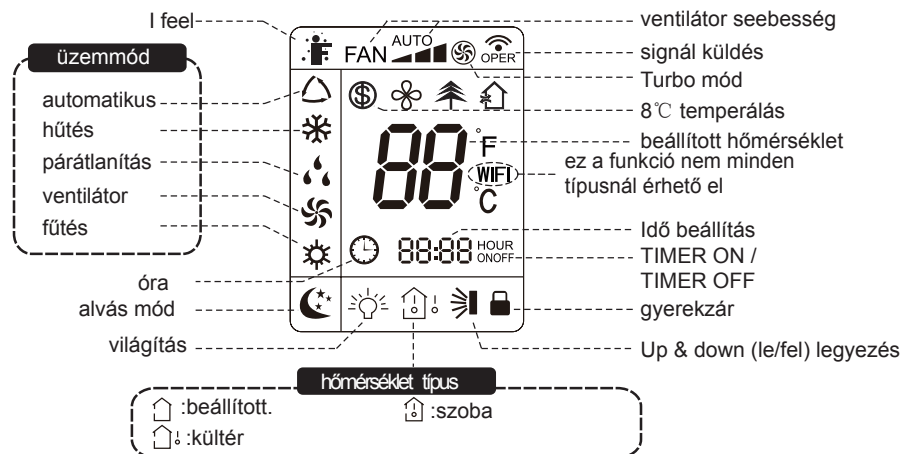
◆ A távirányító működése

Távirányító

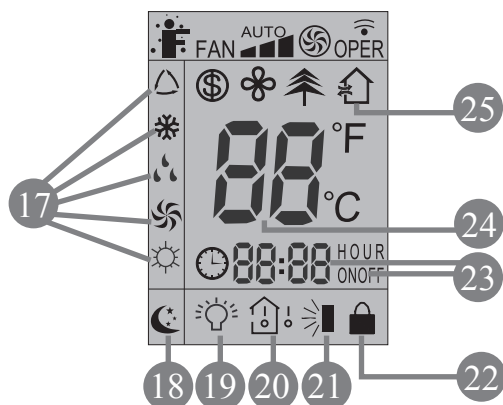


- 1 ON/OFF (Be/Ki) gomb
- 2 MODE (üzemmód) gomb
- 3 FAN (ventilátor) gomb
- 4 SWING (legyezés) gomb
- 5 TURBO gomb
- 6 ▲ / ▼ gomb
- 7 SLEEP (alvás) gomb
- 8 TEMP (hőmérséklet) gomb
- 9 I FEEL gomb
- 10 LIGHT (világítás) gomb
- 11 CLOCK (óra) gomb
- 12 TIMER ON / TIMER OFF (időzítés be/időzítés ki) gomb

A kijelző



◆ A távirányító működése



17 Üzem mód

A MODE gomb megnyomásakor az aktuális üzemmód ikonja látható
 △(AUTO), ❄ (hűtés), 🌀 (szárítás)
 🌀 (ventilátor) ☀ (fűtés)

21 Up & down (legyezés) ikon:

➡️ ikon látható a gomb megnyomásakor. Újbóli megnyomásra eltűnik az ikon.

18 SLEEP (alvás) ikon :

🌙 ikon látható a gomb megnyomásakor. Újbóli megnyomásra eltűnik az ikon.

22 LOCK (zár) ikon:

🔒 ikon látható a "+" és "-" gombok együttes lenyomásakor. Újbóli megnyomásra az ikon eltűnik.

19 LIGHT (világítás) ikon:

💡 ikon látható a gomb megnyomásakor. Újbóli megnyomásra eltűnik az ikon.

23 SET TIME (idő beállítás) ikon:

A TIMER (óra) megnyomásakor HOUR ON vagy OFF villog. Ezen a felületen látjuk a beállított értéket.

20 TEMP (hőmérséklet) ikon:

Megnyomására:
 beállított hőmérséklet 🏠
 beltéri hőmérséklet 🏠
 kültéri hőmérséklet 🏠
 és üres látható felváltva.

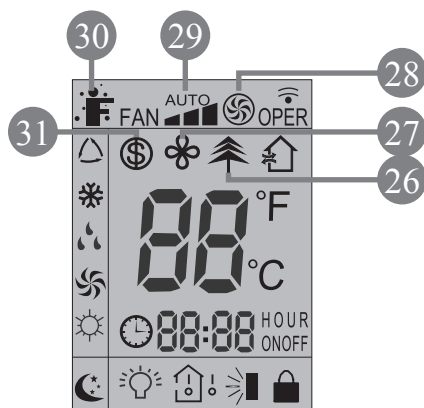
24 DIGITAL display:

Itt látjuk a beállított hőmérsékletet. SAVE (takarékos) módban, "SE" látható.

25 AIR (levegő) ikon:

🏠 látható az AIR gomb megnyomásakor. A gomb újbóli megnyomásakor eltűnik az ikon.

◆ A távirányító működése



26 HEALTH (egészség) ikon:
👤 ikon látható a kijelzőn a gomb megnyomására. Újbóli megnyomásra az ikon eltűnik.

29 FAN SPEED (ventilátor) display:
A gomb megnyomásával választható a kívánt fordulatszám (AUTO-Low-Med-High)(auto-alacsony-közepes-magas) Az auto kivételével ezt a kijelzőn is látjuk.

