



MIELŐTT ELŐSZÖR HASZNÁLNÁ A LÉGKONDITIONÁLÓT, OLVASSA EL FIGYELMESEN EZT A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT

KEDVES VÁSÁRLÓ!

Gratulálunk a THERMEX inverteres split klímaberendezés megvásárlásához.

A THERMEX légkondicionálókat a hazai és nemzetközi szabványok szigorú betartásával tervezik és gyártják, garantálva a működés megbízhatóságát és biztonságát.

Ez a felhasználói kézikönyv a Sur/Renca Wi-Fi THERMEX modellekre vonatkozik. Az Ön légkondicionálójának teljes modellneve a "Gyártói garancia" részben található, és a légkondicionáló készülékházon lévő jelölő táblán.

1. ALKALMAZÁS

A légkondicionáló berendezés (a továbbiakban: klíma, split-rendszer, split-klíma) célja, hogy megváltoztassa, szabályozza és fenntartsa a beállított léghőmérsékletet a helyiségben.

2. CSOMAG TARTALMA

Beltéri egység	- 1 db.
Kültéri egység	- 1 db.
Használati útmutató	- 1 db.
Távírányító	- 1 db.
Szerelési készlet	- 1 készlet
Csomagolás	- 1 db.

3. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A berendezés biztonságos üzemeltetése, a sérülések és a vagyoni károk megelőzése érdekében kérjük, tartsa be az alábbiakban meghatározott biztonsági intézkedéseket.

3.1 A légkondicionáló telepítésekor

- A berendezés telepítését, áthelyezését és javítását csak olyan szakemberek végezhetik, akik megfelelő képzettséggel és képesítéssel, valamint az ilyen típusú munkák elvégzéséhez szükséges engedélyekkel és tanúsítványokkal rendelkeznek. A berendezés nem megfelelő telepítése, szétszerelése, áthelyezése és javítása, tűz, áramütés, sérülés vagy leeső berendezés, folyadékszivárgás stb. okozta károkat okozhat.
 - A felületet, amelyre a berendezést felszerelik és rögzítik, valamint a berendezés rögzítését a berendezés súlyának megfelelően kell kialakítani.
 - A készüléket a nemzeti szabályoknak és előírásoknak megfelelően kell felszerelni.
 - Legyen óvatos, amikor a klímaberendezést, a készülék beszereléséhez vagy eltávolításához felemeli. Ehhez mindig két vagy több embert kérjen segítségül.
 - Vigyázzon a készülék elülső és hátsó lamelláinak éles széleire, amelyek súlyos sérülést okozhatnak.
 - A váltakozó áramot a megfelelő konnektorba vagy megszakítóba kell csatlakoztatni a megfelelő áramellátással. Csak a megadott tápellátás használható.
 - Az áramütés és tűzveszély csökkentése érdekében gondoskodni kell a megfelelő földelésről.
- Ne távolítsa el a földelőtűskét. Ha a falban nincs háromtűs elektromos aljzat vagy megszakító, kérjen meg egy szakképzett villanszerelőt, hogy szereltesse be a megfelelő aljzatot vagy megszakítót. A fali aljzatot vagy megszakítót megfelelően KELL földelni.

- Ne használjon adaptert vagy hosszabbítót.
- A készülék szervizelése vagy mozgatása előtt mindig kapcsolja ki a váltóáramú készüléket.
- Bizonyos típusú egységeknél a tápkábelhez a teljesítmény miatt nincs megfelelő dugó, ilyen körülmények között a tápkábelhez megfelelő megszakítót kell csatlakoztatni, ezért a dugó használatához kapcsolódó utasításrész nem áll rendelkezésre ezeknél a típusoknál.
- Ne telepítse a berendezést számítógépek, irodai berendezések és egyéb elektromos berendezések fölé. Kondenzátum szivárgása esetén ezek a berendezések meghibásodhatnak.
- Ha a telepítés során hűtőközeggáz szivárog, azonnal szellőztesse ki a területet. Mérgező gáz keletkezhet, ha a hűtőközeg tűzzel érintkezik.
- A szakember a statikus elektromosság kiküszöbölésével telepítse a légkondicionáló berendezéseket.
- A klímaberendezés beszerelésekor vagy áthelyezésekor ügyeljen arra, hogy a hűtőkör levegőmentes legyen, és csak a megadott hűtőközeget (R32) használja. Levegő vagy más idegen anyag jelenléte a hűtőközegkörben abnormális nyomásemelkedést okoz, ami a berendezés károsodását eredményezheti.



