



## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



## HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ

F-ERVQ-D150

F-ERVQ-D250

F-ERVQ-D350

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket.

Kérjük, hogy használat előtt figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatóban leírtakat!

FI\_OM\_F-ERVQ-D150-250-350\_20210629

## Biztonsági előírások

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



Warning **VIGYÁZAT !**

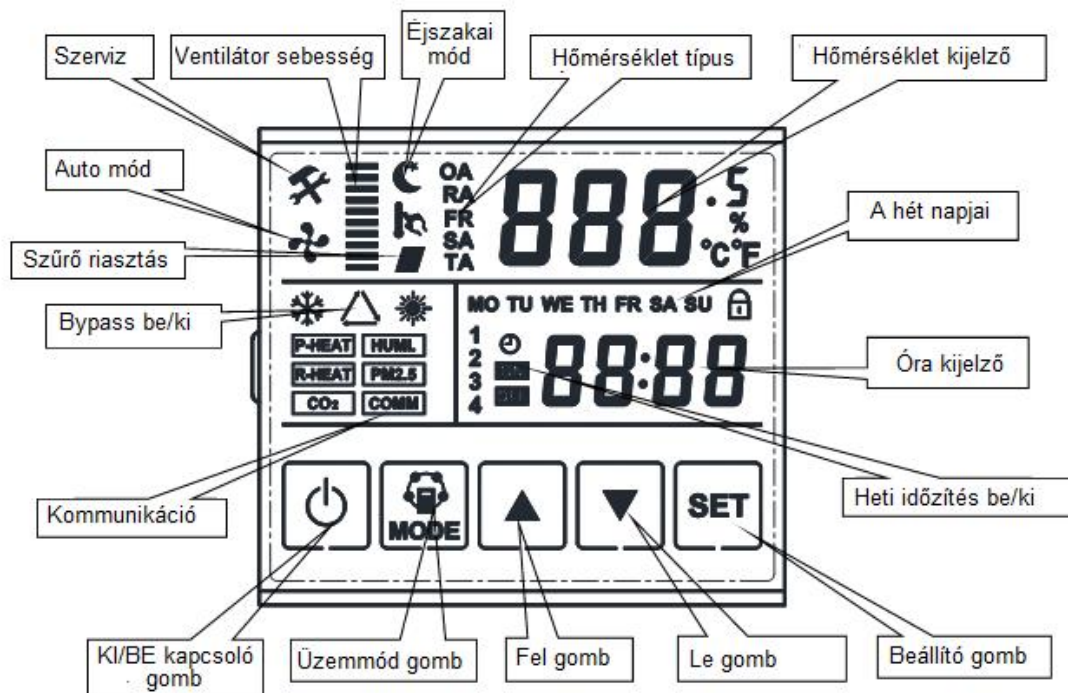
- Tűz, robbanás vagy sérülés keletkezésének megelőzése érdekében ne üzemeltesse az egységet, ha ártalmas gázok (beleértve a gyúlékony és a korrozív gázokat) érzékelhetők a berendezés környezetében.
- Ne próbálja meg a berendezést saját kezűleg felszerelni, javítani, áthelyezni, átalakítani vagy felújítani. 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 NAGYFESZÜLTSEG!**
- 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 indítsa, ill. ne állítsa le a készüléket az elektromos csatlakozás megszakításával.
- Tilos belenyúlni, vagy bármilyen tárgyat beledugni a berendezés 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! 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 használja a berendezést védőföldelés nélkül!
- A külső beszívónyílásra madárvédő hálót kell szerelni



