



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



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 NAGYFESZÜLTSG!**
- 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 befűvő nyílásába! Ezekben az egységekben nagy sebességű ventilátor található. A ventilátorral való érintkezés súlyos balesethez vezet!
 - Az áramütés elkerülése érdekében a berendezés tisztításának, illetve rutinszerű karbantartásának megkezdése előtt kapcsoljuk le a berendezés főkapcsolóját, illetve húzzuk ki a dugót a konnektorból! A tisztítást végezzük a „Készülék tisztítása” rész utasításai szerint.
 - Amennyiben folyadék kerül a berendezésbe, kapcsolja le a biztosítékot, húzza ki a hálózati csatlakozódugót és értesítse a szakszervizt.
 - A tisztításhoz tilos folyadék, vagy aerosol (spray) alapú tisztítószeret, maró hatású tisztítószeret használni!
 - Áramütés veszélye miatt a berendezést tilos vízzel tisztítani.
 - Ne nyúljon a berendezéshez nedves kézzel
 - Ne érintse meg a kültéri ill. beltéri egység levegőbemenetét vagy alumínium bordáit. Ez sérülést okozhat.
 - Amennyiben hűtőközeg szivárgást észlel, mielőbb értesítse a szakszervizt, és ügyeljen arra, a szivárgó gáz lehetőleg ne kerüljön közvetlenül nyílt lánggal érintkezésbe
 - Ne használja a berendezést védőföldelés nélkül!

