



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ



F-ERVXQ-D200

F-ERVXQ-D300

F-ERVXQ-D400



F-ERVXQ-D600

F-ERVXQ-D800

F-ERVXQ-D1000

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket.

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

FI_OM_F-ERVXQ-D200-300-400-600-800-1000_20220502

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 !**

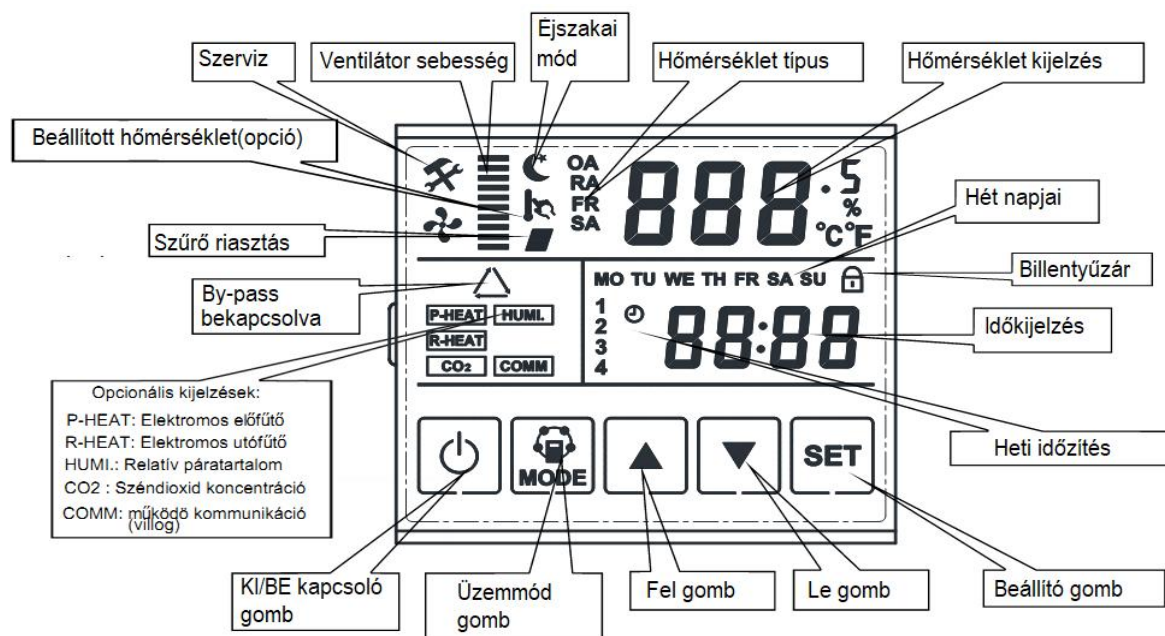
- Tűz, robbanás vagy sérülés keletkezésének megelőzése érdekében ne üzemeltesse az egységet, ha ártalmas gázok (beleértve a gyúlékony és a korrozív gázokat) érzékelhetők a berendezés környezetében.
- Ne próbálja meg a berendezést saját kezűleg felszerelni, javítani, áthelyezni, átalakítani vagy felújítani. 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 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 vezetékekkel.
- 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 30másodperc 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

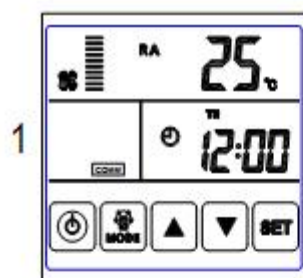
Az üzemmód gombbal választhat az üzemmódok és a kijelzésre kerülő értékek között. Alapból a Kézi üzemmód / RA-helyiség hőmérséklet kijelzés az aktív üzemmód.