27 X-FAN icon:
🌀 ikon látható a kijelzőn a gomb megnyomására. Újbóli megnyomásra az ikon eltűnik.

30 I FEEL ("érezlek") ikon:
👤 ikon látható a kijelzőn a gomb megnyomására. Újbóli megnyomásra az ikon eltűnik.

28 TURBO icon:
⚡🌀 ikon látható a kijelzőn a gomb megnyomására. Újbóli megnyomásra az ikon eltűnik.

31 8°C Heating (fűtés) ikon:
💰 ikon látható a kijelzőn a TEMP és CLOCK gomb együttes megnyomásakor fűtés módban

◆ A távirányító működése

Távirányító

1 ON/OFF :

A gomb megnyomásával be, ismételt megnyomásával kikapcsolható a készülék.

2 ▼:

Ezzel a gombbal csökkenthető a beállított hőmérséklet. Lenyomva tartva gyorsan csökken az érték.. AUTO módban a hőmérséklet nem állítható.

3 ▲:

Ezzel a gombbal növelhető a beállított hőmérséklet. Lenyomva tartva gyorsan növekszik az érték.. AUTO módban a hőmérséklet nem állítható.

4 MODE (üzemmód)

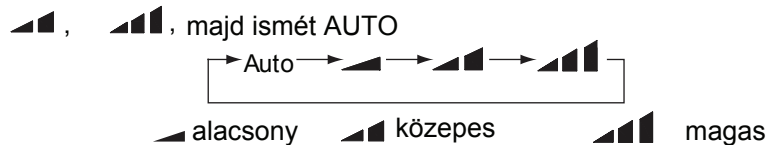
A gomb megnyomásakor az alábbi sorrendben változik az üzemmód: AUTO, COOL (hűtés), DRY (szárítás), *FAN (ventilátor), és HEAT (fűtés)



Az auto mód az alapértelmezett. Ebben a módban nincs hőmérséklet kijelzés és a hőmérsékletet a berendezés automatikusan határozza meg a környezeti hőmérséklet alapján.

5 FAN (ventilátor):

Ezzel a gombbal állítható be a kívánt fordulatszám: AUTO, ▲, ▲▲, majd ismét AUTO



6 SWING (legezés):

Ezzel a gombbal kapcsolható be-, és ki a zsalu legyező mozgása



7 I FEEL ("érezlek"):

A gomb megnyomására a berendezés automatikusan állítja a hőmérsékletet az érzékelt hőmérséklet alapján. Ismételt megnyomással lehet kikapcsolni a funkciót.




Amennyiben a távirányítón van WIFI gomb, akkor ez a funkció a "▲" és MODE gomb együttes lenyomva tartásával aktiválható és deaktiválható.

◆ A távirányító működése

9 SLEEP (alvás):

A gomb megnyomásával kapcsolható be-, és ki az éjszakai üzemmód. Ez a funkció csak hűtés és fűtés módban üzemel.


10 TEMP (hőmérséklet):

A gomb megnyomásakor  (beáll. hőm.),  (beltéri hőmérséklet) és  (kültéri hőmérséklet) és üres jelenik meg felváltva. A TEMP gomb gasználatakor a beállított hőmérséklet kijelzethető.

Megjegyzés: a kültéri hőmérséklet kijelzése nem minden típusnál lehetséges


11 TIMER ON (időzítés be):


A gomb megnyomásával be lehet lépni az időzítés bekapcsolás menübe. Ismételt megnyomással ki lehet lépni a menüből.

Megnyomásra ,  ikon látható és "ON villog, ill. .0 0:00 látható a kijelzőn. % mp.-en belül a + és - gombokkal el kell kezdeni az időzítés beállítását. Minden megnyomásra 1 percet léptet. Lenyomva tartva a gombot, a léptetés felgyorsul.

A beállítás végén 5 mp.-en belül nyugtázzon a TIMER ON gomb megnyomásával.

12 CLOCK (óra)

Megnyomására  villog. Ezután 5 mp.-en belül a + és - gombokkal meg kell kezdeni az idő beállítását.

A gomb lenyomva tartásával a léptetés felgyorsul. A beállítás végén a CLOCK gombbal nyugtázni kell a beállítást. Innentől kezdve az  ikon folyamatosan látható a kijelzőn.

13 TIMER OFF (időzítés ki) :

A beállítás menete azonos a bekapcsolás időzítés beállításával.

14 TURBO:


A gomb megnyomásával indítjuk a Turbo módot, amellyel a berendezés a lehető legrövidebb idő alatt igyekszik elérni a beállított hőmérsékletet. Hűtés/fűtés módban nagy sebességgel fújja be a nagyon hideg/meleg levegőt.

15 LIGHT (világítás):

A gomb megnyomásával kapcsolható be-, és ki a kijelző világítása.

Bekapcsolt állapotba a kijelzőn  ikon látható

16 X-FAN (öntisztítás):

Megnyomásakor a következő ikon jelenik meg a kijelzőn: 

Ekkor a ventilátor 10 percig üzemel, hogy kiszáritsa a beltéri egységben lévő nedvességet.


A ventilátor akkor is jár, ha közben kikapcsoljuk a készüléket!