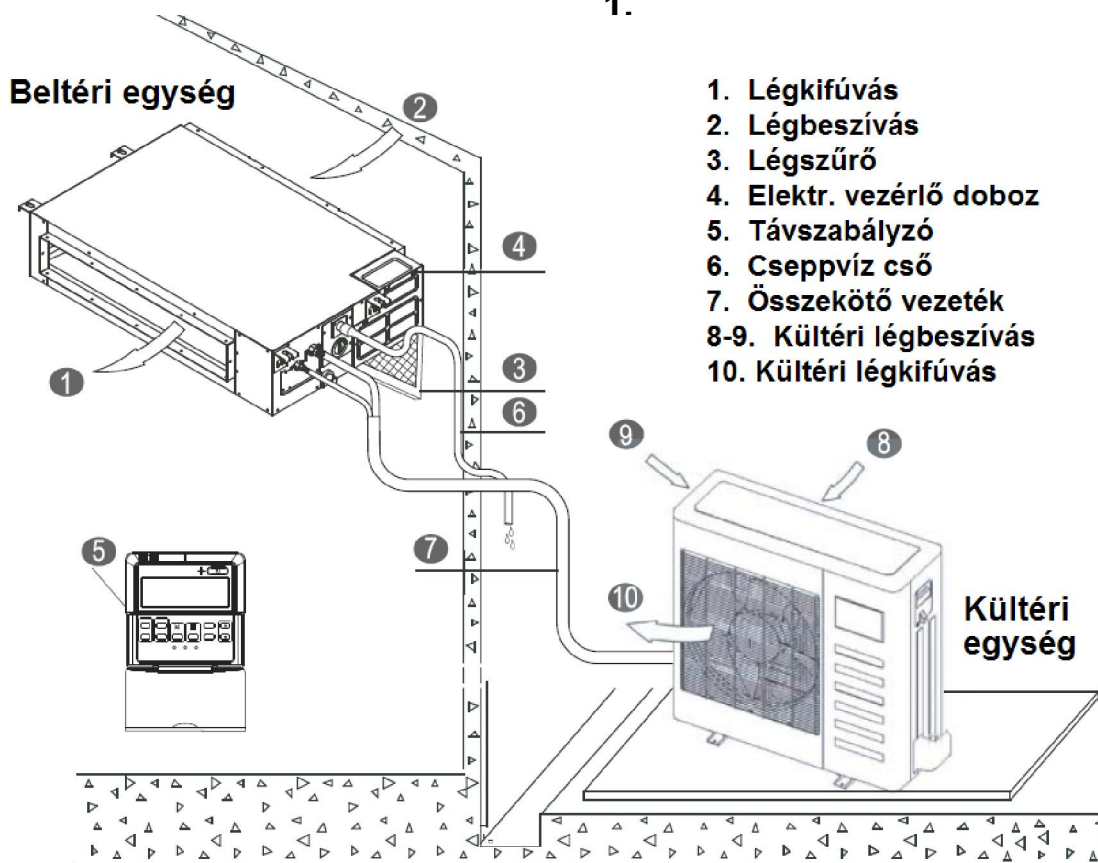


FIGYELEM!

- 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 helyiséget időnként szükséges kiszellőztetni. Ez különösen fontos, ha egyidejűleg gázzal működő berendezés is üzemel ugyanabban a helyiségben. 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

1.



Vezetékes távirányító használata (ZKX-CTA-06TW)

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. Az adott vezérlő nem rendelkezik WIFI funkcióval



Ábra 1.: A vezetékes távirányító

A funkcióbillentyűk bemutatása



Üzem mód gomb:

A légkondicionáló üzemmódjának beállítása.



Hőmérséklet-növelés ill. -csökkentés gombok :

A légkondicionáló hőmérsékletének beállítása.



Ventilátor sebesség gombok:

Állítsa be a légkondicionáló ventilátorának különböző sebességeit.



ECO gomb:

Röviden nyomja meg ezt a gombot, hogy energiatakarékos állapotba lépjen, a hőmérséklet 26°C- ra lesz állítva, a ventilátor sebessége pedig 2-es szintű lesz. Nyomja meg a gombot másodszor az eredeti beállítás visszaállításához.



BE/KI gomb:

A légkondicionáló indítására és leállítására szolgál.



Funkció gomb:

A gomb a berendezés különböző funkcióinak beállítására szolgál: légtérrelés-swing, időzítés, éjszakai üzemmód, billentyűzár, szűrőtisztítási igény törlése, paraméter lekérdezés

A vezetékes vezérlő érzékeli a kommunikációt a bekapcsolás után, ha a kommunikáció sikeres akkor megjelenik a normal kijelzés. Ellenkező esetben a „---” jelzés villog. Ha a kommunikáció 1 percen belül nem sikerül, akkor az E9 hibakód jelenik meg

A gombok funkciói:

BE/KI gomb

Szabályozza a rendszer BE/KI kapcsolt állapotát.

Amikor a vezetékes vezérlő belép a funkcióbeállításba, a paraméterbeállításba vagy a műszaki paraméterbeállításba, nyomja meg a BE/KI gombot a beállításból való kilépéshez és a fő kijelzőfelületre való visszatéréshez.

Üzemmód gomb

Automatikus üzemmód → Hűtés → Párátlanítás → Fűtés → Ventilátor → Automatikus üzemmód

Megjegyzés:

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

Amennyiben ezeket választja, a berendezés átáll hűtő üzemmódra

Ventilátor üzemmódban a kijelző a valós szobahőmérsékletet mutatja.

Ventilátor gombok

Állítsa be a beltéri ventilátor sebességét. Minden alkalommal, amikor megnyomja a ventilátor sebesség gombot, a ventilátor sebessége az alábbiak szerint változik:

3 sebességes beltéri egység esetén:

6.szint ← 4.szint ← 2.szint ← Automatikus vent.fokozat

(Az adott berendezésen nem érhető el az automata fokozat)

Hőmérséklet gomb.

A gomb minden egyes megnyomásakor az ötvezetékes kommunikációs egység beállított hőmérséklete 1 °C-kal, a háromvezetékes kommunikációs egység beállított hőmérséklete 0,5 °C-kal nő. Ha a beállított hőmérsékletet 32 °C-ra emeljük, utána a hőmérséklet 32 °C marad, hiába nyomja tovább ezt a gombot (a maximális hőmérsékleti határ).

