

# LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉS

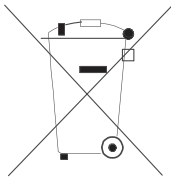
## osztott, falra szerelhető

### Kezelési útmutató

**KFR-09FC**

**KFR-12FC**





### **Figyelem:**

Az Ön készülékén ez a jelölés van feltüntetve. Ez azt jelenti, hogy az elektromos és elektronikus berendezéseket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt megsemmisíteni, speciális gyűjtőhelyre kell azt leadni.

## **A. Likvidálásról szóló információk magánszemélyek részére**

### **1. Az Európai unió területén**

**Figyelem:** Ezt a berendezést ne likvidálja a hagyományos háztartási hulladékkal!

Az EU új irányvonala alapján, mely meghatározza a használt elektromos és elektronikus berendezések visszavételének, rakodásának és újrahasznosításának helyes módját, az öreg elektromos és elektronikus berendezéseket külön kell megsemmisíteni.

Az irányvonal bevezetése után az EU tagállamokban a háztartások költségmentesen leadhatják a használt elektromos és elektronikus berendezéseiket a meghatározott gyűjtőhelyeken \*.

Némely országban\* az öreg berendezéseket költségmentesen leadhatja az Ön márkakereskedőjénél is, amennyiben hasonló új berendezést vásárol.

\*) További információkat Ön a helyi hivatalától kaphat.

Amennyiben az Ön által használt elektromos és elektronikus berendezései elemeket vagy akkumulátorokat tartalmaznak, először ki kell venni őket és külön megsemmisíteni őket az érvényben levő helyi rendeletek alapján. A megfelelő megsemmisítéssel hozzájárul a régi berendezések helyes gyűjtéséhez, rakodásához és használatához. A szakszerű likvidálással így megakadályozza a lehetséges veszélyes hulladék

káros hatását az életkörnyezetre és az egészségre.

### **2. Az Európai unió többi országaiban**

Kérem, informálódjon az Ön helyi hivatalánál e berendezés likvidálásának megfelelő folyamatáról.

## **B. Likvidálásról szóló információk ipari felhasználók részére**

### **1. Az Európai unió területén**

Amennyiben ezt a terméket vállalkezési célokra használta és most likvidálni szeretné, forduljon márkakereskedőjéhez, mely információkkal szolgál Önnek a termék isszaadásáról. Lehetséges, hogy a visszavételért és az újrahasznosításért fizetnie fog kelleni. Kis termékekért (és kis mennyiségért) lehet, hogy nem.

### **2. Az EU területén kívüli országokban**

A berendezés likvidálásának helyes folyamatáról informálódjon a helyi hivatalánál.

# Tartalomjegyzék

<b>Használat előtti utasítások</b> .....	<b>2</b>
<b>Alkatrészek megnevezései</b> .....	<b>4</b>
<b>A távvezérlő leírása és funkciói</b> .....	<b>5</b>
HŰTÉS üzemmód beállítása .....	7
FŰTÉS üzemmód beállítása .....	8
PÁRÁTLANÍTÁS üzemmód beállítása .....	9
AUTOMATIKA üzemmód beállítása .....	10
IDŐZÍTŐ üzemmód beállítása .....	11
ALVÁS üzemmód beállítása .....	12
Elemek behelyezésének menete .....	13
<b>Optimális üzemelés</b> .....	<b>14</b>
<b>Információk a felhasználó részére</b> .....	<b>15</b>
<b>Karbantartás</b> .....	<b>16</b>
<b>Hibaeltávolítás</b> .....	<b>18</b>
<b>Műszaki adatok</b> .....	<b>19</b>
<b>Beszerelesi méretvázlat</b> .....	<b>20</b>
<b>Beszereles helye</b> .....	<b>21</b>
<b>Beltéri egység beszerelése</b> .....	<b>22</b>
<b>Gyorscsatlakozó beszerelése</b> .....	<b>24</b>
<b>Próbaüzem és beszerelés utáni ellenőrzés</b> .....	<b>26</b>

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a légkondicionáló berendezést. Használat előtt alaposan olvassa el ezt az útmutatót és őrizze meg a következő használat esetére.

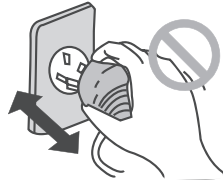
# Használat előtti utasítások

## ● FIGYELMEZTETÉS

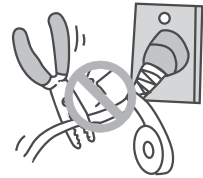
**A csatlakozódugónak megfelelően kell lennie csatlakoztatva a dugaszolóaljzathoz.**  
Ellenkező esetben elektromos áramütés vagy tűz keletkezhet.



**A berendezés üzemelése közben ne húzza ki a csatlakozódugót a dugaszolóaljzathból.**  
Elektromos áramütés vagy tűz keletkezhet.



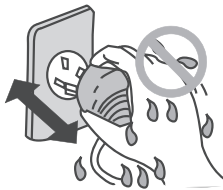
**A tápkábelt soha ne javítsa meg improvizálva és ne használjon hosszabbító kábelt.**  
Túlhevülés vagy tűz keletkezhet.



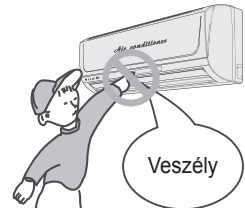
**Ne használjon hosszabb tápkábelt. Ugyanabba a dugaszolóaljzatba ne csatlakoztasson más elektromos fogyasztót.**  
Elektromos áramütés vagy tűz keletkezhet.



**Soha ne használja a légkondicionáló berendezést nedves kézzel.**  
Elektromos áramütés keletkezhet.



**A levegő bevezető és kifűvő nyílásokba soha ne helyezze a kezét és semmilyen más tárgyakat sem.**  
Veszélyes lehet.



**Ne tartózkodjon hosszabb ideig közvetlenül a berendezésből kiáramló hideg levegőben.**  
Egészségi állapotának romlását okozhatja.



**Ha valami szokatlan történik (bűdös, égett szag, füst...), csatlakoztassa le a berendezést és vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.**  
Ellenkező esetben kár, elektromos áramütés vagy tűz keletkezhet.



**Ne próbálja meg egyedül megjavítani a légkondicionáló berendezést.**  
Elektromos áramütés vagy tűz keletkezhet.  
Vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.



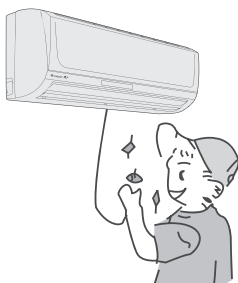


**A berendezést megfelelően kell földelni!**

**A földelő vezeték a földelési ponthoz kell csatlakoztatni.**

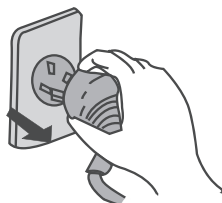
Ha ez nem így van, kérjen javítást szakképzett villanyszerelőtől. A földelést ne csatlakoztassa gáz- víz- vagy elvezető csővezetékre vagy más nem megfelelő helyre.

**Ha a berendezést hosszabb ideig nem fogja használni, csatlakoztassa le az elektromos hálózatról.**



**Tisztítás előtt szükséges a berendezést kikapcsolni és lecsatlakoztatni az elektromos hálózatról.**

Ha a berendezés feszültség alatt van, elektromos áramütés keletkezhet.



**A csatlakozódugó dugaszolóaljzatból való kihúzásakor mindig a csatlakozódugót fogja meg és ne a kábelt húzza meg.**

Tűz vagy elektromos áramütés keletkezhet.



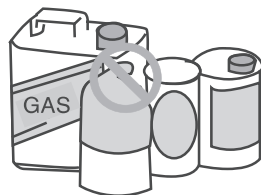
**A berendezés közelében ne használjon gázfogyasztókat.**

A berendezésből kiáramló levegő nem megfelelő égést okozhat.



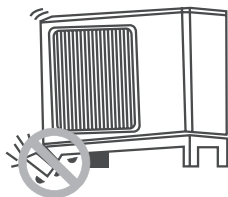
**Gyúlékony töltetű sprayt vagy egyéb gyúlékony anyagokat a berendezéstől min. 1 m-re tároljon.**

Tűz vagy robbanás keletkezhet.



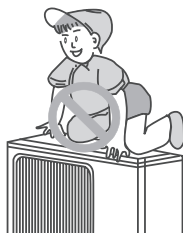
**Ellenőrizze, hogy a használt állvány megfelelően szilárd és stabil-e.**

A berendezés leeshet és meghibásodást, sérülést, stb. okozhat.



