



KEZELÉSI ÚTMUTATÓ



FVLI-760CE2 FVLI-960CE2






Légcsatornázható 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.

A berendezésen feltüntetett figyelmeztető jelzések jelentése:

	Vigyázat!	<p>A készülékben gyúlékony hűtőközeg található. Ha a hűtőközeg szivárog és külső gyújtóhatásnak van kitéve akkor meggyulladhat. Tűzveszély!</p> <p>A kezelési útmutatónak megfelelően dolgozó szakember szükséges a feladathoz.</p> <p>Az információ a kezelési útmutatóban vagy a telepítési útmutatóban megtalálható.</p>
	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 találhatóak.



VIGYÁZAT !

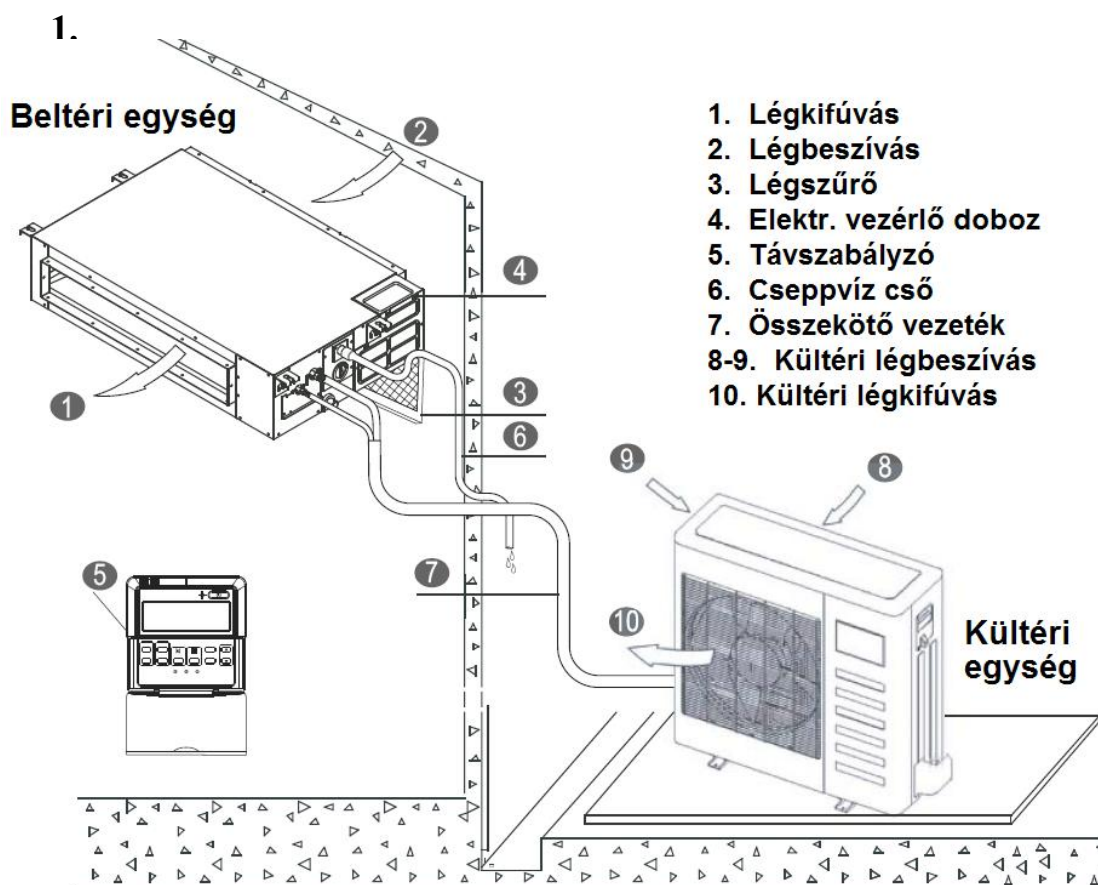
- Tűz, robbanás vagy sérülés keletkezésének megelőzése érdekében ne üzemeltesse az egységet, ha ártalmas gázok (beleértve a gyúlékony és a korrozív gázokat) érzékelhetők a berendezés környezetében.
- Ne próbálja meg a klímaberendezést saját kezűleg felszerelni, javítani, áthelyezni, átalakítani vagy felújítani. A szakszerűtlen beavatkozás áramütést, tüzet stb. okozhat
- Áramütés, tűz vagy sérülés keletkezésének megelőzése érdekében azonnal kapcsolja ki a berendezést és áramtalanítsa, 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 NAGYFESZÜLTÉG!
- 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.
- Tilos belenyúlni, vagy bármilyen tárgyat beledugni a beltéri ill. a kültéri egységek befúvó 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 tisztítószereket, maró hatású tisztítószereket 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!