AUTO,FAN (ventilátor) vagy HEAT (fűtés) módban a funkció nem aktív.

Ha a távirányítón nincs külön ilyen gomb, akkor a "FAN" gomb 2 mp.-ig tartó lenyomásával érhető el a funkció (hűtés és szárítás üzemmódban).

◆ A távirányító működése


17 A ▲ és ▼ kombinációja: billentyűzár

A ▲ és ▼ együttes lenyomásával lezárható a billentyűzet. ekkor  ikon jelenik meg. Utána a gombok lenyomásakor ez az ikonvillog, de a távirányító nem küld utasítást.

18 A MODE és a ▼ gomb együttes lenyomásával lehet váltani Celsius és Fahrenheit között a gép kikapcsolt állapotában.

19 Hűtés módban a TEMP és CLOCK gomb együttes lenyomásával lehet energiatakarékos módba kapcsolni (és vissza). Ilyenkor a kijelzőn SE felirat jelenik meg.

Nixie tube on the remote controller displays "SE". Repeat the operation to quit the function.

20 8 °C Heating Function : fűtés módban nyomja le egyszerre a TEMP és CLOCK gombokat a funkció indításához (leállításhoz is). A kijelzőn  ikon és a beállított hőmérséklet látható.

21 Kijelző háttérvilágítás

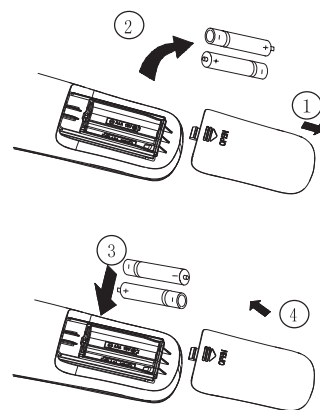
Az első bekapcsoláskor 4 mp.-ig világít a kijelző, majd ezután minden gombnyomáskor 3 mp.-ig.

Elemcsere

1. Vegye le az elemtartó fedelét
(lásd ábra)
2. Vegye ki az elemeket
3. Helyezze be az új AAA1.5V szárazelemeket polaritás helyesen
4. Tegye vissza az elemtartó fedelét

★ Notes:

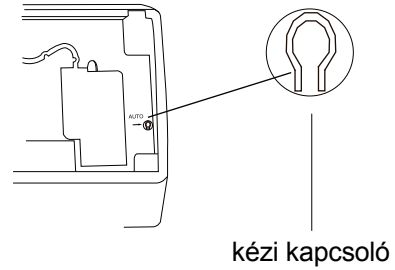
- Soha ne használjon régi és/vagy eltérő típusú elemeket!
- Ha a távirányítót hosszabb ideig nem használja, akkor vegye ki belőle az elemeket arra az időre.
- Működés csak a hatótávolságon belül várható.
- A TV, HI-FI, stb zavarhatja a távirányító működését.
- Ha a távirányító rendellenesen üzemel, vegye ki az elemeket és kb. 30 mp. múlva tegye vissza azokat. Ha így már működik, akkor cserélje ki az elemeket.



Sketch map for replacing batteries

◆ Kényszer üzem

Ha a távirányító elvész, vagy időlegesen üzemképtelen, akkor a berendezés a kézi nyomógombbal AUTO módban beindítható. Ilyenkor sem a hőmérséklet, sem a ventilátor nem állítható.



- A működési értékek az alábbi táblázatban láthatók:

Mode	Model	Temperature setting	Airflow rate
AUTO	COOLING	25 °C (COOL,FAN)	AUTO
AUTO	HEAT PUMP	25 °C (COOL,FAN)	AUTO
AUTO	HEAT PUMP	20 °C (HEA T)	AUTO

◆ Tisztítás és karbantartás



A készülék tisztítása előtt áramtalanítsa a berendezést, mert másként áramütést, vagy más súlyos balesetet okozhat!

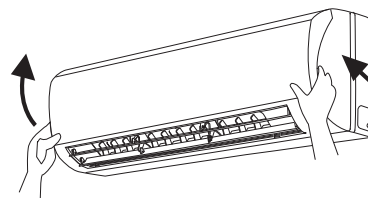
Soha ne fröcsköljön vizet a készülékre még tisztításkor sem, mert áramütést okozhat.

Ne használjon oldószert a tisztításhoz, mert az tönkretetheti a készüléket. Csak száraz, vagy enyhén nedves törlővel végezze a tisztítást!

AZ ELŐLAP TISZTÍTÁSA (SZERELJE LE ÉS ÚGY TISZTÍTSA!)

Az előlap leszerelése

Két oldalt tartva emelje meg az előlapot a nyilakkal jelölt irányba, majd vegye ki a helyéről



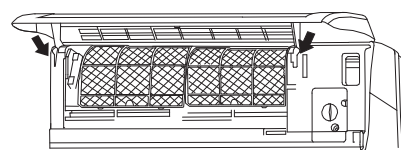
Mosás

A panel mosása semleges tisztítószeres vízben puha kefével történhet. Ha van kijelző ablak, akkor a víz hőmérséklet legyen 45 °C -nál kisebb, mert az ablak deformálódhat.