Megjegyzés: Ha a Fahrenheit-hőmérséklet kijelzést választja: a gomb minden egyes megnyomásakor a beállított hőmérséklet 1°F- tel nő. Ha a beállított hőmérsékletet a beállított maximális hőmérsékletre emeljük, az már nem fog növekedni.

Hőmérséklet gomb.

A gomb minden egyes megnyomásakor az ötvezetékes kommunikációs egység beállított hőmérséklete 1 °C-kal, a háromvezetékes kommunikációs egység beállított hőmérséklete 0,5 °C-kal csökken, ha a beállított hőmérséklet 16 °C-ra csökken, akkor a további gombnyomásra marad a 16°C.

Megjegyzés: Ha a Fahrenheit-hőmérséklet kijelzés van kiválasztva: A gomb minden egyes megnyomásakor a beállított hőmérséklet 1 °F-tel csökken.

ECO gomb.

1, Röviden nyomja meg ezt a gombot, hogy energiatakarékos állapotba lépjen, a hőmérséklet 26°C-ra lesz állítva, a ventilátor sebessége pedig a 2-es szintre.

Nyomja meg a gombot még egyszer az eredeti beállítás visszaállításához.

2, Nyomja meg és tartsa lenyomva az ECO gombot, hogy belépjen a paraméter-lekérdezés menübe. Az LCD jobb alsó sarkában jelenik meg a paraméter sorszáma és az LCD közepén jelenik meg a paraméter értéke.

Használja a  gombokat a lekérdezési adatok közötti lépkedéshez.

3, A lekérdezési menüből való kilépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva az ECO gombot, vagy nyomja meg a BE/KI gombot, vagy várjon 10 másodpercig gombnyomás nélkül.

Lekérdezhető paraméterek

Száma	Paraméter Leírás	Száma	Paraméter Leírás
1	A beltéri egység címe	7	A T2 hőmérsékleti érték átlaga
2	A beltéri egység kapacitása	8	Az EXV nyitása
3	Beltéri egység kapacitásigénye	9	Utolsó hiba (ha nincs hiba E-)
4	T1 hőmérsékleti érték	10	A második utolsó hiba (ha nincs hiba P-)
5	T2 hőmérsékleti érték	11	Páratartalom
6	T2B hőmérsékleti érték	12~15	Fenntartva

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  állítsa be a kívánt hőmérsékletet. (kivéve a „ventilátor” üzemmódot)
4. Válassza ki a megfelelő ventilátorfokozatot a  gombokkal.
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 befűvése.

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.

Párátlanító üzemmód

1. A légkondicionáló elindításához nyomja meg a  Ki/Be kapcsoló gombot.
2. Nyomja meg a  üzemmód váltó gombot és válassza ki a párátlanítást.
3. A hőmérséklet és a ventilátor fokozat párátlanító üzemmódban nem állítható
4. A berendezés kompresszora csak kb. 3 perc múlva kezd működni
5. A légkondicionáló berendezés leállításához nyomja meg a  gombot!

Funkció beállítás

Bármilyen működési állapotban (kivéve a lekérdezést), nyomja meg a funkciógombot a funkcióbeállítási felületre való belépéshez.

(1) Nyomja meg a  gombot egyszer, ekkor a fel és le légterelés villogni fog .
A középső digitális kijelző mutatja az aktuális állapotot

0-kikapcsolva, 1-bekapcsolva.

Használja a  gombokat a be- és kikapcsoláshoz;

A  gombokkal beállíthatja a légterelési szöveget (fenntartva).

(2) Nyomja meg még egyszer a „” gombot a következő funkció beállításához

A bal /jobb irányú légterelés ikonja villog , a középső digitális kijelző mutatja az aktuális állapotot

0-kikapcsolva, 1-bekapcsolva.

Használja a  gombokat a be- és kikapcsoláshoz;

A  gombokkal beállíthatja a légterelési szöveget (csak egyes berendezéseken).