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.
- Légkondicionáló 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.

Berendezés leírása

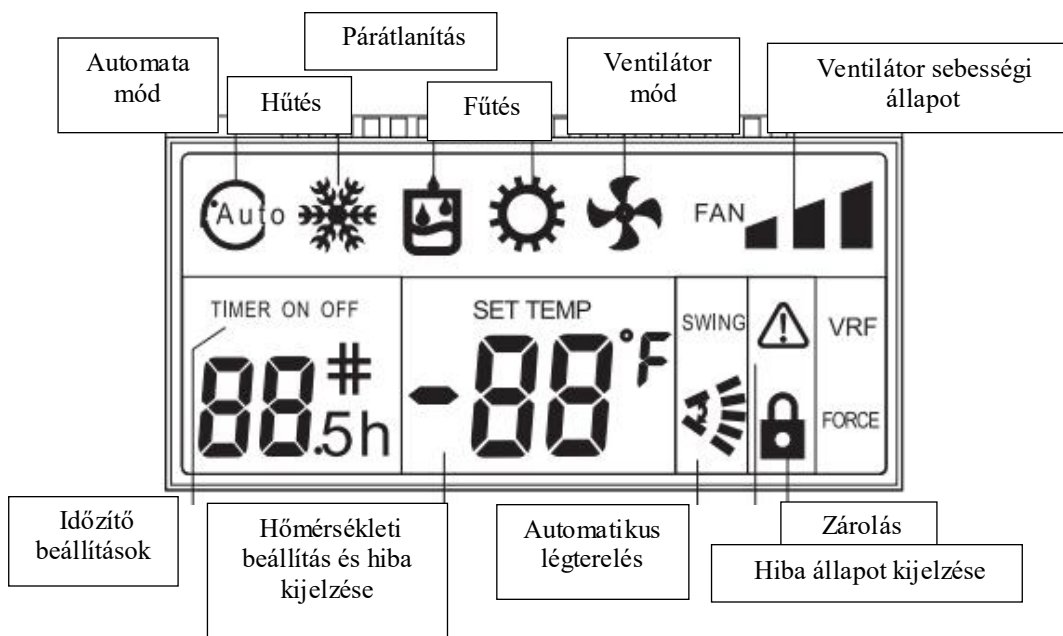


Vezetékes távirányító használata (ZKX-C/TE-06)

A vezetékes távirányító vezérlőpanelén található gombok felelnek a rendszer működésének irányításáért, az LCD kijelzőn látható az egész rendszer működési állapota, valamint a távirányító felelős a közte és a rendszer alaplapja közti kommunikációért is.



Ábra 1.: A vezetékes távirányító



Ábra 2.: A vezeték és távirányító LCD kijelzője

Távvezérlő gombok és funkcióik (ZKX-C/TE-06)

A távirányító gombjainak használata



Gomb (BE/KI)

Megnyomásával ki és bekapcsolhatja a berendezést.



Gomb (MÓD)

Bekapcsolt állapotban megnyomja ezt a gombot, a távirányító a következő funkciók közt vált ismétlődő sorban: automata mód → hűtés → párátlanítás → fűtés → ventilátor → automata mód

Megjegyzés:

Az adott berendezésen nem érhető el az automata és a párátlanító üzemmód.