Ez a készülék R32 modellel van töltve

3.2 Működés közben

- A bekapcsolás előtt ellenőrizze, hogy a légszűrő megfelelően van-e felszerelve. Ha a berendezést hosszabb ideig nem használták, ajánlott a szűrőt az üzembe helyezés előtt megtisztítani.
- Ne kapcsolja be vagy ki a készüléket a dugó bedugásával vagy kihúzásával, illetve a megszakító be- vagy kikapcsolásával. Ehhez használja a távirányító be/ki kapcsoló gombját.
- Ne akadályozza a légáramlást a klímaberendezésen belül vagy kívül redőnyökkel, függönyökkel, védőburkolatokkal, bokrokkal.
- Ne használja, ha a tápkábel megkopott vagy más módon sérült. Kerülje a használatát akkor is, ha repedések vagy kopási sérülések vannak a készüléken, a dugó vagy a csatlakozó mentén.
- Ne dugja az újját vagy botot készülék be- vagy kimeneti nyílásába; a működő ventilátor sérüléseket okozhat.
- Ne tegyen semmit a kültéri egységre.
- Ne helyezzen növényeket vagy állatokat közvetlenül a légkondicionáló légáramlás útjába. Ez kárt okozhat bennük.

- Ne húzza meg a tápkábelt, amikor kihúzza a dugót a konnektorból. Ez a kábel károsodását, rövidzárlatot vagy áramütést okozhat.
- Kapcsolja ki a készüléket, kapcsolja le az áramforrást, és rendellenes jelenségek (pl. égő szag) esetén forduljon a szervizhez.

3.3 Karbantartás

- Mindig kapcsolja ki a légkondicionáló készüléket, majd válassza le az áramforrásról!
- Kérjük, szervizelés céljából forduljon a szakszervizhez. A nem megfelelő szervizelés balesetet okozhat.
- Ne érintse meg a kapcsolókat nedves kézzel. Ez áramütést okozhat.
- A légszűrő cseréjekor ne érintse meg a berendezés belsejében lévő fém alkatrészeket. Ez sérüléshez vezethet.
- Ne tisztítsa a légszűrőt fémkefével; megsérülhet.
- Az elemek cseréjekor a régi elemeket azonos típusúakra cserélje. Régi akkumulátor és új akkumulátor együttes használata hőtermelődést, folyadékszivárgást vagy annak robbanását okozhatja.
- Ha az akkumulátorból folyadék kerül a bőrre, szembe vagy a ruhára, öblítse le alaposan tiszta vízzel, és forduljon orvoshoz.

3.4 A munka megkezdése előtt

- A telepítés megkezdése előtt olvassa el figyelmesen az utasításokat. Szigorúan tartsa be az utasításokat, a műveletek elvégzésénél. A műszaki előírások megsértése az Ön vagy mások sérülését, valamint a berendezés károsodását eredményezheti.

3.5 Indítás előtti ellenőrzés

- Ellenőrizze a földelés megbízhatóságát.
- Ellenőrizze, hogy a szűrő megfelelően van-e beszerelve.
- Hosszabb üzemszünet után indítás előtt tisztítsa meg a szűrőt.
- Győződjön meg róla, hogy semmi sem akadályozza a bejövő és kimenő légáramlást.