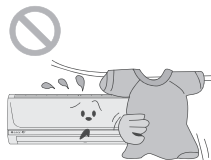
**Ne másszon rá a kültéri egységre.**

Az egység felborulhat és meghibásodás, sérülés, stb. keletkezhet.



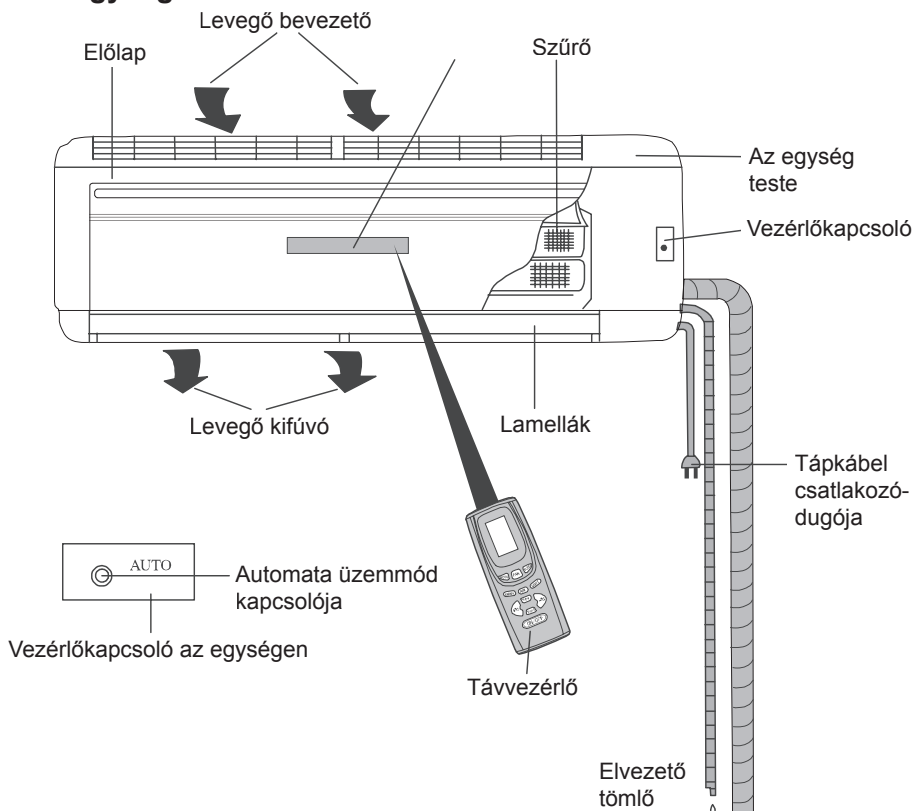
**Ne blokkolja a levegő bevezetőt vagy a kifűvőt sem a kültéri sem a beltéri egységen.**

Teljesítménycsökkenést vagy a berendezés meghibásodását okozhatja.

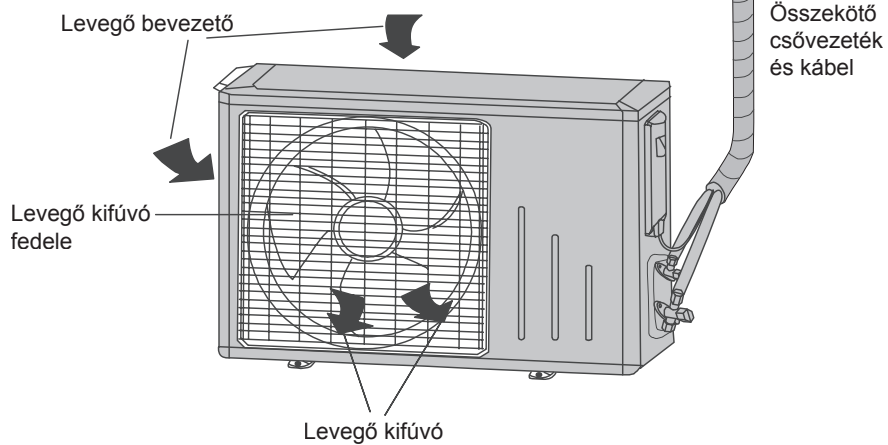


# Alkatrészek megnevezései

## ● Beltéri egység



## ● Kültéri egység




# A távvezérlő leírása és funkciói

## Megjegyzések:

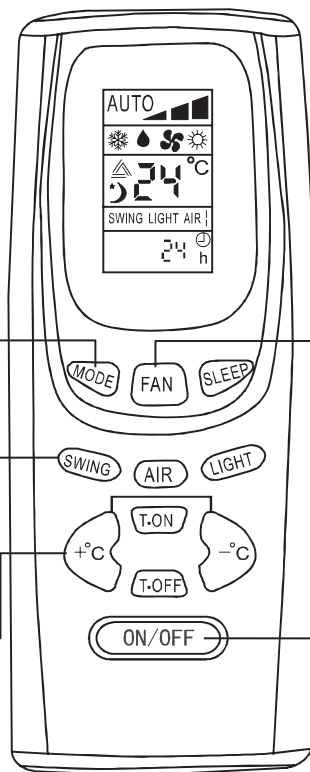
- Győződjön meg róla, hogy a távvezérlő és az egység között nincs-e semmilyen akadály.
- A távvezérlő jelének hatótávolsága 10 méter.
- A távvezérlőt ne ejtse földre és ne dobálja.
- Óvja víztől a távvezérlőt. Ne hagyja a távvezérlőt közvetlen napfényen vagy nagyon meleg helyen.

**MODE** nyomógomb  
Nyomja meg az üzemmód  
köv. sorrendben való  
megváltoztatására:




**SWING** nyomógomb  
A nyomógomb  
megnyomásával a  
lamellák automatikusan  
forogni kezdenek. A köv.  
megnyomással leállítja a  
lamellákat

**TEMP** nyomógomb.  
+ °C nyomógomb  
megnyomásával a kívánt  
hőmérséklet 1 °C-al  
emelkedik.  
- °C nyomógomb  
megnyomásával a kívánt  
hőmérséklet 1 °C-al csökken.  
❄️, 💧 és ☀️ üzemmódokban  
a hőmérséklet 16-tól 30 °C-  
ig állítható be.



**FAN** nyomógomb  
Megnyomásával  
megváltoztatja a  
ventilátor sebességét:  
→ AUTOMatika →



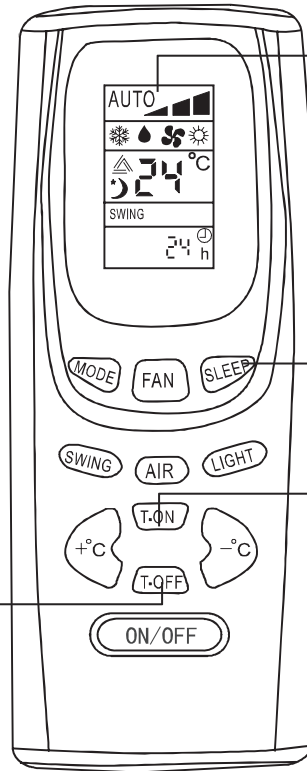
**Üzemmódok jelölései:**

- △ Automatika
- ❄️ Hűtés
- 💧 Párátlanítás
- 🌀 Ventilátor
- ☀️ Fűtés

**ON/OFF** nyomógomb  
A nyomógomb  
megnyomásával  
bekapcsolja illetve  
kikapcsolja az egységet.

### Megjegyzés:

- Ez a típusú távvezérlő más típusú egységeknél is használatos további funkciókkal. Azon nyomógombok, melyeknek funkcióit ezen típusú légkondicionáló berendezés nem támogat, ebben az útmutatóban nem lesznek leírva.
- Azon nyomógombok használata, melyek ebben az útmutatóban nincsenek leírva, nem befolyásolják a normális működést.

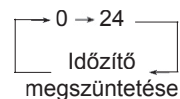


**LCD kijelző**  
Itt jelennek meg a beállított értékek.

**SLEEP** nyomógomb  
Bekapcsolja/kikapcsolja a SLEEP (Alvás)

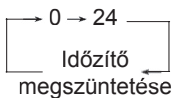
**T-ON** nyomógomb  
Leállított egységnél a T-ON megnyomásával beállítja a bekapcsolás idejét 0 és 24 óra között, amikor az egységnek automatikusan el kell indulnia.