(3) Nyomja meg a „” gombot az Időzített bekapcsolás beállításához

A „” ikon villogni kezd. A bal oldalon az aktuális állapot látható:

a „---” azt jelzi, hogy nincs időzítés,

a „*...*h” pedig a beállított időintervallumot ami után bekapcsol.

Használja a  gombokat a beállításához.

(4) Nyomja meg a „” gombot az Időzített kikapcsolás beállításához

A „” ikon villogni kezd. A bal oldalon az aktuális állapot látható:

a „---” azt jelzi, hogy nincs időzítés,

a „*...*h” pedig a beállított időintervallumot ami után kikapcsol.

Használja a  gombokat a beállításához.

(5) Nyomja meg a „” gombot az Éjszakai üzemmód beállításához, az „” ikon villogni kezd.

A kijelző jelzi az aktuális állapotot,

0-kikapcsolva, 1-bekapcsolva.

Használja a  gombokat a be- és kikapcsoláshoz.

(6) Nyomja meg a „” gombot az Elektromos kieg.fűtés beállításához, az „” ikon villogni kezd.(csak egyes berendezéseken használt)

A kijelző jelzi az aktuális állapotot,

0-manuális kikapcsolva, 1-manuális bekapcsolva, 2 automata kapcsolás

Használja a  gombokat a beállításához.

(7) Nyomja meg ismét a „” gombot a Szűrőtisztítási igény törléséhez amennyiben megjelenik a Szűrőtisztítási igényt jelző ikon.  válassza az 1-es beállítást a törléshez a  gombokkal.

Ez a menüpont csak akkor jelenik meg ha a szűrőtisztítás időszerű.

(8) Nyomja meg még egyszer a „” gombot a következő funkció beállításához, a Billentyűzár ikonja villog ,

a középső digitális kijelző mutatja az aktuális állapotot:

0-kikapcsolva, 1-bekapcsolva.

Használja a  gombokat a be- és kikapcsoláshoz

(Csak akkor lép érvénybe, ha kilép az általános funkcióbeállítási felületről)

(9) Nyomja meg még egyszer a „” gombot a WIFI kapcsolat beállításához, a WIFI ikon ég (de az adott berendezésen a funkció nem használható!)

(10) Nyomja meg még egyszer a „” gombot a következő menüponthoz, a dF felirat villog. (nem használt menüpont)

(11) Nyomja meg még egyszer a „” gombot a következő menüponthoz, a health  ikon villog, (nem használt menüpont)
a középső digitális kijelző mutatja az aktuális állapotot:
0-kikapcsolva, 1-bekapcsolva.
Használja a  gombokat a be- és kikapcsoláshoz
(nem használt menüpont)

(12) Nyomja meg még egyszer a „” gombot a következő menüponthoz, az UV sterilizálás  ikon villog, (nem használt menüpont)
a középső digitális kijelző mutatja az aktuális állapotot:
0-kikapcsolva, 1-bekapcsolva.
Használja a  gombokat a be- és kikapcsoláshoz
(nem használt menüpont)

(13) Nyomja meg még egyszer a „” gombot a következő menüponthoz, az ionizátor ikon villog, (nem használt menüpont)
a középső digitális kijelző mutatja az aktuális állapotot:
0-kikapcsolva, 1-bekapcsolva.
Használja a  gombokat a be- és kikapcsoláshoz
(nem használt menüpont)

Felhasználói paraméterek beállítása

Bármilyen működési állapotban (kivéve a lekérdezést), nyomja meg a funkciógombot , majd hosszan az ECO gombot a Felhasználói paraméterek beállítási felületre való belépéshez.
A felhasználói paraméterek felületén a jobb oldali kijelző adja meg a paraméter sorszámát, a középső kijelző pedig a paraméter értékét jeleníti meg, az alábbi táblázat szerint.