3.6 Elektromos biztonsági előírások







- Minden telepítést szakképzett személynek kell elvégeznie.
- A telepítést a biztonsági előírásnak megfelelően kell elvégezni.
- A főkapcsolót szivárgásérzékelő eszközzel kell felszerelni.
- A tápegység jellemzőinek meg kell felelniük a berendezésre vonatkozó specifikációban foglalt követelményeknek.



Figyelem! Ez a készülék nem használható csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalat és ismeretek nélküli személyek (beleértve a gyermekeket is) számára, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli vagy oktatja őket a készülék használatára vonatkozóan. A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel.



További biztonsági szimbólumok

(A) Olvassa el a figyelmeztetéseket	(B) Tűzriadó	(C) Csomagoló karton figyelmeztetések
 <p>Olvassa el a kezelési útmutatót</p>	 <p>Vigyázat, tűzveszély</p>	 <p>Vigyázat, tűzveszély</p>
 <p>Kezelési kézikönyv; üzemeltetési utasítások</p>		 <p>Olvassa el a kezelési útmutatót</p>
 <p>Szerviz figyelemztetés; olvassa el a műszaki kézikönyvet.</p>		

Energiatakarékosági ajánlások

Megfelelő hőmérséklet-beállítás	Kerülje a közvetlen napfényt
<p>A túl alacsony hőmérséklet káros az egészségre, megfázást okozhat. Ezért válasszon kényelmes hőmérsékletet.</p>	<p>Hűtésekor használjon függönyt vagy redőnyt a közvetlen napsugárzás megakadályozására. Ne feledje, a közvetlen napfény csökkenti a hűtés hatékonyságát.</p>
Kerülje a hőforrásokat	Zárja be az ajtókat és ablakokat
<p>Hűtés közben más hőforrások használata befolyásolhatja a hűtési hatást.</p>	<p>A bejövő külső levegő befolyásolja a hűtés vagy fűtés hatékonyságát. Ne feledje, hogy a nyitott ajtók és az ablakok csökkentik a hűtés hatékonyságát.</p>
Tartsa tisztán a légszűrőt	Jó szellőzés
<p>A légszűrő tisztán tartása biztosítja a nagy hatékonyságú működést. A légszűrő időben történő tisztítása biztosítja a légkondicionáló hatékonyságát.</p>	<p>Ne helyezzen tárgyakat a kültéri egység be- és kimeneti nyílása elé.</p>

Megjegyzés:

- Fűtés vagy hűtés közben a műanyag anyag a hőmérsékletváltozás miatt hangot adhat ki.
- A készülék indításakor vagy leállításakor enyhe "zörgő" hang hallható. Ez a hűtőközeg áramlásának normális hangja. A folyó víz hangja hallható, amikor a légkondicionálót kiolvasztják, és közvetlenül a kikapcsolás után. Ezek a hangok a hűtőközeg áramlási sebességének megváltozásával és az áramlás szesziojával függenek össze.
- A készülék védelme érdekében, amikor a kompresszor leáll, az újraindítás előtt 3 perces késleltetés lép életbe.
- Fűtési üzem közben víz folyhat ki a kültéri egységből.
- Ha a beltéri páratartalom túl magas, vízcseppek képződhetnek a beltéri egység elülső rácán. Ez normális jelenség.
- A falak, a szőnyeg, a bútorok vagy a ruhák a beltérben különös szagot terjeszhetnek.

- A fűtési művelet első néhány percében előfordulhat, hogy a szél nem jön ki a a beltéri egységen.
- Fűtési üzemben leolvasztáskor gőz léphet ki.

4. FŐBB MŰSZAKI JELLEMZŐK

A váltakozó áramú tápegységnek 230 V-os feszültségtartományban kell lennie. 50 Hz \pm 1%.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül változtatásokat eszközöljön a légkondicionáló berendezés kialakításában, teljes készletében és specifikációiban.