Beállítási ciklus.



**T-OFF** Nyomógomb  
Üzemelő egységnél a T-OFF megnyomásával beállítja a kikapcsolás idejét 0 és 24 óra között, amikor az egységnek automatikusan le kell állnia.

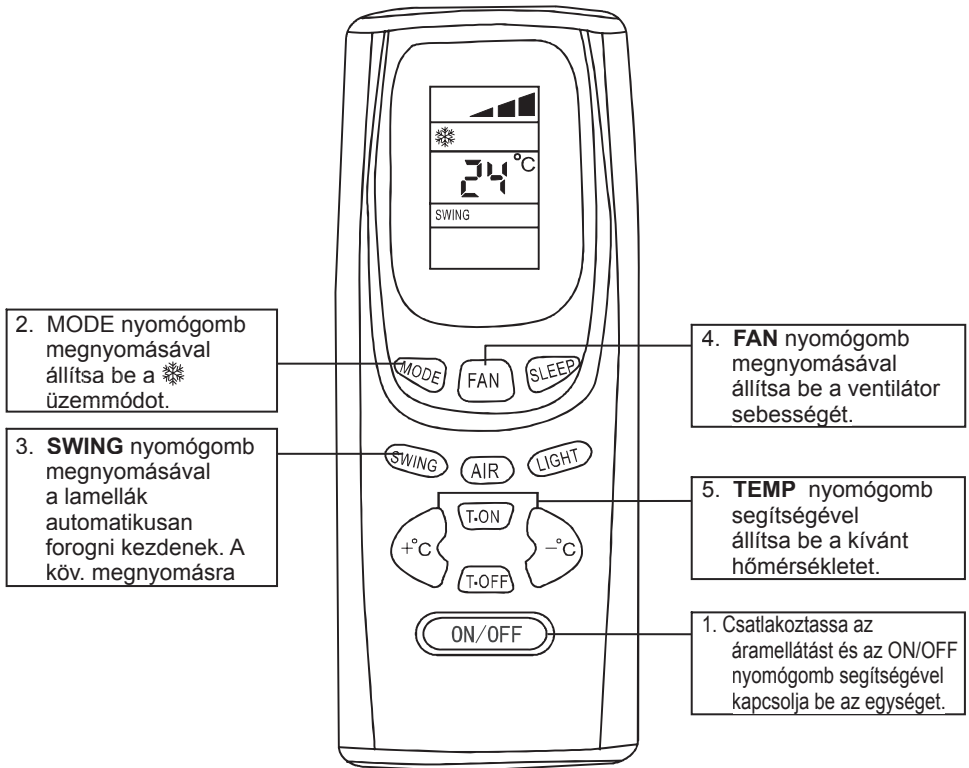
Beállítási ciklus.





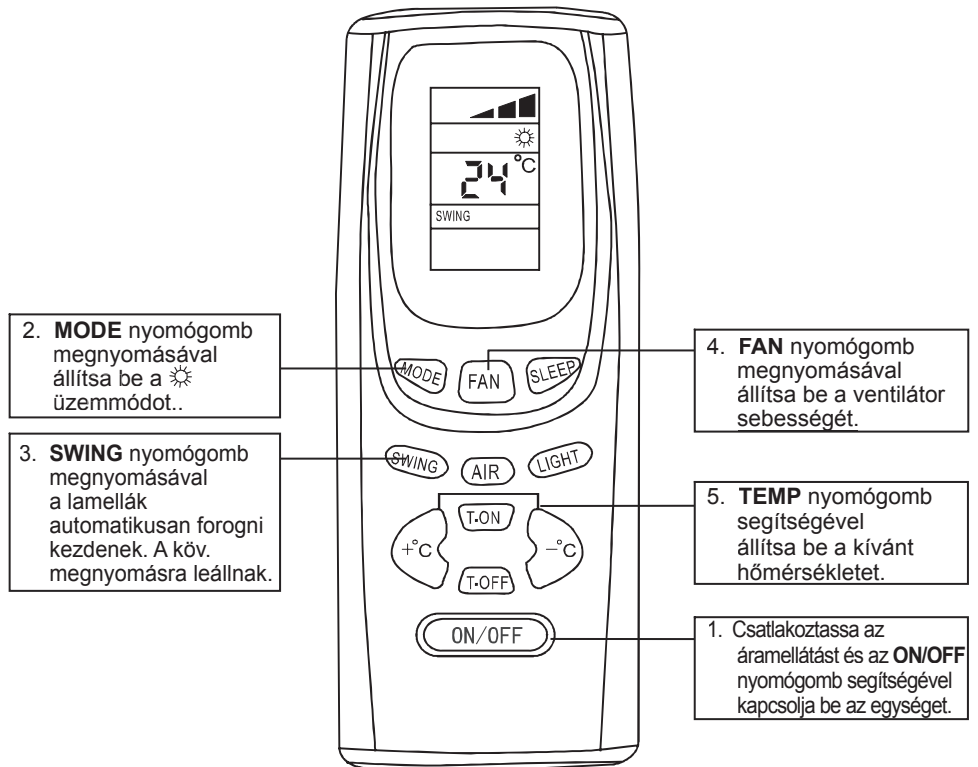
## ● HŰTÉS üzemmód beállítása

- A hűtést mikroprocesszor irányítja a helyiség hőmérséklete és a beállított hőmérséklet közti különbség alapján.
- Amennyiben a helyiség hőmérséklete magasabb, mint a beállított érték, a kompresszor HŰTÉS üzemmódban üzemel.
- Amennyiben a helyiség hőmérséklete alacsonyabb, mint a beállított érték, a kompresszor leáll és csak a belső ventilátor üzemel.
- A beállított hőmérséklet 16-tól 30 °C-ig lehet.



## ● FŰTÉS üzemmód beállítása

- Amennyiben a helyiség hőmérséklete alacsonyabb, mint a beállított érték, a kompresszor FŰTÉS üzemmódban üzemel.
- Amennyiben a helyiség hőmérséklete magasabb, mint a beállított hőmérséklet, a kompresszor és a külső ventilátor leáll, a belső ventilátor még 60 másodpercig üzemel majd szintén leáll.
- A beállított hőmérséklet 16-tól 30 °C-ig lehet.



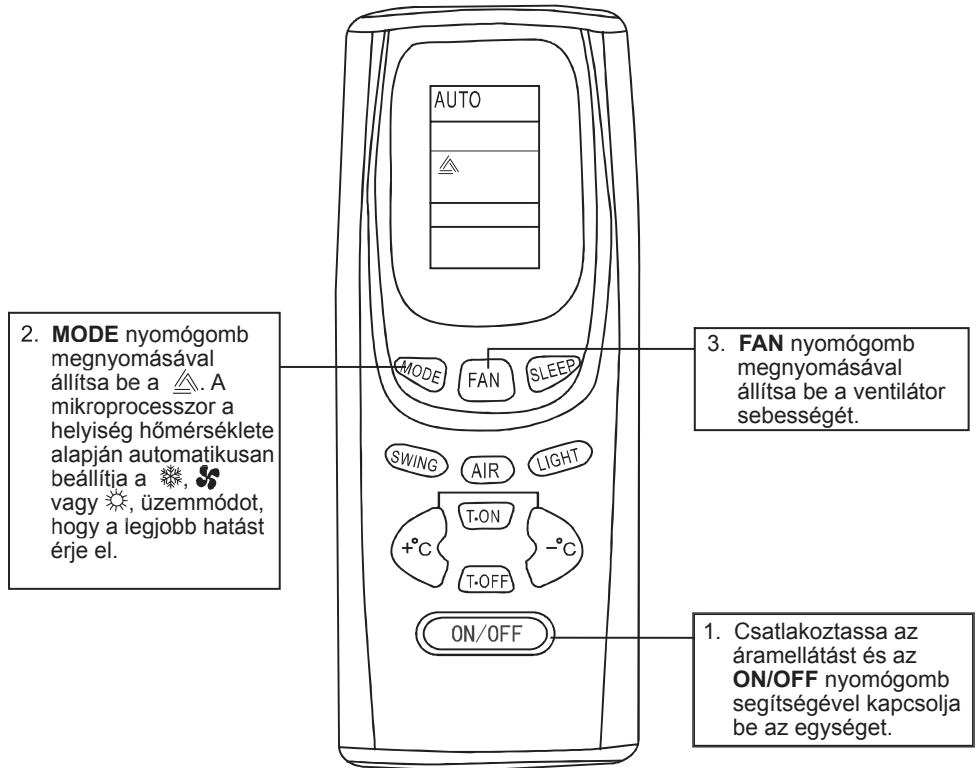
## ● PÁRÁTLANÍTÁS üzemmód beállítása

- Amennyiben a helyiség hőmérséklete 2 °C-al alacsonyabb, mint a beállított érték, a kompresszor valamint a külső és belső ventilátor is leáll.
- Amennyiben a helyiség hőmérséklete  $\pm 2$  °C eltérésben van a beállított értéktől, a légkondicionáló berendezés párátlanítja a levegőt.
- Amennyiben a helyiség hőmérséklete 2 °C-al magasabb, mint a beállított érték, aktiválódik a HŰTÉS üzemmód.
- A beállított hőmérséklet 16-tól 30 °C-ig lehet.