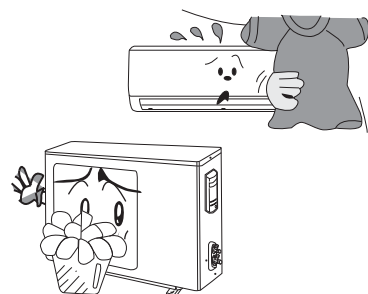
Az előlap visszahelyezése

A panel két tartócsapját helyezze a készülék nyílásaiba a nyilakkal jelölt irányban, majd pattintsa a helyére azt.



HASZNÁLAT ELŐTT ELLENŐRIZNI!

- Ne legyen akadály a szívó- és kifúvó nyílások előtt!
- A testkábel legyen biztonságosan csatlakoztatva!
- A távirányító elemei ne legyenek lemerülve!
- A kültéri egység tartója ne legyen sérült!



◆ Tisztítás és karbantartás

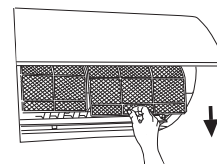
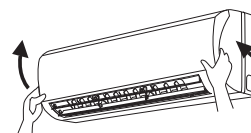
A SZŰRŐK TISZTÍTÁSA (LEGALÁBB HÁROM HAVONTA)

Megjegyzés:

Ha poros környezetben használjuk a készüléket, akkor a szűrők tisztítását sűrűbben kell elvégezni. A szűrők ki-, és beszerelése közben ne érintse a lamellákat, mert azok sérülést okozhatnak.

A szűrők kivétele

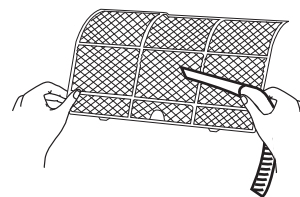
Nyissa ki az előlapot, majd lefelé húzva vegye ki a szűrőket a helyükről.



Tisztítás

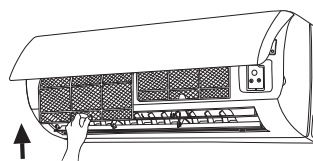
A szűrők tisztítása lehetséges porszívóval, de ha azok nagyon szennyezettek, akkor langyos, enyhén semleges oldószeres vízzel is moshatók. A hőmérséklet ne legyen magasabb 45 °C -nál, mert a szűrők deformálódhatnak.

Figyelem! A szárítást ne végezze 45 °C -nál melegebb hőmérsékleten!



A szűrők visszahelyezése

Lentről felfelé tolja vissza a szűrőket a tartósínbe, majd zárja vissza az előlapot.



HASZNÁLAT UTÁN...

- Áramtalanítsa a készüléket
- Tisztítsa meg a szűrőt, beltéri-, és kültéri egységet!
- Takarítsa el az esetleges szemetet a kültéri egység környékéről, hogy az ne kerülhessen a gépbe!

◆ Hibaelhárítás

TÜNET

OK

A készülék nem üzemel



- Van áram? Be van dugva a csatlakozó?
- Nincs lekapcsolva a kismegszakító?
- Nem túl alacsony, vagy magas a feszültség? (csak szakember ellenőrizheti)
- Nincs időzítés programozva?

Nem kielégítő a teljesítmény



- A hőmérséklet beállítás megfelelő?
- Nincs akadály a levegő útjában?
- Nem tömődött el a szűrő?
- Az ajtók és ablakok zárva vannak?
- A ventilátor alacsony fokozatban van?
- Nincs valami fűtés a szobában?

A távirányító hatástalan



- Ha túl gyakori kapcsolgatás miatt nem érzékeli a készülék a jelet, áramtalanítsa egy időre, majd próbálja újra.
- Hatótávon belül van, vagy nincs akadály az útjában?
- Lehet, hogy lemerültek az elemek?
- Nem sérült a távirányító?

Vízcseppek a gép alatt

- Túl magas páratartalom a szobában
- Dugult kondenzvíz elvezető
- Lelazult kondenzvíz cső.

Kondenzvíz a kültéri egység alatt

- Hűtés módban a csővezetéken kondenzátum képződhet, ami innen lefolyik
- Leolvasztás üzemben kondenzvíz keletkezhet a gép alatt
- Fűtés üzemben kondenzátum keletkezik a kültéri hőcserélőn

Zaj a beltéri egységből

- A relék kapcsolásakor halk kattanás hallható
- A leolvasztás kezdetekor a készülékből a hűtőközeg áramlási zaja hallható.

◆ Hibaelhárítás

TÜNET

OK

A beltéri egységnél nincs légáram

- Fűtés módban a ventilátor nem indul, amíg a csőhőmérséklet el nem ér egy adott hőfokot, vagy el nem telik 3 perc
- Fűtés módban alacsony külső hőmérséklet
- Párátlanítás módban a ventilátor időnként leáll, hogy a keletkezett vizet ne fújja vissza

Nedves a zsaluzat

- Nagyon párás környezetben hosszú üzem alatt páralecsapódás keletkezhet a zsalukon

AZ ALÁBBI ESETEKBEN AZONNAL KAPCSOLJA KI, ÁRAMTALANÍTSA A KÉSZÜLÉKET ÉS HÍVJON SZAKEMBERT!



- Recsegő hang az üzemelés során
- Erős szag a működés alatt
- Víz folyik a gépből
- A kismegszakító gyakran leold.
- Véletlen víz kerül a berendezésbe
- Melegszik az elektromos vezeték



Állítsa le és húzza ki a konnektorból.