1. táblázat

Beltéri egység		Sur / Renca 9 IN Wi-Fi	Sur / Renca 12 IN Wi-Fi	Sur / Renca 18 IN Wi-Fi	
Kültéri egység		Sur/Renca 9 OUT Wi-Fi	Sur/Renca 12 OUT Wi-Fi	Sur/Renca 18 OUT Wi-Fi	
Hűtési teljesítmény	W	2600 (660 - 3780)	3500 (660 - 4700)	5200 (900 - 6450)	
Fűtési teljesítmény	W	2600 (660 - 4000)	3500 (660 - 5000)	5200 (900 - 7100)	
Energiahatekonyosság hűtési üzemmódban	SEER	8,5	8,62	8,5	
	Energiaszint... Hűtés	A+++	A+++	A+++	
Energiahatekonyosság fűtési üzemmódban	SCOP (átlagos szezón)	4,6	5,77	4,6	
	Energiaszint... Fűtés	A+++	A+++	A+++	
Tápellátás	V-Hz	230/50	230/50	230/50	
Bemeneti teljesítmény	Hűtés	W	580 (250 - 1500)	950 (250 - 1600)	1350 (350 - 2600)
	Fűtés	W	620 (250 - 1690)	920 (250 - 1800)	1300 (350 - 2690)
Névleges áramerősség	Hűtés	A	2.7 (1.2 - 6.8)	4.3 (1.2 - 7.2)	6.1 (1.6 - 11.7)
	Fűtés	A	2.9 (1.2 - 7.6)	4.2 (1.2 - 8.1)	5.9 (1.6 - 12.1)
Max. áramerősség	A	7.6	8.1	12.1	
Hűtőközeg	Típus		R32	R32	R32
	Töltés	Kg	/	/	/
Hűtőközeg csöve	Folyékony oldal	mm	6	6	6
	Gázoldal	mm	9.52	9.52	12
	Max. hűtőközegcső hossza	m	9	9	12
	Max. különbség szinten	m	5	7	7

Környezeti hőmérséklet-tartomány	Kültéri (hűtés/fűtés)	°C	+16~53 / -15~30	+16~53 / -15~30	+16~53 / -15~30
	Beltéri (hűtés/fűtés)	°C	+17~32 / -0~30	+17~32 / -0~30	+17~32 / -0~30
Beltéri egység					
Beltéri légáramlás	m ³ /h		550/500/450/400	550/500/450/400	1200/1050/900/800
Hangnyomásszint	dB		42/40/38/36	42/40/38/36	46/43/40/37
Egységmért	mm		898 x 328 x 270	898 x 328 x 270	1025 x 319 x 223
Súly	kg		8,32 ±8%	8,32 ±8%	9,79 ±8%
Kültéri egység					
Hangnyomásszint	dB		54	54	55
Egységmért	mm		890 x 360 x 620	890 x 360 x 620	890 x 360 x 620
Súly	kg		10,42 ±8%	10,42 ±8%	10,42 ±8%
Kompresszor márka			Sanyo	GMCC	GMCC

Az előírásban meghatározott hangnyomásszintet egy erre a célra kialakított helyiségben - egy olyan akusztikai visszhangmentes kamrában - mérik, amelynek falait hangelnyelő anyaggal borítják. Egy valódi helyiségben a berendezés hangja a mennyezetről, a falakról, a bútorokról stb. származó többszörös visszaverődések miatt felerősödik. Ez a hatás a hangnyomásszint növekedéséhez vezet, ami a helyiség típusától és a visszaverő felületek jellemzőitől függ.

5. AZ ALKATRÉSZEK LEÍRÁSA

5.1 Az osztott rendszer összetétele:

Beltéri egység: ház, hőcserélő, villanymotor, ventilátor, elektronikus vezérlőegység.