Az üzemmódok között a MODE gomb megnyomásával lépkedhet az alábbi sorrendben:

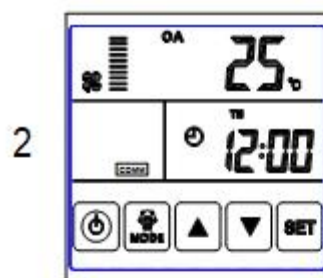
1. Kézi üzemmód / RA- helyiség hőmérsékletet kijelzés
2. Kézi üzemmód / OA-külső hőmérséklet kijelzés
3. Kézi üzemmód / FR- kidobott levegő hőmérséklet kijelzés és kifűjt levegő ventilátor beállítás
4. Kézi üzemmód / SA- befűjt levegő hőmérséklet és befűjt levegő ventilátor beállítás
5. Kézi üzemmód /  -beállított hőmérséklet (opcionális, csak elektromos fűtés beépítése és engedélyezése esetén jelenik meg)
6. Kézi üzemmód / CO2 koncentráció kijelzés (opcionális)
7. Kézi üzemmód / Páratartalom kijelzés (opcionális)
8. Automata üzemmód – időzített üzemmód / helyiség hőmérsékletet kijelzés
9. Éjszakai üzemmód / helyiség hőmérsékletet kijelzés

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

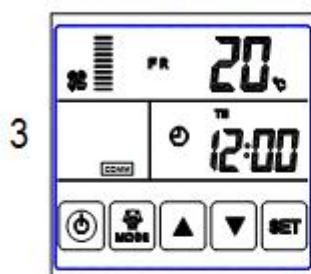
Éjszakai módban való kijelzések: sleep ikon, idő, hét napjai, helyiség hőmérséklet



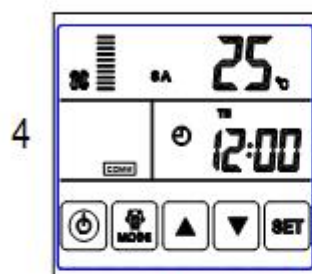
RA Helyiség hőm.



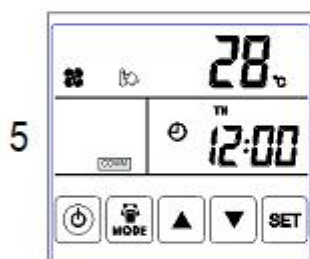
OA-külső hőmérséklet



FR- kidobott levegő hőmérséklet



SA- befűjt levegő hőmérséklet



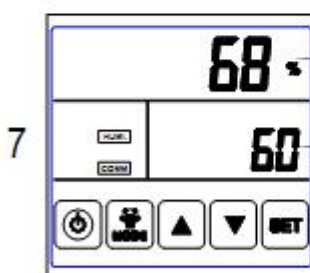
Optionális

beállított hőmérséklet (OPCIÓ)



Optionális

CO2 koncentráció



Páratartalom kijelzés

Optionális

Beállított páratartalom

Páratartalom szabályozás



Időzített üzemmód



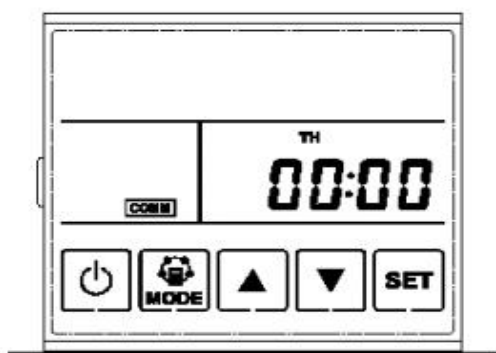
Éjszakai üzemmód

3. Ventilátor-fokozat beállítása /Kézi üzemmód

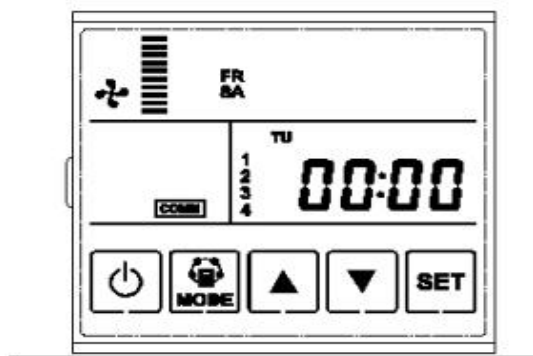
Ventilátor-fokozat beállítása kézi üzemmódban: SA vagy FR hőmérséklet kijelzésnél lehetséges. Nyomja meg a le/fel gombokat a ventilátor-fokozat beállításához. A kidobott levegő ventilátorát az FR kijelzésnél, míg a frisslevegő ventilátorát az SA kijelzésnél állíthatja be. 10 fokozat közül választhat.