Amennyiben ezeket választja, a berendezés átáll hűtő üzemmódra)



Gomb (HŐM+ és HŐM-)

1, Bekapcsolt állapotban nyomja meg a "▲" és "▼" gombot a beállított hőmérséklet növeléséhez/csökkentéséhez. Hűtés, párátlanítás, ventilátor és fűtés módban az intervallum: 16°C ~ 32°C. Automata módban a hőmérséklet nem állítható.

2, Nyomja meg a "▲" és "▼" gombot egyszerre 3 másodpercig a gombok zárolásához. A zárolás ikon meg fog jelenni az LCD kijelzőn. A zár kikapcsolásához nyomja meg újra egyszerre a "▲" és "▼" gombot.



Gomb (IDŐZÍTŐ)

Időzített bekapcsolás ill. időzített kikapcsolás. A beállítható időtartomány 1-24 óra.

1, Kikapcsolt állapotban nyomja meg az Időzítő gombot az időzített bekapcsolás beállításához. Ekkor megjelenik a TIMER ON felirat ill. 1 h kijelzés. Nyomja meg az időzítő gombot ismételt többször, míg el nem éri a kívánt időintervallumot. Maximum 24h, ha ezután ismét megnyomja a gombot akkor az időzítés törlődik.

2, Bekapcsolt állapotban nyomja meg az Időzítő gombot az időzített kikapcsolás beállításához. Ekkor megjelenik a TIMER OFF felirat ill. 01 h kijelzés. Nyomja meg az időzítő gombot ismételt többször, míg el nem éri a kívánt időintervallumot. Maximum 24h, ha ezután ismét megnyomja a gombot akkor az időzítés törlődik.



Gomb (VENTILÁTOR)

1, A ventilátor gomb a következő módokban működik: Hűtés, Fűtés és Ventilátor mód

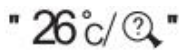
2, Nyomja meg a Ventilátor gombot a vezetékes vezérlőn Hűtés vagy Fűtés üzemmódban, és a légsebesség a következők szerint változik:

Magas sebesség → Közepes sebesség → Alacsony sebesség → Automata sebesség

(Az adott berendezésen nem érhető el az automata fokozat)



Gomb (LÉGTERTELÉS-SWING)(az adott berendezésen nincs funkciója)



Gomb (26°C/ELLENŐRZÉS)

1, Hűtés vagy fűtés üzemmódban a gomb rövid megnyomásával belép az „energiatakarékos üzemmódba ahol a beállított hőmérséklet 26°C.

2, A gomb hosszú megnyomásával a lekérdezési állapotba léphet. Amennyiben 5 másodpercig nem végez műveletet, akkor automatikusan kilép a lekérdező menüből.

Lekérdezhető paraméterek:

Nyomja meg a „26 FOK/ELLENŐRZÉS” gombot hosszan, majd nyomja meg a „fel” gombot a paraméterek közti lépkedéshez:

(A kijelzett paraméterek az egyes berendezéseken eltérőek lehetnek.)

Szám	Leírás	Megjegyzés
1.	Beltéri egység kapacitása	
2.	Beltéri egység kapacitásigénye	
3.	T1 szobahőmérséklet	
4.	T2 elpárolgató hőmérséklet	
5.	T2B elpárolgató kilépő hőmérséklet	
6.	T2 és T2B átlaghőmérséklet	
7.	EXV nyitási szög	









A DIP kapcsoló leírása:

	ON	OFF
4	újraindulás áramkimaradás után	áramkimaradás után nem indul újra

1, A DIP kapcsoló első, második és harmadik bitjének nincs jelentése. A gyári alapbeállítás OFF.

2, A DIP kapcsoló negyedik bitje bekapcsolt ON állapotban az „újraindulás áramkimaradás után” funkciót jelzi, a negyedik bit kikapcsolt OFF állapotban az „áramkimaradás után nem indul újra”. A gyári alapbeállítás OFF.