JÓTÁLLÁSI JEGY

Az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet szerinti kötelező jótállásra vonatkozóan

A fogyasztó részére értékesítő vállalkozás (a továbbiakban: Vállalkozás) neve és címe:
.....

Termék megnevezése:
.....

Termék típusa:
.....

Termék gyártási száma:
.....

Importőr neve és címe:

Friotech kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 2040 Budaörs, Vasút u. 9.

Gyártó neve és címe:

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI
Jinji West Rd. Qianshan
Zhuhai Guangdong China

Vásárlás időpontja:

A termék fogyasztó részére történő átadásának vagy (amennyiben ezt a Vállalkozás, illetve annak megbízottja végzi) az üzembe helyezés* időpontja:
(*a megfelelő aláhúzendó)

A jótállás időtartama:

1 év (12 hónap). E határidő elmulasztása jogvesztéssel jár.

A jótállási határidő kezdete:

A jótállási határidő a termék fogyasztó részére történő átadása, vagy ha az üzembe helyezést a Vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik.

A jótállási igény érvényesítése:

A fogyasztó jótállási igényét a Vállalkozásnál érvényesítheti.

A Vállalkozás tájékoztatja a vevőt, hogy a jótállás feltétele az üzembe helyezést végző szakember által megállapított – helyi adottságokhoz igazodó - gyakoriságú, ennek hiányában legalább évi 2 alkalommal történő karbantartás elvégzése és ennek igazolása. A karbantartás elvégzését az azt végző szakember által a jótállási jegyen fel kell tüntetni. Amennyiben az előírt gyakoriságú karbantartás nem igazolható a fentiek szerint, úgy a Vállalkozást jótállási kötelezettség nem terheli.

Jótállási szelvény

Termék neve, típusa:
Gyári szám(ok):
A jótállás kezdő dátuma:
A jótállási igény bejelentésének dátuma:
Kijavításra átvétel dátuma:
A javított termék fogyasztó részére visszaadásának dátuma:
A hiba oka:

A javítás módja:

Kicserélt alkatrész(ek):

A javítási munkalap száma:
Ha a terméket kicserélték, a csere időpontja:
A jótállás új határideje:
A legutóbbi igazolt karbantartás dátuma:

.....
A javítást végző bélyegzője, aláírása

Jótállási szelvény

Termék neve, típusa:
Gyári szám(ok):
A jótállás kezdő dátuma:
A jótállási igény bejelentésének dátuma:
Kijavításra átvétel dátuma:
A javított termék fogyasztó részére visszaadásának dátuma:
A hiba oka:

A javítás módja:

Kicserélt alkatrész(ek):

A javítási munkalap száma:
Ha a terméket kicserélték, a csere időpontja:
A jótállás új határideje:
A legutóbbi igazolt karbantartás dátuma:

.....
A javítást végző bélyegzője, aláírása

Jótállási szelvény

Termék neve, típusa:
Gyári szám(ok):
A jótállás kezdő dátuma:
A jótállási igény bejelentésének dátuma:
Kijavításra átvétel dátuma:
A javított termék fogyasztó részére visszaadásának dátuma:
A hiba oka:

A javítás módja:

Kicserélt alkatrész(ek):

A javítási munkalap száma:
Ha a terméket kicserélték, a csere időpontja:
A jótállás új határideje:
A legutóbbi igazolt karbantartás dátuma:

.....
A javítást végző bélyegzője, aláírása

Jótállási szelvény

Termék neve, típusa:
Gyári szám(ok):
A jótállás kezdő dátuma:
A jótállási igény bejelentésének dátuma:
Kijavításra átvétel dátuma:
A javított termék fogyasztó részére visszaadásának dátuma:
A hiba oka:

A javítás módja:

Kicserélt alkatrész(ek):

A javítási munkalap száma:
Ha a terméket kicserélték, a csere időpontja:
A jótállás új határideje:
A legutóbbi igazolt karbantartás dátuma:

.....
A javítást végző bélyegzője, aláírása

Jótállási szelvény

Termék neve, típusa:
Gyári szám(ok):
A jótállás kezdő dátuma:
A jótállási igény bejelentésének dátuma:
Kijavításra átvétel dátuma:
A javított termék fogyasztó részére visszaadásának dátuma:
A hiba oka:

A javítás módja:

Kicserélt alkatrész(ek):

A javítási munkalap száma:
Ha a terméket kicserélték, a csere időpontja:
A jótállás új határideje:
A legutóbbi igazolt karbantartás dátuma:

.....
A javítást végző bélyegzője, aláírása

Jótállási szelvény

Termék neve, típusa:
Gyári szám(ok):
A jótállás kezdő dátuma:
A jótállási igény bejelentésének dátuma:
Kijavításra átvétel dátuma:
A javított termék fogyasztó részére visszaadásának dátuma:
A hiba oka:

A javítás módja:

Kicserélt alkatrész(ek):

A javítási munkalap száma:
Ha a terméket kicserélték, a csere időpontja:
A jótállás új határideje:
A legutóbbi igazolt karbantartás dátuma:

.....
A javítást végző bélyegzője, aláírása

KARBANTARTÁSI SZELVÉNY 1.