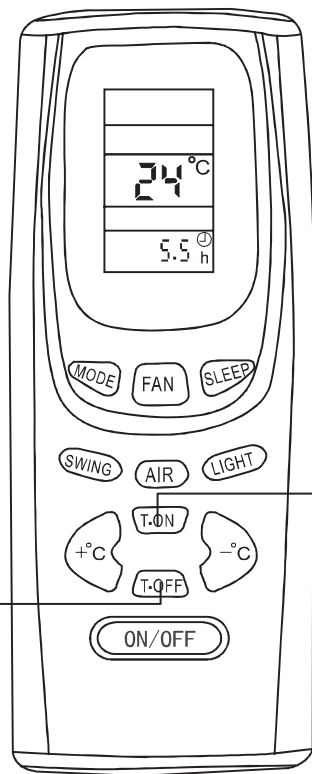


## ● AUTOMATIKA üzemmód beállítása

- AUTOMATIKA üzemmódban a HŰTÉS üzemmód standard hőmérséklete 25 °C és a FŰTÉS üzemmód standard hőmérséklete 20 °C.
- Amennyiben a helyiség hőmérséklete 22 és 26 °C között van, a légkondicionáló berendezés várakozik.
- Amennyiben a helyiség hőmérséklete magasabb, mint 26 °C, aktiválódik a HŰTÉS üzemmód.
- Amennyiben a helyiség hőmérséklete alacsonyabb, mint 22 °C, aktiválódik a FŰTÉS



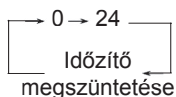
## ● IDŐZÍTŐ üzemmód beállítása



### T-OFF nyomógomb

Az egység üzemelése közben a T-OFF megnyomásával beállítja a kikapcsolási időt 0 és 24 óra között, amikor az egységnek automatikusan le kell állnia.

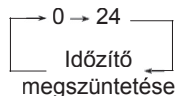
Beállítási ciklus.



### T-ON nyomógomb

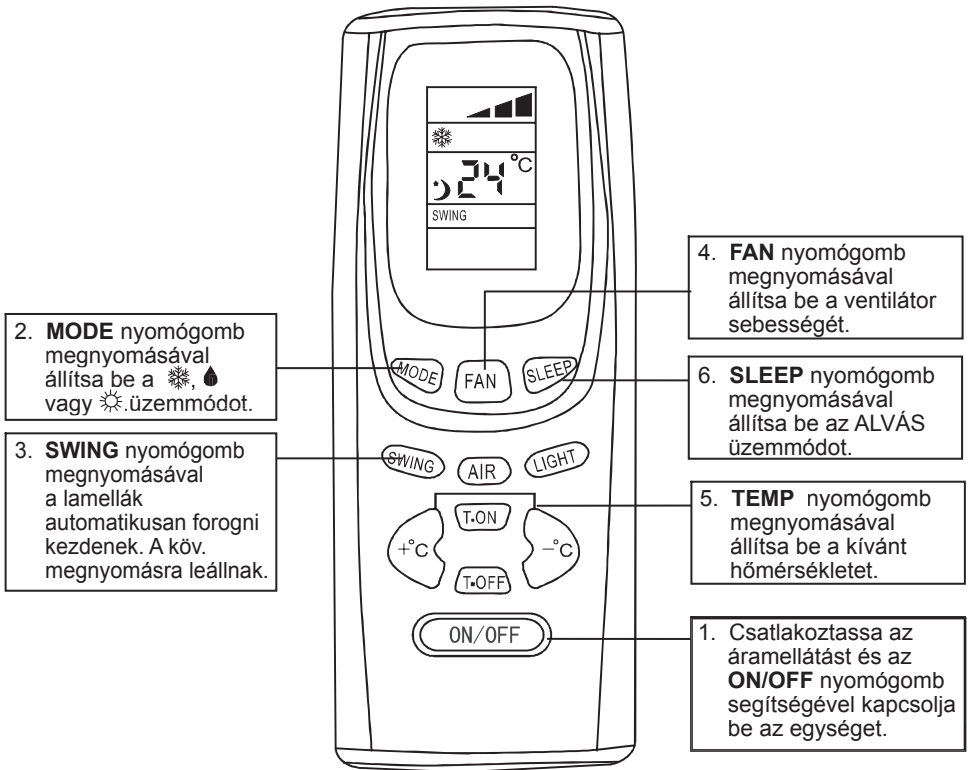
Leállított egységnél a T-ON megnyomásával beállítja a bekapcsolási időt 0 és 24 óra között, amikor az egységnek automatikusan el kell indulnia.

Beállítási ciklus.



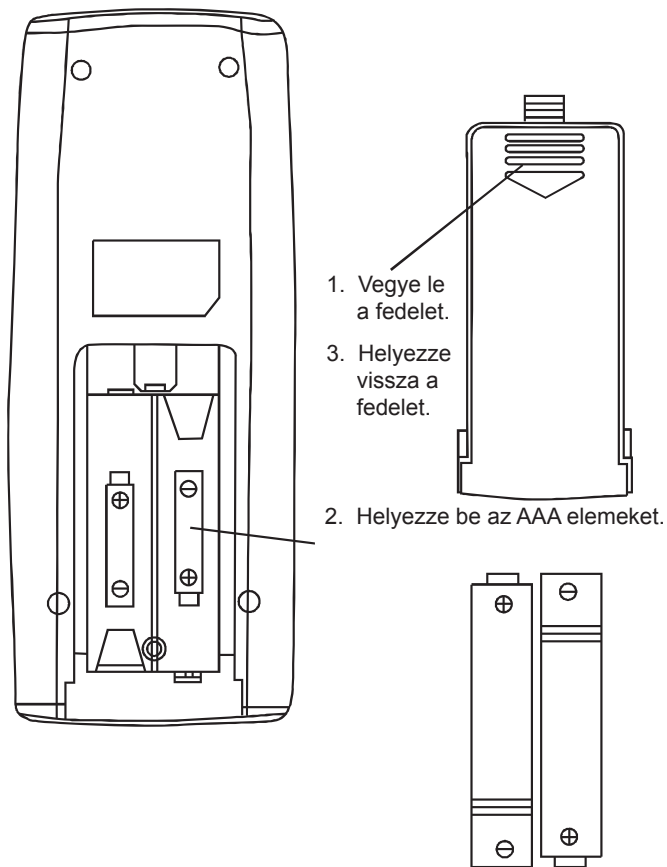
## ● ALVÁS üzemmód beállítása

- Amikor az egység hűt vagy párátlanít és az ALVÁS üzemmód be van állítva, a beállított hőmérséklet egy óra elteltével 1 °C-al és két óra elteltével 2 °C-al emelkedik.
- Amikor az egység fűt és az ALVÁS üzemmód be van állítva, a beállított hőmérséklet egy óra elteltével 1 °C-al és két óra elteltével 2 °C-al csökken.