**Attention FIGYELEM!**

- Ne tegyen olyan készülékeket a levegő útjába, amelyek nyílt tüzet okoznak.
- Ne akadályozza semmi a levegő be- vagy kimeneténél az áramlást. A csökkent légáramlás teljesítménycsökkenést okozhat.
- Ne tegyen semmi olyat a berendezés alá, amit nedvességtől óvni kell. Néha nedvesség csapódik le a levegőben, és csöpöghet.
- Ne működtesse a berendezést a porszűrő nélkül, vagy eltömődött szűrővel.
- A berendezés emberi tartózkodásra szánt helyiségek szellőztetésére szolgál, ne használja a készüléket speciális célokra. Ne telepítse a berendezést, sem a befúvó és elszívó rácsait sem a távirányítót az alábbi helyekre:
  - magas páratartalmú helyiségekbe (pl. mosóda, fürdőszoba...)
  - olyan helyiségekbe ahol gyúlékony gáz szivároghat, vagy ártalmas gázok
  - keletkezhetnek pl. savak, oldószerek, korrozív gázok, festék gőzök, stb.),
  - ahol magas a hőmérséklet (40°C felett) vagy láng érheti a berendezést,
  - ahol nagy mennyiségű olajköd keletkezhet (pl. konyhai tűzhely közelébe)
  - ne használja mosodában, fürdőszobában.

## A TÁVIRÁNYÍTÓ KIJELEZŐJE ÉS KEZELŐGOMBjai



### 1. KI/BE kapcsoló gomb

A berendezés ki- bekapcsolására szolgál.

Bekapcsoláskor világít a háttérvilágítás, ami 30 másodperc után automatikusan elalszik, de bármely gomb megnyomására ismét bekapcsolódik.

A gomb 6 másodpercen túli nyomva tartásával bekapcsolható a billentyűzár.

A gomb újabb 6 másodpercen túli nyomva tartásával pedig kikapcsolható a billentyűzár. Kikapcsoláskor a beállítások elmentődnek.

### 2. Üzem mód gomb

Az üzemmód gombbal választhat a kijelzésre kerülő értékek között. Alapból az RA-helyiség hőmérsékletet jelzi ki a berendezés, a MODE gomb megnyomásával lépkedhet az alábbi sorrendben:

1. RA- helyiség hőmérséklet
2. OA-külső hőmérséklet
3. FR(EA)- kidobott levegő hőmérséklet
4. SA- befűjt levegő hőmérséklet
5. TA-beállított hőmérséklet
6. CO2 koncentráció
7. Páratartalom kijelzés
8. Időzítés on/off
9. Éjszakai üzemmód

Időzítés módban való kijelzések: idő, hét napjai, időzítés be, időzítés ki, légmennyiség, helyiség hőmérséklet

Éjszakai módban való kijelzések: sleep ikon, idő, hét napjai, helyiség hőmérséklet



RA Helyiség hőm.