A termék neve és típusa:.....
Gyári szám(ok):.....
A karbantartás dátuma:.....
A vevő neve:.....
A vevő címe, telefonszáma:.....

Beszívott levegő hőmérséklet:.....°C
Kifújt levegő hőmérséklet:.....°C
Szívóoldali nyomás:.....bar
Áramfelvétel:.....A
Az elvégzett műveletek rövid leírása:.....

A karbantartást végző neve, Zöldkártya típusa és száma:.....

Dátum:.....

.....
a karbantartást végző szerviz bélyegzője (aláírás)

KARBANTARTÁSI SZELVÉNY 2.

A termék neve és típusa:.....
Gyári szám(ok):.....
A karbantartás dátuma:.....
A vevő neve:.....
A vevő címe, telefonszáma:.....

Beszívott levegő hőmérséklet:.....°C
Kifújt levegő hőmérséklet:.....°C
Szívóoldali nyomás:.....bar
Áramfelvétel:.....A
Az elvégzett műveletek rövid leírása:.....

A karbantartást végző neve, Zöldkártya típusa és száma:.....

Dátum:.....

.....
a karbantartást végző szerviz bélyegzője (aláírás)

KARBANTARTÁSI SZELVÉNY 3.

A termék neve és típusa:.....
Gyári szám(ok):.....
A karbantartás dátuma:.....
A vevő neve:.....
A vevő címe, telefonszáma:.....

Beszívott levegő hőmérséklet:.....°C
Kifújt levegő hőmérséklet:.....°C
Szívóoldali nyomás:.....bar
Áramfelvétel:.....A
Az elvégzett műveletek rövid leírása:.....

A karbantartást végző neve, Zöldkártya típusa és száma:.....

Dátum:.....

.....
a karbantartást végző szerviz bélyegzője (aláírás)

KARBANTARTÁSI SZELVÉNY 4.

A termék neve és típusa:.....
Gyári szám(ok):.....
A karbantartás dátuma:.....
A vevő neve:.....
A vevő címe, telefonszáma:.....

Beszívott levegő hőmérséklet:.....°C
Kifújt levegő hőmérséklet:.....°C
Szívóoldali nyomás:.....bar
Áramfelvétel:.....A
Az elvégzett műveletek rövid leírása:.....

A karbantartást végző neve, Zöldkártya típusa és száma:.....

Dátum:.....

.....
a karbantartást végző szerviz bélyegzője (aláírás)

KARBANTARTÁSI SZELVÉNY 5.

A termék neve és típusa:.....
Gyári szám(ok):.....
A karbantartás dátuma:.....
A vevő neve:.....
A vevő címe, telefonszáma:.....

Beszívott levegő hőmérséklet:.....°C
Kifújt levegő hőmérséklet:.....°C
Szívóoldali nyomás:.....bar
Áramfelvétel:.....A
Az elvégzett műveletek rövid leírása:.....

A karbantartást végző neve, Zöldkártya típusa és száma:.....

Dátum:.....

.....
a karbantartást végző szerviz bélyegzője (aláírás)

KARBANTARTÁSI SZELVÉNY 6.

A termék neve és típusa:.....
Gyári szám(ok):.....
A karbantartás dátuma:.....
A vevő neve:.....
A vevő címe, telefonszáma:.....

Beszívott levegő hőmérséklet:.....°C
Kifújt levegő hőmérséklet:.....°C
Szívóoldali nyomás:.....bar
Áramfelvétel:.....A
Az elvégzett műveletek rövid leírása:.....

A karbantartást végző neve, Zöldkártya típusa és száma:.....

Dátum:.....

.....
a karbantartást végző szerviz bélyegzője (aláírás)

TÁJÉKOZTATÓ A KÖTELEZŐ JÓTÁLLÁS ALAPJÁN FENNÁLLÓ JÓTÁLLÁSI JOGOKRÓL

Az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) értelmében fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében eladott, a Korm. rendelet 1. mellékletben felsorolt új tartós fogyasztási cikkekre a rendelet szabályai szerint jótállási kötelezettség terjed ki.

Nem tartozik jótállás alá a hiba,

ha annak oka a termék fogyasztó részére való átadását követően lépett fel, így például, ha a hibát

- szakszerűtlen üzembe helyezés (kivéve, ha az üzembe helyezést a vállalkozás, vagy annak megbízottja végezte el)
- rendeltetésellenes használat, a használati-kezelési útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyása (ide tartozik a karbantartási kötelezettség elmulasztása is tekintettel arra, hogy a rendeltetészerű használathoz klímaberendezések esetében a legalább évi 2 alkalommal - de a helyi adottságoktól függően az üzembe helyező szakember által előírt ennél gyakrabban – történő karbantartás elmulasztása a klímaberendezés eltömődését, és ezáltal a motor leégését eredményezheti)
- helytelen tárolás vagy kezelés, rongálás, a készülék módosítása, nem gyári alkatrészek beépítése, helytelen elektromos megtáplálás, nem megfelelő elektromos rendszerhez való csatlakoztatás,
- elemi kár, természeti csapás okozta.