## ● Elemek behelyezésének menete

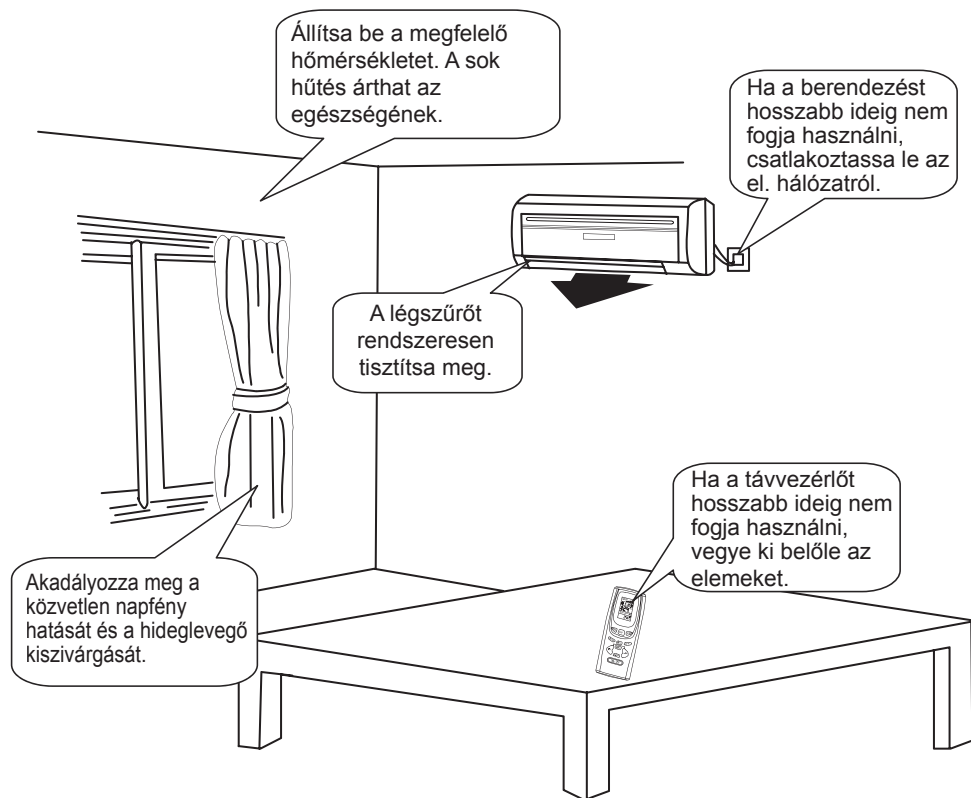
1. Vegye le a távvezérlő hátoldalán található fedelet.
2. Helyezze be a két elemet (két AAA típusú szárazelem). Ügyeljen a helyes polarításra.
3. Helyezze vissza a fedelet.



### **Megjegyzések:**

- Ne használjon egyidejűleg új és lemerült valamint különböző típusú elemeket.
- Amennyiben a távvezérlőt hosszabb ideig nem használja, vegye ki belőle az elemeket.
- A távvezérlő hatótávolsága 10 m..
- Az elemek élettartama átlagos használat mellett megközelítőleg 1 év.
- Ne használjon nem megfelelő típusú elemeket.

## Optimális üzemelés





# Információk a felhasználó részére

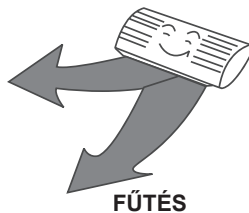
**Állítsa be a legmegfelelőbb hőmérsékletet.**  
A megfelelő hőmérséklet beállításával csökkenti az elektromos energia fogyasztást.

Hűtéskor a helyiségben tartson kb. 5 °C-al kevesebbet, mint a külső hőmérséklet.



**Állítsa be a megfelelő levegőáramlatot.**  
Fűtésnél a lamellákat lefelé, hűtésnél pedig felfelé lehetséges állítani.

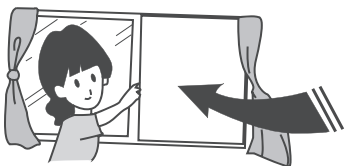
HŰTÉS



FŰTÉS

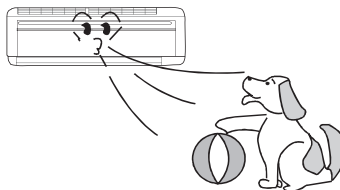
**Ha a légkondicionáló berendezés üzemel, ne hagyja az ablakokat illetve az ajtót hosszabb ideig nyitva.**

A légkondicionáló berendezés hatékonysága csökkenhet.

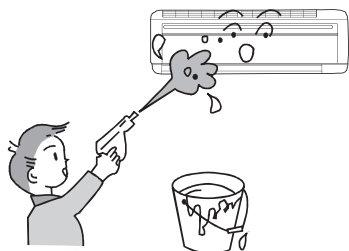


**Ügyeljen arra, hogy a légkondicionáló berendezés ne fújjon közvetlenül az állatokra vagy a növényekre.**

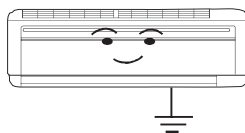
Árthat nekik.



**Az egységre történő vízfrocskölés elektromos áramütést vagy tüzet okozhat.**



**A berendezést megfelelően földelni kell. A földelő vezetékét ne csatlakoztassa gáz- vagy vízvezetékhez, villámhárítóhoz vagy a telefonvonal földeléséhez.**



**Ellenőrizze, hogy az elektromos hálózatban van-e stabil egyfázisú váltófeszültség 185 – 264 V terjedelemben. Nem megfelelő tápfeszültség esetében a kompresszor remegése és a hűtőrendszer meghibásodása következhet be.**



220–240 V / 50 Hz

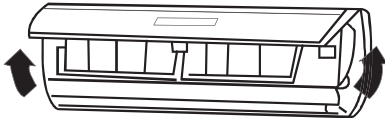
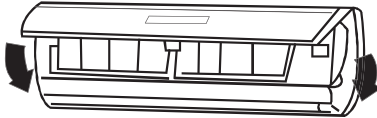
**A berendezést ne használja más célokra, pl. ruhaneműk szárítására, élelmiszerek hűtésére stb.**

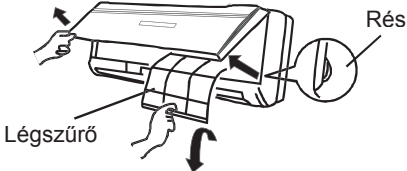
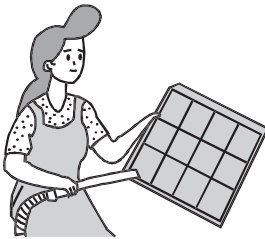
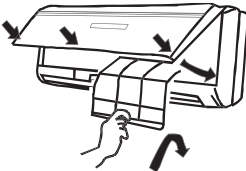



# Karbantartás

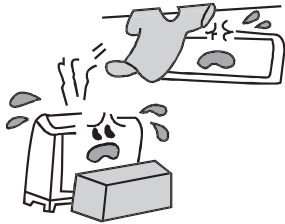
## FIGYELMEZTETÉSEK:

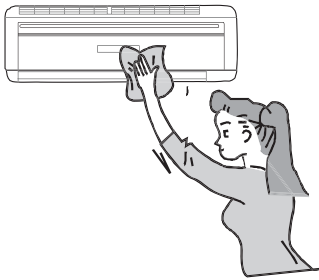
- Az egység tisztítása előtt kapcsolja ki a berendezést és húzza ki a csatlakozódugót a dugaszolóaljzathból.
- Tisztításakor ne szöktesse vizet sem a beltéri sem a kültéri egységre.
- Az egységet puha száraz törlőkendővel vagy enyhén nedves vagy tisztítószeres törlőkendővel törölje meg.
- Ne szerelje le az előlapot, az áramkörök meghibásodása keletkezhet. (A szétszerelést csak szakképzett személyek végezhetik el.)

Az előlap tisztítása	
1. Húzza meg a nyilak irányába, ezzel az előlap kinyílik. Porszívó vagy nedves törlőkendő segítségével távolítsa el a nyílásokban lerakódott port (nedves törlőkendővel ne érjen az elektromos alkatrészekhez) és száraz törlőkendővel szárítsa meg.	
2. Csatolja vissza az előlapot. Hajtsa le az előlapot és pattintsa a helyére.	

Légszűrők tisztítása (háromhetente ajánlott elvégezni)	
1. Nyissa fel az előlapot, fogja meg a légszűrő csapófedelét, kissé emelje meg majd húzza ki a szűrőt.	
2. Tisztítás A szűrőn lerakódott por eltávolítására használhat porszívót vagy vízzel megmoshatja és hagyja árnyékos helyen megszáradni. <b>Megjegyzés:</b> A szűrők mosásához soha ne használjon 45 °C-nál melegebb vizet. Ellenkező esetben a szűrő deformálódása vagy elszíneződése következhet be.	
3. Helyezze vissza a szűrőket a helyükre. Helyezze a szűrőket a „FRONT” megjelölésű oldalukkal előre.	