A felhasználói paraméterek között a  gombokkal vagy a funkciógombbal  lépkedhet.
A paraméter értékének beállításához használja a  gombokat.

Sorozat szám	Paraméter	Paraméter leírás	Megjegyzések
1	Fahrenheit/ Celsius beállítás	Alapértelmezett °C; °C->°F->°C	Beállított hőmérsékleten jelenik meg
2	Állítsa be a maximális hőmérsékletet	Alapértelmezett 32 °C, 24-45 °C tartományban	Beállított érték megjelenítése
3	Állítsa be a minimális hőmérsékletet	Alapértelmezett: 16°C, 5-24°C	Beállított érték megjelenítése
4	Hőmérséklet kijelzés a fő felületen	beállított hőmérséklet kijelzése (alapértelmezett) /belső hőmérséklet kijelzése	beállított hőmérséklet esetén: 
5	Válassza ki a nyomógomb hangját	1: hangos (alapértelmezett) 0: néma	Kijelző 0/1
6	Szűrőtisztítási-igénykijelzés időbeállítása	2000óra/3000óra/3500óra/4000óra / 5000óra/6000óra (alapértelmezett 4000óra)	Kijelző 20/30/35/40/50/60
7	Távírányító master/ slave beállítások	0-Master (alapértelmezett); 1- Slave	(Ez az opció csak két távírányító csatlakoztatása esetén állítható be, különben a normál kommunikáció nem valósul meg)
8	Online címzés	0~99	Beállított érték megjelenítése
9	Állandó légáramlás beállítása	0: KI (alapértelmezett) 1: BE	Csak állandó légáramú légcserélő készülékekre érvényes

megjegyzés:

- A slave vezérlőn a mérnöki paraméterek beállításai és lekérdezései nem használhatók.
- Online cím beállításához használja a gombokat, majd: nyomja meg a gombot a rögzítéshez.

Mérnöki paraméterek beállítása

A felhasználói paraméter-beállítási felületen az első tételbeállításnál nyomja meg és tartsa lenyomva az ECO gombot a mérnöki paraméter-beállítási felületre való belépéshez. (Ez a művelet csak berendezés áram alá helyezése után 20 másodperccel végezhető el úgy hogy előtte semmilyen művelet nem történik) (az ötvezetékes kommunikáció nem rendelkezik ezzel a funkcióval)

Ezen a felületen a bal oldali kijelző adja meg a paraméter sorszámát, a középső kijelző pedig a paraméter értékét jeleníti meg, az alábbi táblázat szerint.

A mérnöki paraméterek között a  gombokkal vagy a funkciógombbal  lépkedhet.

A paraméter értékének beállításához használja a  gombokat

Sorozat szám	Paraméter	Paraméter leírás
1	T1 érzékelő kiválasztása	0- beltéri egység 1- vezetékes vezérlő
2	Statikus nyomás kiválasztása (Fenntartott)	0: alacsony statikus nyomás; 1, 2, 3 magas statikus nyomás
3	Fűtési hőmérséklet kompenzáció (Fenntartva)	0 ~ 8 °C (alapértelmezett 6°C)
4	Fenntartva	0: (Fenntartva; 1: (Fenntartva)
5	Automata újraindulás (Fenntartva)	1: bekapcsolva (alapértelmezett) 0: kikapcsolva
6	Kényszerhűtési beállítás	0: (nincs beállítás); 1: (kényszerhűtés)
7	1 sebességes hűtés beállítás (fenntartva)	Valós fordulat/perc/10
8	2 sebességes hűtés beállítás (fenntartva)	
9	3 sebességes hűtés beállítás (fenntartva)	
10	4 sebességes hűtés beállítás (fenntartva)	
11	5 sebességes hűtés beállítás (fenntartva)	
12	6 sebességes hűtés beállítás (fenntartva)	
13	1 sebességes fűtés beállítás (fenntartva)	
14	2 sebességes fűtés beállítás (fenntartva)	
15	3 sebességes fűtés beállítás (fenntartva)	
16	4 sebességes fűtés beállítás (fenntartva)	
17	5 sebességes fűtés beállítás (fenntartva)	
18	6 sebességes fűtés beállítás (fenntartva)	

Megjegyzés: A statikus nyomás alacsony és magas nyomásra állítható, ha alacsony statikus nyomásra állítják be, akkor a 7-18. tételek az alacsony statikus nyomás sebességértékeiként vannak beállítva; magas statikus nyomásként történő beállításkor a tételek magas statikus nyomásértékként vannak beállítva.