OA-külső hőmérséklet



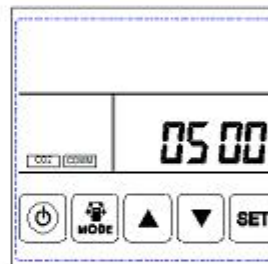
FR- kidobott levegő hőmérséklet



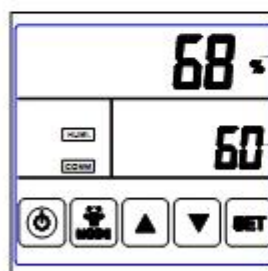
SA- befűjt levegő hőmérséklet



TA-beállított hőmérséklet



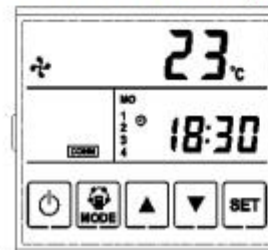
CO2 koncentráció



Páratartalom kijelzés

Beállított páratartalom

Páratartalom szabályozás



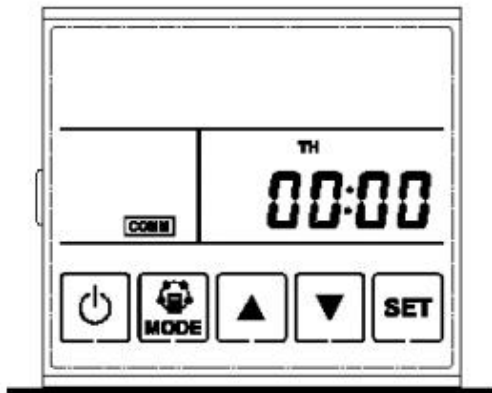
Időzítés on/off



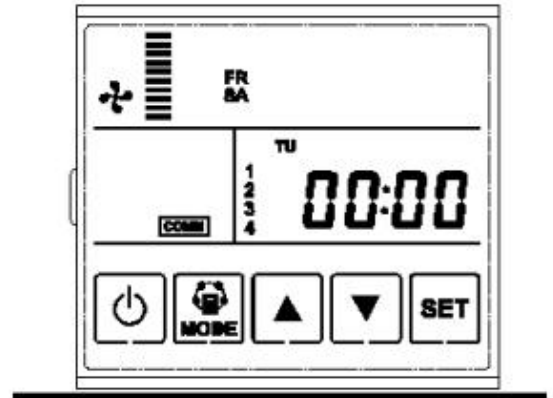
Éjszakai üzemmód

### 3. Ventilátor-fokozat beállítása

1. Ventilátor-fokozat beállítása kézi üzemmódban: SA vagy FR hőmérséklet kijelzésnél nyomja meg a le/fel gombokat a ventilátor-fokozat beállításához. A kidobott levegő ventilátorát az FR kijelzésnél, míg a beszívott levegő ventilátorát az SA kijelzésnél állíthatja be. 10 fokozat közül választhat.
2. Ventilátor-fokozat beállítása automata módban: A hét minden napjára 4 periódust állíthat be és megadhatja az abban a periódusban érvényesülő ventilátor-fokozatot.



Időbeállítás



Időzítés beállítása

#### Időbeállítás

Az időbeállítás menüben nyomja meg hosszan a SET gombot, az órák villognak. A le/fel gombokkal állítsa be a megfelelő értéket, majd nyomja meg röviden a SET gombot. Ekkor a percek kezdenek villogni, majd a hét napjait állítsa be a le/fel gombokkal, majd nyomja meg a MODE gombot a kilépéshez.

#### Időzítés beállítása

Az időzítés módban nyomja meg röviden a SET gombot, ekkor a hét napjai villognak. A le/fel gombokkal válassza ki a kívánt napot.

Nyomja meg ismét röviden a SET gombot az órák beállításához, használja a le/fel gombokat

Nyomja meg ismét röviden a SET gombot az percek beállításához, használja a le/fel gombokat

Nyomja meg ismét röviden a SET gombot az SA ventilátor-fokozat beállításához, használja a le/fel gombokat

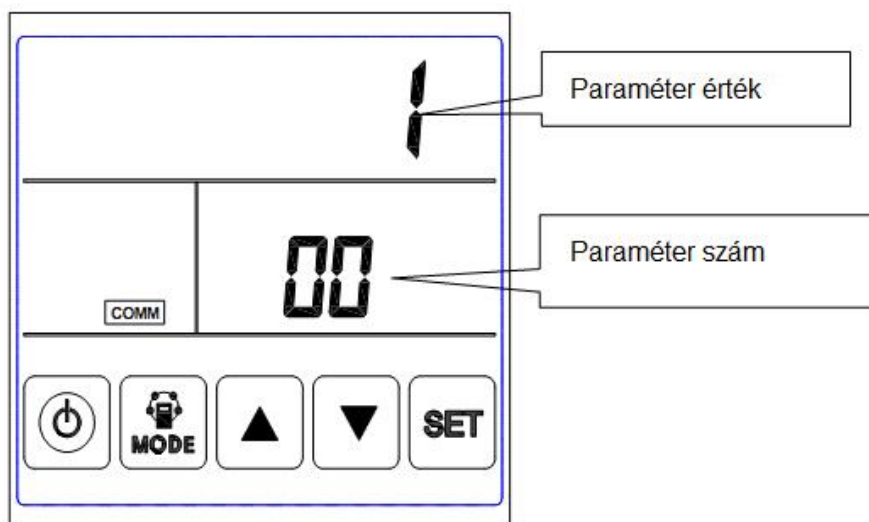
Nyomja meg ismét röviden a SET gombot az FR(EA) ventilátor-fokozat beállításához, használja a le/fel gombokat

Az első periódus beállítása után a rendszer automatikusan átlép a második periódushoz. A 4 periódus beállítása után automatikusan visszalép a hét napjai kiválasztáshoz. Végezze el az összes beállítást, majd nyomja meg a MODE gombot a kilépéshez. Amennyiben 10 másodpercig nem történik beállítás, a rendszer automatikusan kilép a beállítás menüből.