<b>Légszűrők cseréje</b>	
A cserét 6 havonta ajánlott elvégezni. Tartalék szűrőket a szervizközpontban kaphat.	
1. Vegye ki a légszűrőket.	(Lásd első lépés „Légszűrők tisztítása“.)
2. Cserélje ki a légtisztítót Csomagolja ki a tisztítósűrőket és helyezzen a keretbe új szűrőt.	Légtisztító  <b>Megjegyzés:</b> Ügyeljen, hogy ne sérüljön meg a rácsozatnál.
3. Helyezze vissza a szűrőket.	(Lásd harmadik lépés „Légszűrők tisztítása“.)

<b>Használat előtti előkészületek</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Győződjön meg róla, hogy semmi sem akadályozza-e a kifűjt és bevezetett levegő áramlását.</li> <li>2. Ellenőrizze, hogy a földelő vezeték megfelelően van-e csatlakoztatva.</li> <li>3. Amennyiben szükséges, cserélje ki a szűrőket.</li> <li>4. Amennyiben szükséges, cserélje ki a távvezérlő elemeit.</li> </ol>	

<b>Használat utáni karbantartás</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kapcsolja ki a főkapcsolót.</li> <li>2. Tisztítsa meg a szűrőket valamint a többi részt.</li> <li>3. Távolítsa el a port a kültéri egységből.</li> <li>4. Amennyiben a kültéri egységen rozsdá található, távolítsa el, hogy ne terjedhessen tovább.</li> </ol>	

# Hibaeltávolítás

Amennyiben bármilyen probléma merül fel, javítás kérése előtt ellenőrizze a következő pontokat.

Probléma	Megoldás
 <p>A beltéri egység nem működik azonnal a légkondicionáló berendezés újraindítása után.</p>	Ha az egység kikapcsol, a belső áramkörök védelme érdekében csak 3 perc elteltével lehet újraindítani.
 <p>Indítás után az egységből szokatlan szagok áradnak.</p>	Ezt a helyiség szaga okozza, melyet a légkondicionáló berendezés beszívott.
 <p>Üzemelés közben vízfolyás hallatszik.</p>	Az egység belsejében keringő hűtőanyag okozza.
 <p>Hűtés üzemmódban pára képződik.</p>	A nedvesség lecsapódását pára formájában az egységből kiáramló hideg levegő okozza.
 <p>A berendezés elindítása vagy leállása után pattogás hallatszik.</p>	A pattogást a műanyag alkatrészek hőmérsékletváltozáskor keletkezett hó tágulása okozza.
 <p>A légkondicionáló berendezés egyáltalán nem működik.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ki volt kapcsolva az áramellátás?</li> <li>• A vezetékek ki vannak lazulva?</li> <li>• A biztosító/áramvédő ki van kapcsolva?</li> <li>• A feszültség 185 és 264 V között van?</li> <li>• Aktíválva van a bekapcsolási időzítő?</li> </ul>
 <p>Hűtés (fűtés) nem hatékony.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Be van állítva a megfelelő hőmérséklet?</li> <li>• Nincs blokkolva a levegő bevezető ill. kifúvó?</li> <li>• Nem szennyezettek a légszűrők?</li> <li>• A belső ventilátor alacsony fordulatra van állítva?</li> </ul>
 <p>A távvezérlő nem működik.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nincs a távvezérlő túl messze az egységtől?</li> <li>• Cserélje ki az elemeket a távvezérlőben.</li> <li>• Nincsenek a távvezérlő és az egység érzékelője között valamilyen akadályok?</li> </ul>

**Az alábbiakban említett helyzetekben azonnal kapcsolja ki a légkondicionáló berendezést, csatlakoztassa le az áramellátásról és vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.**

- Üzemelés közben szokatlan hang hallatszik.
- A kismegszakító vagy a biztosítékok gyakran kiesnek.
- Az egységbe víz vagy más anyag került.
- A kábel csatlakozódugója vagy vezetékai nagyon forróak.



## Műszaki adatok

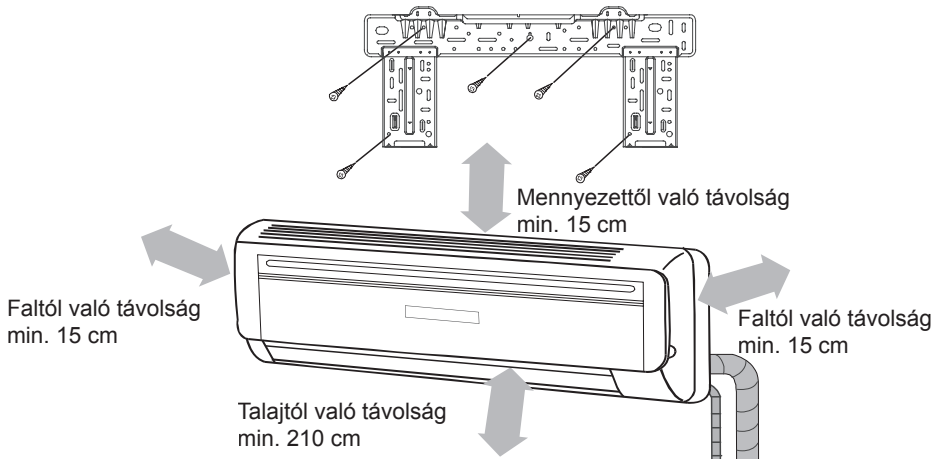
Modell	KFR-09FC	KFR-12FC
Funkció	Hűtés/Fűtés	Hűtés/Fűtés
Tartozékok	Légtisztító	Légtisztító
Hűtési teljesítmény (W)	2500	3200
Fűtési teljesítmény (W)	2700	3400
Elektromos áramellátás	220–240 V~, 50 Hz	220–240 V~, 50 Hz
Energiafelvétel hűtésnél/fűtésnél (W)	1000/1000 W	1350/1450
Névleges energia hűtésnél/fűtésnél (W)	1250/1200	1500/1600
Levegőáramlat térfogata m <sup>3</sup> /ó	390	450
Hűtőanyag (kg)	R410A / 0,7	R410A / 1,0
Zajszint (belső/külső) dB(A)	38/54	41/55
Klíma típusa	T1	T1
Elektromos védelem	I	I
Beltéri/kültéri egység tömege (kg)	13,5/25	13,5/28
Méreték (cm) (szél. × mag. × mély.)	beltéri egység: 71,0 × 25,0 × 18,0 kültéri egység: 72,0 × 26,0 × 43,0	beltéri egység: 77,0 × 25,0 × 18,0 kültéri egység: 72,0 × 26,0 × 43,0

- \* Minden fent említett paraméter figyelmeztetés nélkül megváltoztatható. A valós értékek a légkondicionáló berendezés névlegesérték-címkéjén találhatóak.
- \* KFR-12FC modell csak alacsonyabb mint 0,28 ohm impedanciájú hálózathoz csatlakoztatható. Szükség esetén konzultáljon az elektromos hálózatért felelős szakemberrel vagy intézménnyel.

## Üzemhőmérséklet terjedelmek

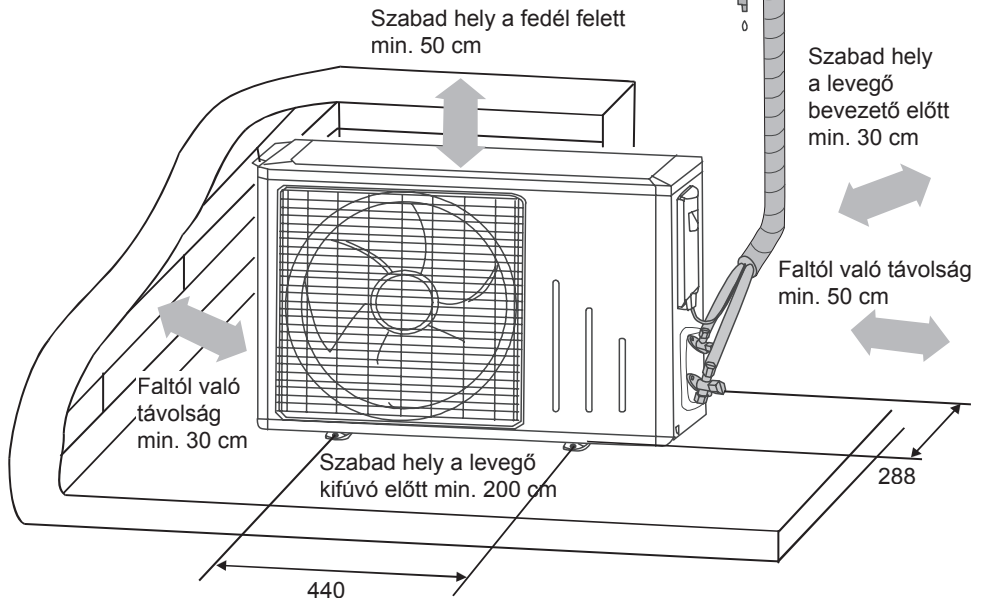
	Belső oldal DB/WB(°C)	Külső oldal DB/WB(°C)
Maximális hűtés	32/23	43/26
Minimális hűtés	21/15	21/–
Maximális fűtés	27/–	24/18
Minimális fűtés	20/–	–7/–8

# Beszerelesi méretvázlat



## Fontos utasítások:

- A beszerelést csak kiiskolázott és szakképzett személyek végezhetik el ezen útmutató alapján.
- Beszerelés előtt vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal, hogy megelőzze a nem szakszerű beszereléssel keletkezett meghibásodásokat.
- Ha az egységet megemeli és áthelyezi, a kiiskolázott és szakképzett személyek utasításai alapján járjon el.