4. Ventilátor-fokozat beállítása automata módban / Időzített üzemmód

Ventilátor-fokozat beállítása automata módban: A hét minden napjára 4 periódust állíthat be és megadhatja az abban a periódusban érvényesülő ventilátor-fokozatot. Az aktuális periódus sorszáma megjelenik a kijelzőn az óraikontól balra beállítás és automata üzemmódban működés közben is.



Időbeállítás



Időzítés beállítása

Időbeállítás

Az időzítés beállítása előtt állítsa be a pontosidőt. Az „Automata üzemmód – időzített üzemmód” 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. A le/fel gombokkal állítsa be a megfelelő értéket, majd nyomja meg ismét röviden a SET gombot, és állítsa be az aktuális napot a le/fel gombokkal, majd nyomja meg a MODE gombot a kilépéshez.

Időzítés beállítása

Az „Automata üzemmód – időzített üzemmód” menüben 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 elszívó ventilátor-fokozat beállításához, használja a le/fel gombokat

Nyomja meg ismét röviden a SET gombot az FR Frisslevegő 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.

5. Éjszakai üzemmód

Éjszakai üzemmódra kapcsolva a berendezés automatikusan alacsony ventilátor-fokozatra kapcsol, a kijelzőn megjelenik a  ikon.

6. By-pass beállítás

A 2-es kettes számú paraméterrel választhat a kézi vagy automata by-pass funkció közt. Érték 0=kézi by-pass, 1=automata by-pass

1, By-pass Be / Ki kapcsolás kézi módban: OA hőmérsékleti felületen nyomja meg a fel

 gombot 6 másodpercig, amíg a by-pass ikon  megjelenik a kijelzőn. Ekkor a by-pass nyitott állapotba kerül.

Amikor nyomva tartja a  le ▼ gombot 6 másodpercig, akkor eltűnik az ikon és bezár a by-pass.

2, Automata by-pass funkció: a 3-as és 4-es paraméter beállításával határozhatja meg az automata by-pass funkció pontos működését. Ha friss levegő hőmérséklete $X^{\circ}\text{C}$ és $X+Y^{\circ}\text{C}$ közé esik, akkor a by-pass nyitva van.

Ha a friss levegő hőmérséklete alacsonyabb, mint $X^{\circ}\text{C}$ vagy nagyobb mint $X+Y^{\circ}\text{C}$, akkor a by-pass zárva van. (pl.: ha az $X=19$, $Y=3$, akkor amikor a friss levegő 19 és 22 $^{\circ}\text{C}$ között van, by-pass nyitva, amikor a friss levegő alacsonyabb mint 19 fok vagy magasabb, mint 22 fok, akkor by-pass zárva.)

7. Hőmérséklet beállítás (opcionális funkció)

Ez a funkció csak az elektromos fűtés megléte és engedélyezése (5-ös paraméter 1-es értékre állításával) esetén érhető el.

A MODE gombbal juthat el a Hőmérséklet-beállítási menübe (a  ikon jelenik meg).

Ekkor a   gombokkal állíthatja be a kívánt hőmérsékletértéket 15 -30 $^{\circ}\text{C}$ között.