### 4. Hőmérséklet beállítás (Az adott berendezésen nincs szerepe)

## 5. Paraméter beállítás

Bekapcsolt állapotban nyomja meg hosszan 6 másodpercen túl a MODE gombot a paraméterbeállítás menübe való belépéshez.



Majd nyomja meg röviden a SET gombot és a paraméter száma megjelenik, használja a le/fel gombokat a paraméter kívánt értékének beállításához, majd nyomja meg röviden a SET gombot a következő beállításhoz.

Figyelem:

1. A paraméterek beállítása után körülbelül 15 másodpercig ne kapcsolja ki a berendezést
2. Az alábbi táblázatban találja a beállítandó paramétereket:

No.	Jelentés	Tartomány	Alap beállítás	Mérték egység	Rögzítési hely
1	Automatikus újraindulás	0-inaktív 1-aktív	1		Fő vezérlő
2	Automatikus bypass funkció	0-inaktív 1-aktív	0		Fő vezérlő
3	Bypass nyitási hőmérséklet X	5-30	19	°C	Fő vezérlő
4	Bypass nyitási hőmérséklet Y	2-15	3	°C	Fő vezérlő
5	Elektromos fűtés	0-kikapcsolva 1-bekapcsolva	0		Fő vezérlő
6	Hagyományos leolvasztás	0-inaktív 1-aktív	1		Fő vezérlő
7	Leolvasztási ciklus	15-99	30	perc	Fő vezérlő
8	Leolvasztás indítási hőmérséklet	+5 ~ -9	-1	°C	Fő vezérlő
9	Leolvasztási időhossz	2-20	10	perc	Fő vezérlő
10	CO2 kijelzés	0-inaktív 1-aktív	0		
11	CO2 érzékelés funkció	CO2 koncentráció	1500	800-2000	
12	Páratartalom kijelzés	0-inaktív 1-aktív			

13	Páratartalom érzékelés funkció	páratartalom beállítás	70	50-100	
14	IP cím	1-66	1		
15	Ventilátor fokozat lehetőségek	1=3 fokozat AC 2=10 fokozat DC	1		
16	DC típus választás	0: 150 légszállítás 1: 250 légszállítás 2: 350 légszállítás 3: 200 légszállítás 4: 300 légszállítás 5: 400 légszállítás 6: 600 légszállítás 7: 800/1500 légszállítás 8: 1000/2000 légszáll. 7: 1300/2000 légszáll.	0		
17	Szűrő riasztás	0: hatástalan 1:a riasztás törlése	0		
18	Szűrő riasztási ciklus	0:45 nap 1: 60 nap 2: 90 nap 3: 180 nap	0		
19	Nyomáskülönbség kapcsoló funkció	0-inaktív 1-aktív	0		
20	Nem használt				

**Megjegyzés:**

A By-pass funkciót ezek a modellek nem tartalmazzák!

Hagyományos leolvasztás ( 06, 07, 08, 09 paraméter)

Amikor az FR(EA) hőmérséklet alacsonyabb, mint a beállított leolvasztás-indítási hőmérséklet legalább 1 percre, és a leolvasztási ciklus beállított idejét meghaladta akkor a beszívott levegő ventilátora leáll és a kidobott levegő ventilátora magas fokozatra kapcsol.

Amennyiben a Leolvasztási időhossz eltelt vagy az FR(EA) hőmérséklet 1 percen túl meghaladja a +15°C-értéket, akkor a ventilátorok visszakapcsolnak az eredeti beállításra.

CO2 érzékelés (opcionális)( 10,11 paraméter)

Amennyiben a CO2 érzékelő 5 percen túl a beállított értéken felüli koncentrációt érzékel, akkor a ventilátorok automatikusan legmagasabb fokozatra kapcsolnak mindaddig amíg a koncentráció legalább 5 percen túl a beállított érték alatt van. Ekkor a ventilátorok visszaállnak az eredeti állapotba.