# Beszereles helye

## ● Beltéri egység

1. A levegő bevezetőnek és kifúvónak szabadnak kell lennie, hogy a levegő szabadon áramolhasson az egész helyiségben.
2. A berendezést olyan helyre szerelje, ahol egyszerűen rá lehet csatlakoztatni a kültéri egységre.
3. Olyan helyet válasszon, ahonnan a lecsapódott folyadékot jól el lehet vezetni.
4. Az olyan helyek, ahol hóforrás, magas páratartalom vagy gyúlékony gázok vannak, nem megfelelőek.
5. Olyan helyet válasszon, amely megbírja a berendezés teljes súlyát és kibírja annak remegését.
6. Győződjön meg róla, hogy a beszerelés megfelel-e a szerelési méretvázlatnak.
7. Gondoskodjon arról, hogy elegendő hely legyen a rutinkarbantartásoknak.
8. A berendezést úgy szerelje be, hogy legalább 1 m távolságra legyen más elektromos fogyasztóktól, mint televízió, hangberendezések stb..
9. Olyan helyet válasszon, amely lehetővé teszi a szűrő egyszerű kiszerelesét és tisztítását.
10. Az egységet ne használja mosókonyha, fürdőszoba, zuhanyzó vagy medence közvetlen közelében.
11. A hálózati kábel csatlakozódugójának a berendezés beszerelése után egyszerűen elérhetőnek kell lennie.

## ● Kültéri egység

1. Olyan helyet válasszon, hogy a zaj és a kifújt levegő ne zavarja a szomszédokat.
2. Olyan helyet válasszon, ahol a levegő szabadon áramolhat.
3. A levegő bevezetőnek és kifúvónak szabadnak kell lennie.
4. Olyan helyet válasszon, amely megbírja a berendezés teljes súlyát és kibírja annak remegését.
5. Kerülje az olyan helyeket, ahol gyúlékony gázok és korrodálást okozó gőzök fordulhatnak elő.
6. Győződjön meg róla, hogy a beszerelés megfelel-e a szerelési méretvázlatnak.

### **Megjegyzés:**

*A következő helyekre történő beszerelés meghibásodást okozhat. Amennyiben a beszerelés helye nem változtatható meg, forduljon a szervizközpontozhoz.*

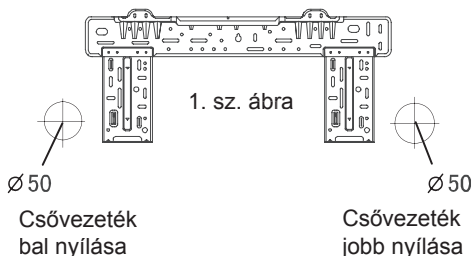
- Olyan helyek, ahol (motor) olajjal dolgoznak.
- Olyan helyek, ahol nagymennyiségű só fordul elő, pl. tengerparton.
- Olyan helyek, ahol kénes gázok szabadulnak fel, pl. források közelében.
- Olyan helyek, ahol rádió berendezések, hegesztő aggregátok vagy orvosi berendezések vannak, melyek magas frekvenciájú elektromágneses hullámokat bocsátanak ki.
- Egyéb szokatlan környezetek.



# Beltéri egység beszerelése

## ● Hátsó panel felszerelése

1. A hátsó panelt horizontálisan kell felszerelni. A bal oldalon található vízvezető csővezeték nem lehet túl magas. Ezt az oldalt ajánlott kissé lejjebb helyezni.
2. Rögzítse a hátsó panelt a kiválasztott helyre.
3. Győződjön meg róla, hogy a hátsó panel megfelelően van-e rögzítve, hogy megbírjon egy 60 kg súlyú felnőtt ember súlyát. A súlyt egyenletesen kell szétosztani az egyes csavarokra.



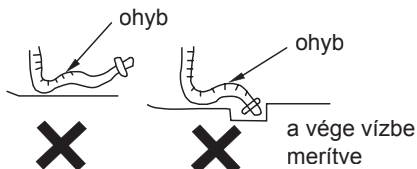
## ● Csővezetékek nyílásainak kialakítása

1. Alakítson ki nyílást a falban a csővezeték részére (50 mm átmérőjű) enyhe kifelé dőléssel. A nyílás helyzetét az 1. sz. ábra alapján határozza meg.
2. Szűrje be a nyílásba az átmenetet, hogy az összekötő csővezeték vagy a kábelek ne sérüljenek meg a nyíláson keresztül való áthúzáskor.

1. sz. ábra

## ● Elvezető tömlő beszerelése

1. Hogy a víz megfelelően elfolyhasson, az elvezető tömlőnek megfelelő dőlésszöggel kell rendelkeznie.
2. Az elvezető tömlőt ne hajlítsa meg. A tömlő végét ne hagyja vízben feküdni (2. sz. ábra).
3. Az elvezető tömlő azon szakaszát, mely keresztülhalad a beltéri egységen, szigetelőanyaggal kell beburkolni.



2. sz. ábra

## MEGJEGYZÉS:

- Az összekötő csővezetékét először a beltéri egységhez, majd a kültéri egységhez csatlakoztassa.
- A csővezetékek meghajlításakor ügyeljen arra, hogy meg ne rongálja azokat.
- Ha az anyacsavarok meghúzó nyomatéka túl nagy, szívárgás fenyeget.
- Ha a hálózati kábel sérült, a gyártó, márkaszervizközpont vagy szakképzett személy által kell kicserélni, hogy a sérüléseket vagy tűz keletkezését megakadályozza.
- A berendezést az érvényben levő előírások alapján kell beszerelni.



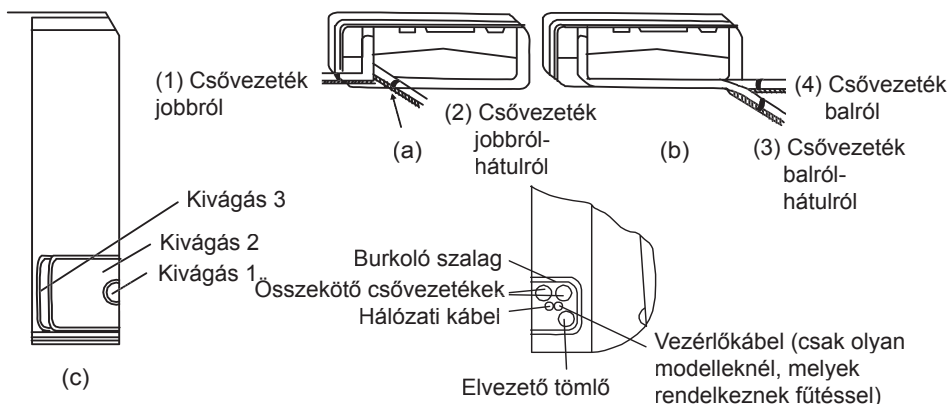
## ● Beltéri egység beszerelése

- Amennyiben a csővezeték és kábelek a beltéri egység bal vagy jobb oldalából vannak vezetve (a) (b), szükség szerint vágja ki a nyílásokat a csővezeték tartóján (lásd (c) ábra).
  - Vágja ki az 1 kivágást, amennyiben csak kábelt vezet.
  - Vágja ki az 1 és 2 kivágást, amennyiben kábelt és csővezetékét is vezet.
  - Vágja ki az 1, 2 és 3 kivágást, amennyiben kábelt és csővezetékeket is vezet.

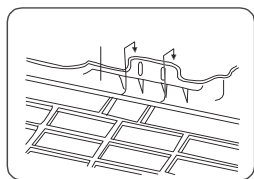
A csővezetékek ajánlott vezetése az ábrán (1), (2) és (3) vannak jelölve.