A jótállási igény érvényesítése

A jótállási igény a jótállási jeggyel érvényesíthető. Jótállási jegy fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása esetén a szerződés megkötését bizonyítottnak kell tekinteni, ha az ellenérték megfizetését igazoló bizonylatot - az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlát vagy nyugtát - a fogyasztó bemutatja. Ebben az esetben a jótállásból eredő jogok az ellenérték megfizetését igazoló bizonylattal érvényesíthetőek.

A fogyasztó a hiba felfedezése után késedelem nélkül köteles a hibát a Vállalkozással közölni. A közlés késedeleméből eredő kárért a fogyasztó felelős. Kárenyhítési kötelezettsége körében a fogyasztó köteles a meghibásodott készüléket kikapcsolni és áramtalanítani. A hibás készülék további üzemeltetéséből eredő kárért a fogyasztó felel.

A fogyasztó jogai jótállás keretében tartozó hiba esetén:

Jótállás keretében tartozó hiba esetén a fogyasztó

- elsősorban – választása szerint – kijavítást vagy kicserélést követelhet, kivéve, ha a választott jótállási igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a vállalkozásnak a másik jótállási igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a szolgáltatás hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a jótállási igény teljesítésével a fogyasztónak okozott érdeksérelmet.
- ha a vállalkozás a kijavítást vagy a kicserélést nem vállalta, e kötelezettségének megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve nem tud eleget tenni, vagy ha a fogyasztónak a kijavításhoz vagy a kicseréléshez fűződő érdeke megszűnt, a fogyasztó – választása szerint – a vételár arányos leszállítását igényelheti, a hibát a vállalkozás költségére maga kijavíthatja vagy mással kijavíttathatja, vagy elállhat a szerződéstől. Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs helye.

A fogyasztó a választott jogáról másokra térhet át. Az áttéréssel okozott költséget köteles a vállalkozásnak megfizetni, kivéve, ha az áttérésre a vállalkozás adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt.

Meghibásodás miatti 3 napon belüli csereigény:

Ha a fogyasztó a termék meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított három munkanapon belül érvényesít csereigényt, a vállalkozás nem hivatkozhat aránytalan többletköltségre, hanem köteles a terméket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetésszerű használatot akadályozza.

Kijavítás és kicserélés

A kijavítást vagy kicserélést – a termék tulajdonságaira és a fogyasztó által elvárható rendeltetésére figyelemmel – megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve kell elvégezni. A vállalkozásnak törekednie kell arra, hogy a kijavítást vagy kicserélést legfeljebb tizenöt napon belül elvégezze.

A kijavítás során a termékbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre.

Nem számít bele a jótállási időbe a kijavítási időnek az a része, amely alatt a fogyasztó a terméket nem tudja rendeltetésszerűen használni. A jótállási idő a terméknek vagy a termék részének kicserélése (kijavítása) esetén a kicserélt (kijavított) termékre (termékrészre), valamint a kijavítás következményeként jelentkező hiba tekintetében újból kezdődik.

Költségek

A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos költségek a vállalkozást terhelik.

A rögzített bekötésű, illetve a 10 kg-nál súlyosabb, vagy tömegközlekedési eszközön kézi csomagként nem szállítható terméket – a járművek kivételével – az üzemeltetés helyén kell megjavítani. Ha a javítás az üzemeltetés helyén nem végezhető el, a le- és felszerelésről, valamint az el- és visszaszállításról a vállalkozás gondoskodik.

A jótállás nem érinti a fogyasztó jogszabályból eredő jogainak érvényesítését.

Fogyasztói jogvita esetén a fogyasztó a megyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák mellett működő békéltető testület eljárását is kezdeményezheti.

A vállalkozás a minőségi kifogás bejelentésekor a fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében eladott dolgokra vonatkozó szavatossági és jótállási igények intézésének eljárási szabályairól szóló 19/2014. (IV. 29.) NGM rendelet (a továbbiakban: NGM rendelet) 4. §-a szerint köteles – az ott meghatározott tartalommal – jegyzőkönyvet felvenni és annak másolatát haladéktalanul és igazolható módon a fogyasztó rendelkezésére bocsátani. A vállalkozás, illetve a javítószolgálat (szerviz) a termék javításra való átvételekor az NGM rendelet 6. §-a szerinti elismervény átadására köteles.

TÁJÉKOZTATÓ
A FRIOTECH KFT. NAGYKERESKEDŐ ÁLTAL VÁLLALT ÖNKÉNTES JÓTÁLLÁS
ALAPJÁN FENNÁLLÓ JÓTÁLLÁSI JOGOKRÓL

A Friotech Kft. nagykereskedő az általa a Magyar Köztársaság területén nem fogyasztók részére értékesített klímaberendezésekre önkéntes jótállást vállal készülékcsere és a javítási költségek megtérítésére vonatkozóan a Friotech Kft. honlapján (www.friotech.hu) megtalálható ÁSZF-ben részletezett módon és mértékig, az ott leírt feltételek maradéktalan teljesítése esetén. A meghibásodott készülékek javítását a Friotech Kft. nem vállalja, a javításról a végfelhasználó részére értékesítő kiskereskedő köteles gondoskodni. A végfelhasználó jótállási igényét kizárólag a kiskereskedőn, illetve amennyiben ez a kiskereskedővel nem azonos, - erre vonatkozó megállapodás alapján - a klímaberendezés üzembe helyezését végző szervizen – a továbbiakban: Szerviz - keresztül érvényesítheti. A javítási költségek Friotech Kft. általi önkéntes jótállás keretében vállalt maximális díjtételeit és az önkéntes jótállás részletes szabályait az ÁSZF melléklete tartalmazza.