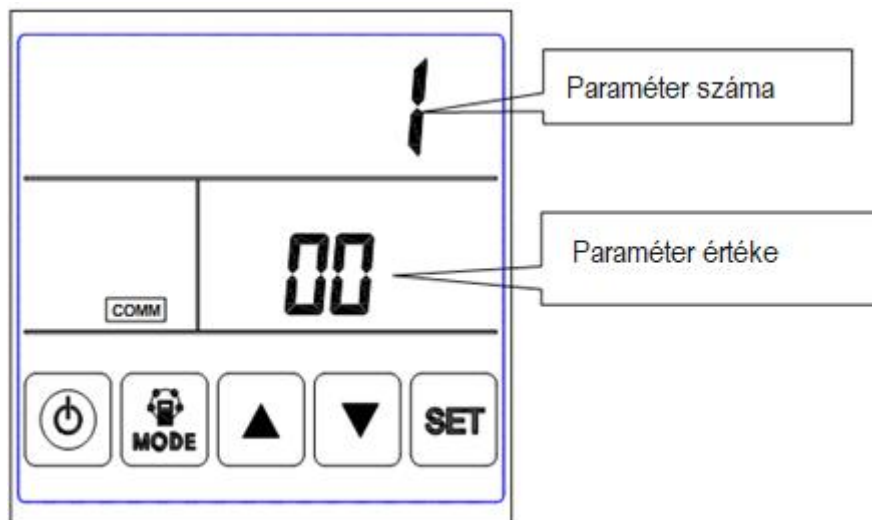
A berendezés automatikusan vezérli a fűtést.

- ha a befűjt levegő kevesebb a beállítottnál akkor bekapcsol az előfűtő,
- ha a befűjt levegő több mint 5 $^{\circ}\text{C}$ -kal alacsonyabb a beállítottnál akkor bekapcsol az utó fűtő is,
- ha a hőmérséklet nő és csak 2 $^{\circ}\text{C}$ -kal alacsonyabb a beállítottnál akkor kikapcsol az utófűtő,
- ha eléri a beállított értéket akkor kikapcsol az előfűtő is.

Az előfűtő bekapcsolt állapota esetén a kijelzőn a P-Heater kiírás jelenik meg, az utófűtő bekapcsolt állapota esetén a kijelzőn az R-Heater kiírás jelenik meg

8. Paraméter beállítás

Bekapcsolt állapotban nyomja meg hosszan 6 másodpercen túl a MODE gombot a paraméterbeállítás menübe való belépéshez. Ekkor megjelenik a paraméter száma és az aktuális paraméter értéke.



Használja a le/fel gombokat   a paraméter kívánt értékének beállításához, majd nyomja meg röviden a SET gombot a következő paraméter-számra való lépéshez.
Figyelem:

1. A paraméterek beállítása után körülbelül 15 másodpercig ne kapcsolja ki a berendezést
2. Az utolsó beállítás után 15 másodperc múlva a kijelző automatikusan kilép a paraméterbeállítás menüből.
3. 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	By-pass funkció	0-kézi 1-automata	0		Fő vezérlő
3	By-pass nyitási hőmérséklet X	5-30	19	°C	Fő vezérlő
4	By-pass holtzóna beállítása 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	0		
13	Páratartalom érzékelés funkció	páratartalom beállítás	70	50-100	
14	IP cím	1-66	1		
15	Ventilátor fokozat lehetőségek	1=3 fokozat 2=10 fokozat DC	2		
16	A típusnagyság kiválasztása	150 légszállítás 250 légszállítás 350 légszállítás 200 légszállítás 300 légszállítás 400 légszállítás 600 légszállítás 800/1500 légszállítás 1000/2000 légszáll. 1300/2000 légszáll.	modelltől függő		
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	45		
19	Nyomáskülönbség kapcsoló funkció	1-aktív 2-inaktív	2		

Megjegyzés:

Automata by-pass paraméterek (02, 03, 04 paraméter)

A 03-as paraméterrel adhatja meg az X értéket, a 04-essel pedig az Y értékét. Amikor a friss levegő hőmérséklete X és X+Y közt van, akkor a by-pass nyitva, ha a friss levegő hőmérséklete alacsonyabb, mint X vagy magasabb, mint X+Y, akkor a by-pass zárva. (pl.: ha X=19, Y=3, akkor, ha a friss levegő 19 és 22 fok között van, by-pass nyitva, amikor a friss levegő hőmérséklete alacsonyabb 19°C-nál vagy magasabb 22°C-nál akkor a by-pass zárva.)

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

Amikor az FR 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 hőmérséklet 1 percre túl meghaladja a +15°C-értéket, akkor a ventilátorok visszakapcsolnak az eredeti beállításra.