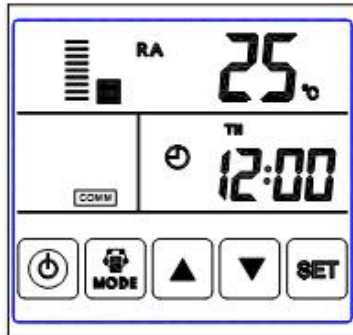
Páratartalom érzékelés (opcionális) ( 12,13 paraméter)

Amennyiben a páratartalom érzékelő 5 percen túl a beállított értéken felüli értéket érzékel, akkor a ventilátorok automatikusan legmagasabb fokozatra kapcsolnak mindaddig, amíg a páratartalom legalább 5 percen túl a beállított érték alatt van. Ekkor a ventilátorok visszaállnak az eredeti állapotba.

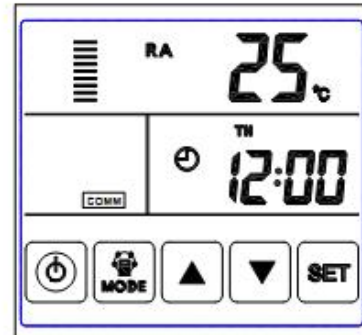


## 6. Szűrő riasztás (18-as paraméter)

Amikor a ventilátorok működési ideje eléri a 18-as paraméternél megadott (szűrőtisztítási ciklus) idejét, akkor villogni kezd a szűrő ikon, jelezve hogy a szűrőket meg kell tisztítani. A szűrők megtisztítása után a 17-es paraméter 1-es értékre állításával törölhető a kijelzés és újraindítható a működési idő számlálása



Szűrő riasztás



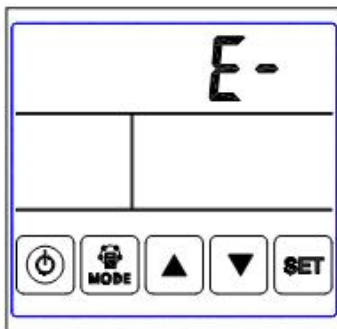
Riasztás nélküli kijelzés

## 7. Gyári beállítások visszaállítása

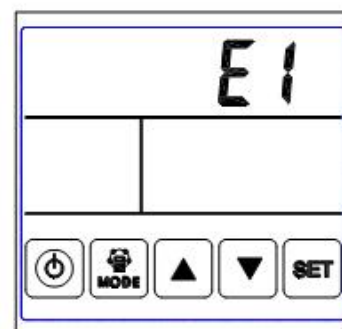
Bekapcsolt állapotban nyomja meg együtt a “△” és “▽” gombokat 6 másodpercen túl a gyári beállítások visszaállításához. Ekkor a ventilátorok leállnak.

## 8. Hibaüzenet ellenőrzése

A főmenüben nyomja meg röviden a SET gombot a berendezés hibaüzeneteinek leolvasásához. A hibaképernyőből való kilépéshez nyomja meg a “△” és “▽” gombokat.



Nincs hiba



Hiba jelzés

Hibajelzés	Hibaleírás
E1	OA hőmérsékletérzékelő hibája
E2	Memória hiba
E3	RA hőmérsékletérzékelő hibája
E4	FR(EA) hőmérsékletérzékelő hibája
E5	Kommunikációs hiba
E6	SA hőmérsékletérzékelő hibája
E7	Tűzjelzés hiba

## TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

- A berendezést tisztítás előtt feltétlenül kapcsolja ki és válassza le a hálózati feszültségről.
- Kapcsolja le a kisautomatát.

### Az egység és a távirányító tisztítása

Száraz ronggyal törölje le az egységet és a távvezérlőt.

Ne használjon vizet, sem nedvesített rongyot a tisztításhoz.

A berendezés tisztításához tilos vegyi anyaggal kezelt törölkendőt használni.

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

### A szűrők és a hőcserélő elemek tisztítása

Rendszeresen gondoskodjon a szűrők és a hőcserélő elemek tisztításáról, javasolt tisztítási ciklus 2-3 hét.