A jótállási idő kezdete a klímaberendezés szakszerű üzembe helyezésének napja, de legkésőbb a Friotech Kft. általi értékesítést (klímaberendezés kiskereskedő általi átvételét) követő 365. nap.

A jótállási idő a Friotech Kft. által forgalmazott készülékek típusai szerint:

Cascade készülékek	2 év (a Friotech Kft. által előírt és a honlapján közzétett plusz feltételek kiskereskedő általi teljesítése és a Friotech Kft. honlapján történő kiskereskedői regisztráció esetén a kiterjesztett jótállási idő egyes modellekre: 5 év)

A Friotech Kft. által vállalt jótállás elengedhetetlen feltétele a klímaberendezés erre jogosult szakember általi szakszerű üzembe helyezése és az üzembe helyezést végző szakember által megállapított – helyi adottságokhoz igazoldó - gyakoriságú, ennek hiányában legalább évi 2 alkalommal történő karbantartás elvégzése és ennek igazolása. Amennyiben az előírt gyakoriságú karbantartás nem igazolható a fentiek szerint, úgy a Friotech Kft-t jótállási kötelezettség nem terheli.

A hatályos jogszabályok előírásai értelmében klímaberendezések telepítését, szervizelését, karbantartását, javítását és használaton kívül helyezését csak a jogszabályokban meghatározott képesítéssel rendelkező szakember végezheti el.

A legalább 5 tonna CO₂-egyenértéknek megfelelő mennyiségű, nem hab formájában tárolt fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmazó berendezések üzemeltetőinek gondoskodniuk kell a berendezések szivárgásvizsgálatáról. A szivárgásvizsgálat részletes szabályait az Európai Parlament és a Tanács 517/2014/EU Rendelete tartalmazza.

Műszaki adatok:

VISION

Típus		CWH09VW	CWH12VW	CWH18VW	CWH24VW
Hűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	2,6	3,5	5,1	6,5
Fűtőteljesítmény (min/névleges/max)	kW	2,8	3,67	5,3	6,5
Hatékonyági mutató SEER/SCOP	W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,3/4,0
Energia osztály, hűtés/fűtés		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Tápfeszültség	Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Áramfelvétel, hűtés/fűtés	A	3,9/3,4	5,0/4,5	7,0/6,3	7,0/6,3
Betáp		kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység	kültéri egység
Légszállítás	m ³ /óra	560/490/430/330	680/590/490/420	850/720/610/520	1250/1050/950
Hangnyomás szint	dB(A)	39/36/32/28	42/38/34/31	49/44/39/34	49/44/41/39
Hangteljesítmény szint	dB(A)	55/52/44/38	57/52/48/45	59/54/49/44	63/59/56/53
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	790*275*200	845*289*209	970*300*224	1078*325*246
Tömeg	kg	9	10,5	13,5	16,5
Légszállítás	m ³ /óra	1600	2200	2400	3200
Hangnyomás szint	dB(A)	52	53	56	58
Hangteljesítmény szint	dB(A)	61	62	64	68
Befoglaló méretek (szélmagxmély)	mm	776*540*320	848*596*320	899*596*378	963*700*396
Kompresszor		Gree	Gree	Gree	Gree
Tömeg	kg	29,5	31	39	52,5
Standard csőhossz	m	5	5	5	5
Max. megengedett csőhossz	m	15	20	25	25
Max. megengedett szintkülönbség	m	10	10	10	10
Cső átmérő, folyadék/gáz	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88
Hűtőközeg / alaptöltet	kg	R32 / 0,6	R32 / 0,7	R32 / 0,9	R32 / 1,7
Üzemi tartomány, hűtés/fűtés	°C	-15+43 / -22+24	-15+43 / -22+24	-15+43 / -22+24	-15+43 / -20+24

Figyelem!

A berendezés a Kyotói Jegyzőkönyv hatálya alá tartozó, fluorozott üvegházhatású hűtőközeget tartalmaz!

A hűtőközeg megnevezése: R32

Üvegházhatás tényezője (GWP): 675

Figyelem!

A hűtőfolyadék szivárgása hozzájárul a globális felmelegedéshez. Minél kisebb egy hűtőfolyadék globális felmelegedési potenciálja (GWP-je), annál kevésbé járul hozzá a globális felmelegedéshez, ha a légkörbe kerül. A készülékben található hűtőfolyadék GWP-je 675. Ez azt jelenti, hogy ha ebből a hűtőfolyadékból 1 kilogramm a légkörbe kerülne, akkor a globális felmelegedésre 100 év alatt 675-ször akkora hatást gyakorolna, mint 1 kg szén-dioxid.

FRIOTECH KFT.

H-2040 Budaörs,

Vasút u. 9.

Tel/Fax: +36 23 430 674

+36 23 428 243

H-5400 Mezőtúr,

Kossuth tér 6.

Tel.: +36 56 351 412

web: www.friotech.hu

e-mail: iroda@friotech.hu



66129927849