CO2 érzékelés (opcionális)(10,11 paraméter)

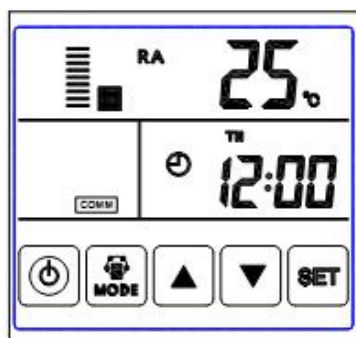
Amennyiben a CO2 érzékelő 5 percre túl a beállított értéken felüli koncentrációt érzékel, akkor a ventilátorok automatikusan legmagasabb fokozatra kapcsolnak mindaddig amíg a koncentráció legalább 5 percre túl a beállított érték alatt van. Ekkor a ventilátorok visszaállnak az eredeti állapotba.

Páratartalom érzékelés (opcionális) (12,13 paraméter)

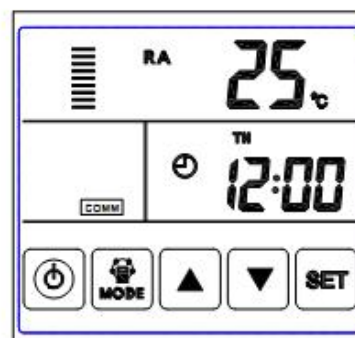
Amennyiben a páratartalom érzékelő 5 percre túl a beállított értéken felüli értéket érzékel, akkor a ventilátorok automatikusan legmagasabb fokozatra kapcsolnak mindaddig, amíg a páratartalom legalább 5 percre túl a beállított érték alatt van. Ekkor a ventilátorok visszaállnak az eredeti állapotba.

9. 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

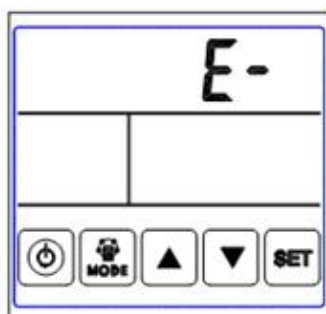
10. Gyári beállítások visszaállítása

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

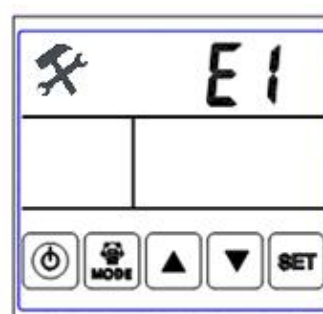
11. Hibaüzenet ellenőrzése

A főmenüben (RA kijelzésnél) nyomja meg röviden a SET gombot a berendezés hibaüzeneteinek leolvasásához. Nyomja meg sorban egymás után 7 szer a SET gombot, hogy minden esetleges hibát leolvashasson. pl. az E4 hiba a negyedik gombnyomásra íródik ki, amennyiben fennáll ez a hiba.

A 8. gombnyomásra a kijelző visszaáll a főmenüre.



Nincs hiba



Hiba jelzés E1

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 törlőkendőt 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.

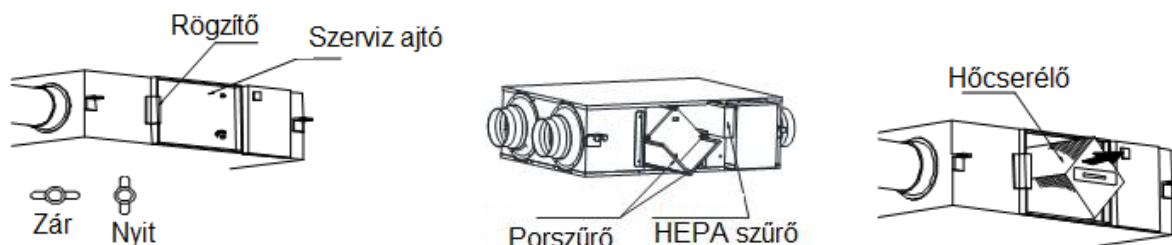
1. Nyissa ki a szerviz ajtót
2. Vegye ki a porszűrőket és a HEPA szűrőt a berendezésből
3. Húzza ki a hőcserélőt

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 hőszugárzót.

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 kefét, tilos drótkefe 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 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. 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 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.