A DIP kapcsoló leírása:

	BE	KI
1	Újraindulási memóriával	Újraindulási memória nélkül
2	Fenntartott	Fenntartott

Hibakódok leírása

Megjegyzés: Ha ütközés van a vezetékes vezérlő kiírt hibája és a beltéri egység kiírt hibája között, kérjük a beltéri egység hibáját vegyék figyelembe.

Kijelző	Hiba leírása
E0	Sorozathiba
E1	Beltéri és kültéri kommunikációs hibák
E2	Szobahőmérséklet-érzékelő hiba (T1)
E3	A csőhőmérséklet -központ-érzékelőjének meghibásodása (T2)
E4	Csőhőmérséklet-kimenő-érzékelőmeghibásodása (T2B)
E5	Kültéri egység meghibásodása
E6	Nullaátmenet hiba
E7	Beltéri egység EPROM hiba
E8	Beltéri egység ventilátor védelem
E9	Vezetékes vezérlő kommunikációs hiba
EA	Kompresszor túláram hiba (négyyszer megtörtént)
Eb	Inverter modul védelem
EC	Refreshing faults
Ed	Fenntartott
EE	Vízszint riasztás
EF	Üzem mód konfliktus

Kijelző	Hiba leírása
F0	Kültéri kommunikációs hibák
F1	Fázis sorrend hiba védelem
F2	Kültéri vagy beltéri kommunikációs hibák
F3	A kifűjt levegő hőmérséklet érzékelő hibája
F4	Külső T4 érzékelő meghibásodása
F5	T6A érzékelő hiba. A TP nyomócső hőmérséklet érzékelő hibája
F6	Külső T3 érzékelő meghibásodása
F7	T6B érzékelő hiba
F8	Kültéri egység címhiba T5 nyomócső hőmérséklet érzékelő hiba
F9	Magas/alacsony feszültség elleni védelem
FA	Hűtőközeghűtő cső szenzor hiba Kültéri egység PCB hiba
Fb	T6 érzékelő meghibásodás vagy hőmérsékletvédelem
FC	T7 érzékelő hiba
Fd	Fenntartott
FE	PCB hiba, beltéri egység cím hiba
FF	Fenntartott

Kijelző	Hiba leírás
P0	(Fenntartott)
P1	Nagynyomású védelem
P2	Kisnyomású védelem
P3	Primer oldal túláramvédelem.
P4	Magas kompresszor kilépő hőmérséklet védelem
P5	T3 /T3B magas hőmérséklet elleni védelem
P6	IPM modul védelem
P7	A túlhevítés mértékének hiánya
P8	(Fenntartott)
P9	Kültéri DC ventilátor meghibásodása
L0	Inverter compressor malfunction
L1	DC alacsony feszültség védelem
L2	DC magas feszültség védelem
L3	Fenntartott
L4	MCE hiba/ szinkronizálás/zárt hurok
L5	Nulla sebesség védelem
L6	Fenntartott
L7	Hibás fázis védelem
L8	Sebességkülönbség >15Hz mindkét irányban. védelem
L9	Sebességkülönbség >15Hz a valós és a beállított sebesség között védelem