Hűtés, fűtés és „ventilátor” üzemmódok

1. A légkondicionáló elindításához nyomja meg a  Ki/Be kapcsoló gombot.
2. Nyomja meg a "    " üzemmód váltó gombot és válassza ki a kívánt üzemmódot.
3. A hőmérséklet beállító gombokkal "▲"  " és "▼"  " állítsa be a kívánt hőmérsékletet. (kivéve a „ventilátor” üzemmódot)
4. Válassza ki a megfelelő ventilátorfokozatot a "  " gombbal.
A berendezés kompresszora csak kb. 3 perc múlva kezd működni
5. A légkondicionáló berendezés leállításához nyomja meg a  gombot!



Megjegyzés a FŰTÉS üzemmóddal kapcsolatban

- 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.
- 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 4-10 percig tarthat, ezalatt a kültéri és beltéri ventilátorok leállnak, a beltéri egységben szünetel a meleg levegő befúvása.

Megjegyzés a 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, mert lefagyhat a beltéri egység hőcserélője.

Időzítés beállítása

1. Kikapcsolt állapotban, nyomja meg a "  " időzítő gombot az időzített bekapcsolás beállításához.
Minden egyes gombnyomásra 1 órával nő a beállított időintervallum. A távirányító kijelzőjén megjelenik a TIMER ON felirat és a beállított idő
(A beállítás 1-24 óra közti intervallumban lehetséges, a 24-es beállítás után az időzítés törlése következik majd ismét az 1 óra)
2. Bekapcsolt állapotban, nyomja meg a "  " időzítő gombot az időzített kikapcsolás beállításához.
Minden egyes gombnyomásra 1 órával nő a beállított időintervallum. A távirányító kijelzőjén megjelenik a TIMER OFF felirat és a beállított idő
(A beállítás 1-24 óra közti intervallumban lehetséges, a 24-es beállítás után az időzítés törlése következik majd ismét az 1 óra)

Az időzítési beállításokból való kilépéshez várjon 3 másodpercet gombnyomás nélkül.

Megjegyzés: az időzített intervallum letelte után a működés az utolsó utasítás szerint indul, amit a távirányítótól kapott.

Az időzítést a KI/BE kapcsoló gomb "  " megnyomása is törli.

A beállítható időzítés felső határa 24 óra.

Speciális funkciók:

Áramszünet utáni automatikus újraindulás (gyári alapbeállítás):

Áramszünet esetén a készülék működése leáll.

Az áram visszatérése után a készülék automatikusan újraindul az áramszünet előtti beállításoknak megfelelően néhány perc késleltetés után.

Inverter szabályozás:

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

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 légtérelő 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.

FIGYELEM!

Amennyiben a készüléket a téli időszakban helyezi üzembe, a készülék beindítása előtt 12 órával előbb helyezze feszültség alá a rendszert.

A készülék tisztítása

Tisztítás előtt a berendezést áramtalanítani kell!

A távirányító tisztítása:

Száraz ronggyal töröljük le a távvezérlőt. A távvezérlő egységet soha ne töröljük le nedves ronggyal. Tisztításához tilos vegyi anyagot, súrolószert, oldószereket vagy ezekkel kezelt törlőkendőt használni.

Ezek hatására a műanyag felület megrepedhet, deformálódhat.

A kültéri egység tisztítása:

A kültéri egység tisztítását és karbantartását minimum évente 2 alkalommal szakszerviznek kell elvégeznie!

A légszűrő tisztása:

Figyelem ! A készülék beltéri egységét tilos légbeszívó-oldali szűrő nélkül üzemeltetni.

Légcsatorna hálózatot úgy kell kialakítani, hogy a szűrőkhöz könnyen hozzá lehessen férni.

A légszűrőt tisztítsa legalább 2 hetente!

(Az elkoszolódott légszűrő csökkenti a készülék teljesítményét.)