- Burkolja be a csöveket és a kábelt és húzza át a kivágott nyíláson (lásd 4. sz. ábra)
- A beltéri egység hátulján található két résnél fogassa fel a hátsó panel felső tartójára és ellenőrizze a felfogatás erősségét (lásd 5. sz. ábra).
- Az egységet legkevesebb 2,3 m-re a talaj fölé kell szerelni.
- Beltéri egység szétszerelése:

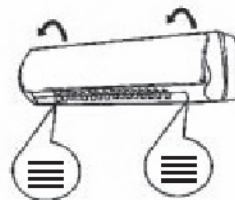
Mindkét hüvelykujjával nyomja meg a beltéri egység két oldalán alul található „≡” jelölt helyen, és válassza el az egység testét a falra szerelt paneltől. Tolja fel az egység testét, hogy levehesse (lásd 6. sz. ábra).



4. sz. ábra



5. sz. ábra



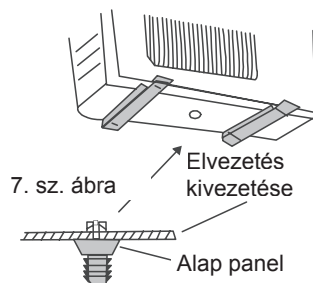
6. sz. ábra

## ● Víz elvezetése a kültéri egységnél

Amikor az egység fűt vagy leolvaszt, a kültéri egységből a lecsapódott víz elvezető tömlőn keresztül kényelmesen elvezethető.

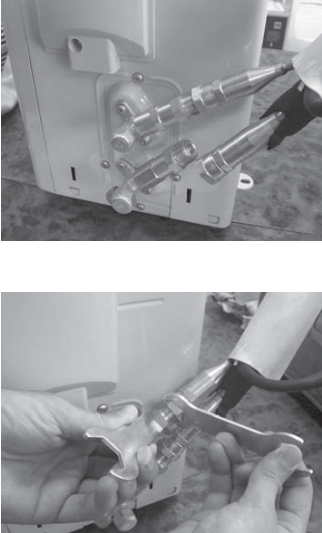
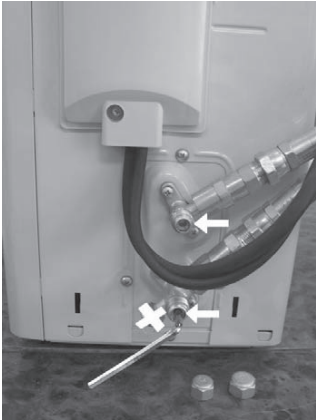
### Beszereles:

Az alap panel 25 mm átmérőjű nyílásába szerelje be a külső elvezető kimenetet (7. sz. ábra) és csatlakoztassa hozzá a tömlőt úgy, hogy az egységből a lecsapódott vizet a megfelelő helyre lehessen kiengedni.

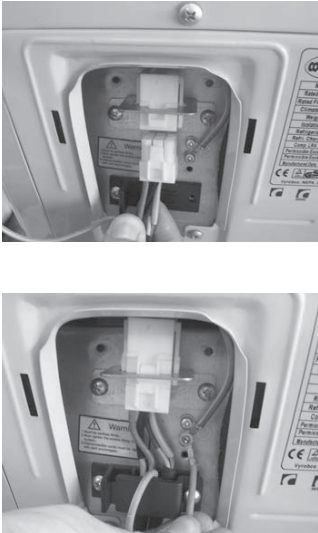



7. sz. ábra

# Gyorscsatlakozó beszerelése

Eljárás	Ábra
<p>1. Rögzítse a kültéri egységet egy szilárd alapzathoz, hogy át ne billenhesen (talaj, konzol...). Vezesse a kábelezést a kültéri egységhez úgy, hogy feleslegesen ne hajlítsa meg, ne feszítse meg vagy a helytelen manipulációval ne rongálja meg. Maradandó meghibásodást és hűtőanyag szivárgást okozhat. Ilyen esetben vegye fel a kapcsolatot szakszervizzel vagy a kereskedővel.</p> <p>Készítse elő a gyorscsatlakozókat (QUICK konnektorok) 1. és 2. a szelepen és konnektoron levő jelölés alapján (Liquid és Liquid, Gas és Gas). Szerelje be úgy, hogy a mellékelt villáskulccsal 1. megfogja a QUICK csatlakozót, hogy el ne fordulhasson és a 2. villáskulccsal csak a szorító anyacsavart húzza meg (ez a QUICK csatlakozó különálló végén található) a kültéri egység szelepének menetén. Tehát csak a szorító anyacsavar fog forogni és nem az egész QUICK csatlakozó a hajlékony tömlővel!!!</p>	
<p>2. Beszerelés után a villáskulcs segítségével ellenőrizze, hogy a gyorscsatlakozó be van-e húzva, hogy megakadályozza a hűtőanyag szivárgását. Most már megengedheti a szelepeket és engedheti a hűtőanyagot a beltéri egységbe. Szerelje le a takaró anyacsavarokat és a mellékelt imbuszkulccsal engedje meg a szelepeket a mechanikai maximumig. Az ábrán nyíl jelöli mindkét megengedendő szelepet. A harmadik, kereszttel jelölt anyacsavart SOHA ne engedje meg!!!</p>	

## Gyorscsatlakozó beszerelése

Eljárás	Ábra
<p>3. Szerelje le a műanyag fedelet, amely alatt megtalálja a tápkábel csatlakozóját és a földelés csavarját. Figyelmesen csatlakoztasson mindent, a földelő vezetéket rögzítse a földelő csavar alá és a kábelt rögzítse kábel leszorítóval, mely megvédi a kihúzóástól.</p>	
<p>4. Szerelje vissza a műanyag fedelet és csavarozza vissza a takaró anyacsavarokat mindkét nyitószelepre, hogy meg ne rongálódjanak. Az ábra a kültéri egység csatlakoztatásának befejezési állapotát ábrázolja. A bekötés ellenőrzése után csatlakoztathatja a beltéri egység tápkábelét az elektromos hálózathoz és a légkondicionáló egységet üzembe helyezheti.</p>	

# Próbaüzem és beszerelés utáni ellenőrzés

## ● Próbaüzem

### 1. Próbaüzem előtt

- 1) Addig ne csatlakoztassa az áramellátást, amíg a beszerelés nincs teljesen kész.
- 2) Az elektromos vezetékeknek megfelelően és biztonságosan kell lenniük csatlakoztatva.
- 3) Az összekötő csövek elzáró szelepeinek nyitva kell lenniük.
- 4) Az egységből szükséges minden esetleges szennyeződést eltávolítani (fonalak, törmelékek stb.).

### 2. Üzemelés ellenőrzése

- 1) Kapcsolja be az áramellátást és nyomja meg a távvezérlő „ON/OFF“ nyomógombját.
- 2) „MODE“ nyomógomb segítségével próbálja ki a Hűtés, Fűtés, Ventilátor stb. üzemmódokat.

## ● Beszerelés utáni ellenőrzés

Ellenőrzött tételek	Lehetséges meghibásodás	Állapot
Megfelelően van rögzítve a berendezés?	Az egység leeshet, remeghet vagy zajos lehet.	
Elvégezte a tömítés ellenőrzését?	Nem megfelelő hűtési/fűtési teljesítmény fenyeget.	
Megfelelő a hőszigetelés?	Lecsapódás és vízcsepögés keletkezhet.	
Megfelelő a víz elvezetése?	Lecsapódás és vízcsepögés keletkezhet.	
Meggyezik a tápfeszültség a névleges érték címkén található adatokkal?	Elektromos meghibásodás vagy az alkatrészek meghibásodása keletkezhet.	
Megfelelő és biztonságos a vezetékek és csővezetékek beszerelése?	Elektromos meghibásodás vagy az alkatrészek meghibásodása keletkezhet.	
Az egység megfelelően van földelve?	Feszültségátütés keletkezhet.	
Megfelelő a hálózati kábel?	Az alkatrészek meghibásodása vagy megrongálódása keletkezhet.	
Semmi sem akadályozza a levegő bevezetőt illetve kifűvőt?	Nem megfelelő hűtési/fűtési teljesítmény fenyeget.	
A hűtőanyag mennyisége megfelel az összekötő csővezeték hosszának?	A hűtőanyag mennyisége nem megfelelő, nem megfelelő teljesítmény.	

CE