Kijelző	Hiba leírás
H0	Kommunikációs hiba a külső alaplap és a meghajtókártya között
H1	Kommunikációs hiba a master és a slave chipok között
H2	A kültéri egységek számának csökkenése
H3	A kültéri egységek számának növekedése
H4	3x P6 védelem 60 perc alatt
H5	3x P2 védelem 60 perc alatt
H6	3x P4 védelem 100 perc alatt
H7	A beltéri egységek számának csökkenése
H8	Nyomásérzékelő meghibásodás
H9	3X P9 30 perc alatt
HA	3X P3 60 perc alatt
PA	Az IPM modul hőmérséklete túl magas Tájfűt elleni védelem
Pb	T2 elpárologtató hőmérséklet túl magas A hűtőközeg hűtési hőmérséklete T6 túl magas
PC	T3 hőmérséklet túl magas fűtési üzemmódban Ventilátorvédelem az A zónában 5 percre fűtés közben
Pd	Rendellenes áramfelvétel védelem
PE	Túláramvédelem a DC oldalon
PF	Magasnyomás védelem (Magasnyomás érzékelő)

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 légterelő lemezek szabadon mozoghatnak-e.
- Ellenőrizze, hogy a légszűrő a helyén van-e!
- Ellenőrizze, hogy a kültéri egység légbeszívó és légkifúvó nyílása ne legyen eltömődve, letakarva.

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.

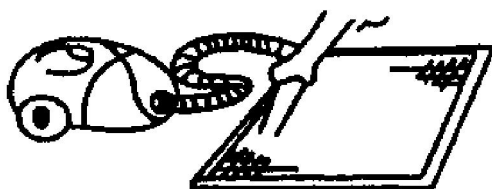
A légszűrőt tisztítsa legalább 2 hetente!

(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 kefé 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 szakszerviznek kell elvégeznie, és a garanciajegyen feltüntetnie!

A karbantartás hiánya a garancia megszűnésével jár!

Hibák és hibaforrások

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

Ismételjük meg az ellenőrzést!	<u>A berendezés nem működik</u> - Kiégett a biztosító, az áramköri megszakító lekapcsolt. - Lemerültek az elemek a távvezérlőben. - Be van állítva az időzítés. <u>A hűtés vagy a fűtés nem megfelelő</u> - A kültéri egység légbeszívó vagy légkifúvó nyílása eltömődött. - A beltéri egység légszűrője eltömődött a portól. - A zsaluelem nem megfelelő helyzetben áll. - A ventilátor sebessége alacsonyra van állítva. - A hőmérséklet beállítás túl magas, vagy túl alacsony.
Ezek nem hibák.	- Rossz szag jön ki a légkondicionáló berendezésből. (oka: a falba, szőnyegbe, bútorba, ruhákba beivódott szagok jönnek elő.) - A kültéri vagy a beltéri egységből pára jön ki. - A kompresszor nem indul azonnal. (oka: a készülék el van látva egy 3 perces késleltetéssel, mely megakadályozza az újrainduláskori túlterhelést) - Üzem közben, és közvetlenül a berendezés leállítása után esetleg a légkondicionáló csövezéséből folyadékáramlás zaja hallatszik. Ez különösen jól hallható 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 percre), 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: fűtés kezdetekor leolvasztási ciklus végén alacsony külső hőmérséklet esetén

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

- A távirányító hibát jelez (E0....9, F...,P...L...H..) 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.

Hulladék kezelés

Ne háztartási hulladékként dobja ki a csomagoló anyagot.

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

A csomagolóanyagnak és elektronikai hulladéknak háztartási szemétként történő kidobása tilos.

Az elektronikai hulladék kezelésének módja:

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

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

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

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

D) Mivel a selejtes készülékek is tartalmaznak értékes újrahasznosítható anyagokat,
fémhulladék gyűjtők is foglalkoznak ezen anyagok begyűjtésével.

Ezen berendezéseknek a természetbe történő kidobása súlyos környezet károsítást
okozhat azáltal, hogy a bennük levő veszélyes anyagok a talajba szivároghat,
bekerülhetnek a táplálékláncba.



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