1. Vegye ki a légszűrőt. (Amennyiben a szűrő nem hozzáférhető, akkor a tisztítást bízza szakemberre)
2. Tisztítsa meg vízzel vagy porszívóval! Ha túl vastag a porréteg, használjon finom szőrű keféét a tisztításhoz és tisztítsa a szűrőt sűrűbben.
3. Szárítsa meg a szűrőt
4. Tegye vissza a szűrőt a készülékbe

Megjegyzés:

Ne szárítsa a szűrőt napon, vagy tűzhöz közel.



Üzemeltetési határok

Hűtési üzemmód	Külső hőmérséklet: -5 °C ~ 55°C Szobahőmérséklet: 16 °C ~ 32°C
Fűtési üzemmód	Külső hőmérséklet: -20 °C ~ 30 °C Szobahőmérséklet: 16°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 hőmérsékletre használják, a beépített védőáramkör kikapcsolhatja a működését a belső körök tönkremenetelének megakadályozása érdekében.
- Hűtés üzemmódban, ha a berendezést a fent felsoroltaknál alacsonyabb hőmérsékleten használják, a beltériegység 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 e fölötti érték). Ilyen esetben használja a ventilátor magas fokozatát és teljesen nyitott légterelőállást.
- **Amennyiben Hűtő üzemmódban a külső és belső hőmérséklet is alacsony a berendezést ne használja huzamosabb ideig, mert lefagyhat a beltéri egység hőcserélője.**

FIGYELEM !

A készülék karbantartását a Garancia jegyben előírt sűrűségben, de legalább évente kétszer szakszervíznek 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!	<p><u>A berendezés nem működik</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiégett a biztosító, az áramköri megszakító lekapcsolt. - Lemerültek az elemek a távvezérlőben. - Be van állítva az időzítés. <p><u>A hűtés vagy a fűtés nem megfelelő</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.	<ul style="list-style-type: none"> - 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 2-3 perccel az elindítás után (a hűtőközeg áramlásának hangja). - Üzem közben halk, kattogó hang hallatszik. Ez az előlap hőmérsékletváltozás miatti tágulásának vagy összehúzódásának eredménye. - Fűtési üzem közben a berendezés átmenetileg leáll (kb. 3-12 percig), amikor az automatikus leolvasztás működésbe lép. Automatikus leolvasztás közben esetenként sziszegő zaj hallható, A távirányítón a fűtés jelző ikon villog. - Fűtési üzemmódban a beltéri ventilátor leáll (oka: fűtési üzemben, ha a kiáramló levegő hőmérséklete túl alacsony, akkor a berendezés ventilátora leállhat a huzathatás elkerülése érdekében. Ez az alábbi esetekben fordul elő: <div style="text-align: center;"> fűtés kezdetekor leolvasztási ciklus végén alacsony külső hőmérséklet esetén </div>
-----------------	---

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

- A távirányító hibát jelez (E0....9) újraindítás után is.
- 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 észlelünk.

Hibajelzések:

Kijelzés a vezetékes távirányítón	Hiba leírása
FE	Első bekapcsoláskor jelzi, hogy még nincs felcímezve
E0	Fázis sorrend hiba vagy fázis kiesés
E1	Beltéri/kültéri egység kommunikációs hiba
E2	T1 hőmérséklet érzékelő hiba
E3	T2 hőmérséklet érzékelő hiba
E4	T2B hőmérséklet érzékelő hiba
E5	Kültéri egység hiba
E6	"Zero crossing" jel hiba
E7	Beltéri egység EEPROM paraméter hiba
E8	Beltéri ventilátor motor hiba
E9	Vezetékes távirányító kommunikációs hiba
EE	Vízszint kapcsoló hiba jelzés
EF (Ez nem hiba)	A megadott üzemmód nem választható (multi rendszer esetén) Ez nem hiba!

Hulladék kezelés

Ne háztartási hulladékként dobja ki a csomagoló anyagot.

Válogassa szét a műanyag és papír hulladékot és szelektív gyűjtőbe tegye.

A csomagolóanyagok és elektronikai hulladékok 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 szivároghatva, 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.

CE


Fisher
KLÍMABERENDEZÉSEK