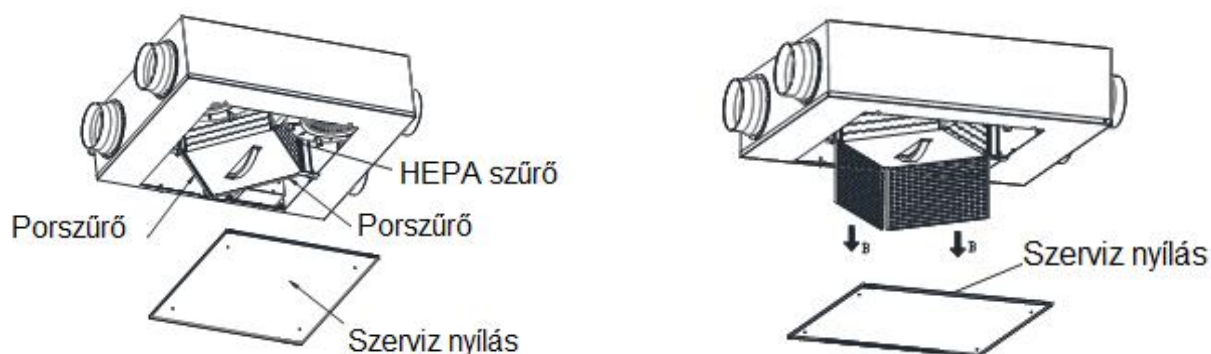
1. Vegye le a szerviznyílás fedőlemezét
2. Vegye ki a porszűrőket és a HEPA szűrőt a berendezésből
3. Húzza ki lefelé a hőcserélőt

**A porszűrő** tisztításához ütögesse meg finoman a szűrőt kézzel, vagy használjon porszívót. Ha nagyon koszos a szűrő áztassa semleges mosogatószeres langyos vízbe, majd mozgassa előre-hátra a vízben. Öblítse le és hagyja megszáradni. A szárításhoz ne használjon forró levegőt, sem hőszárazót.

**A HEPA szűrő** tisztítását végezze porszívóval, szükség esetén cserélje ki a szűrőt. Tilos vizet vagy bármilyen egyéb folyadékot használni a tisztításához!

**A hőcserélő** elemek tisztítását végezze porszívóval, szükség esetén használjon kefért, tilos drótkéfe használata.

Tilos vizet vagy bármilyen egyéb folyadékot használni a tisztításhoz!



## Hibák és hibaforrások

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

Jelenség	Lehetséges ok	Megoldás
A szállított légmennyiség érezhetően lecsökken mindkét irányban	Elkoszolódtak a szűrők	Tisztítsa meg vagy cserélje a szűrőket.
Zaj hallatszik a ventilátorból	A ventilátor rögzítése meglazult	Húzza meg a ventilátor rögzítő csavarjait.
A berendezés nem működik	1. Nincs áram 2. A biztosíték kioldott	1. Ellenőrizze az áram meglétét 2. Kapcsolja vissza a biztosítékot

## Hulladék kezelés

Ne háztartási hulladékként dobja ki a csomagoló anyagot.

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

A csomagolóanyagoknak és elektronikai hulladéknak háztartási szemétként történő kidobása tilos.

### **Az elektronikai hulladék kezelésének módja:**

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

- A) Az elektronikai hulladékot vigye a megfelelő gyűjtőhelyre vagy hulladékudvarba. Ezeken a helyeken térítésmentesen beveszik.
- B) Ha egy azonos funkciójú új készüléket vásárol, az új készülék eladója térítésmentesen visszaveszi a selejtes régi berendezést.
- C) A gyártó, vagy importőr is térítésmentesen visszafogadja a leszerelt használhatatlan berendezést.
- D) Mivel a selejtes készülékek is tartalmaznak értékes újrahasznosítható anyagokat, fémhulladék gyűjtők is foglalkoznak ezen anyagok begyűjtésével. Ezen berendezéseknek a természetbe történő kidobása súlyos környezet károsítást okozhat azáltal, hogy a bennük levő veszélyes anyagok a talajba szivároghatnak, 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**