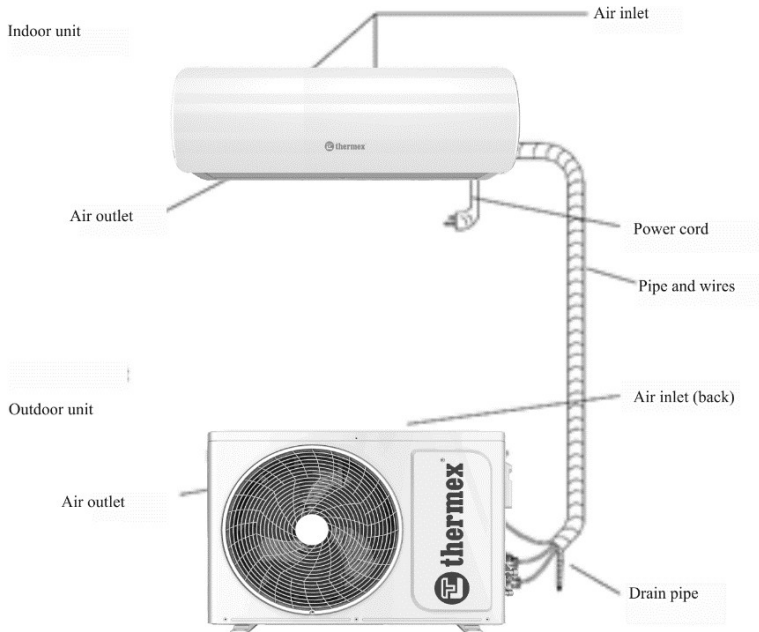
Kültéri egység: ház, hőcserélő, villanymotor, ventilátor, kompresszor, elektronikus alkatrészek.

A telepítés során rézcsövek és egy (harmadik féltől származó) kommunikációs kábel köti össze a beltéri és a kültéri egységeket.

Az osztott rendszer beltéri és kültéri egységekből áll, amelyeket úgy terveztek, hogy megváltoztassák, szabályozzák és fenntartsák a beállított beltéri levegő hőmérsékletét. Működési elve a hő átadásán alapul a helyiségből az utcára (és fordítva). A hőátadás a hűtőközeg (R32) halmazállapotának folyadékból gázneművé történő megváltoztatásával valósul meg a hőcserélők (rézcsövekből és alumínium lamellákból (lamellákból) álló) beltéri és kültéri egységek közötti mozgása során. A hűtőközeg halmazállapotának megváltoztatásához kompresszort és fojtószerkezetet használnak. A levegő mozgását a hőcserélőkön keresztül villanymotoros

ventilátorok biztosítják. A rendszert elektronikus vezérlőegység vezérli.

A készülék felépítése






Az illusztrációkon látható berendezések megjelenése a megvásárolt készüléktípustól függően eltérő lehet. A kézikönyvben található összes illusztráció csak tájékoztató jellegű. Ezek eltérhetnek a megvásárolt berendezéstől (a modelltől függően). A berendezés tényleges megjelenése elsődleges fontosságú.

5.2 Kijelző

A beltéri egység beépített kijelzővel van felszerelve, amely lehetővé teszi, hogy közvetlenül az előlapon keresztül kivetítse a légkondicionáló működésének jelzését.

A hőmérsékleti beállítások a működési módban jelennek meg.

Szellőztető üzemmódban (FAN) az aktuális szobahőmérséklet jelenik meg.

Szimbólum	Megnevezés	Leírás
	"RUN" (Futás) szimbólum (opcionális)	Ez a jelzőfény akkor világít, ha a készülék "RUN" állapotban van. Amikor a leolvasztás vagy a hűtés állapotban van, a jelzőfény villog.
	"TIMER"(Időzítő) szimbólum (opcionális)	Ez a jelzőfény akkor világít, ha a készülék időzítő üzemmódban van.
	"TEMPERATURE"(Hőmérséklet) szimbólum	Ezen a kijelzőn megjeleníthető a beállított hőmérséklet. Ha a kijelzőn F4, F1 vagy F2 jelenik meg, az azt jelenti, hogy a légkondicionáló rendellenesen működik.

Megjegyzés:

- Bármelyik kijelző villogása azt jelenti, hogy a váltóáram rendellenesen működik; kérjük, időben lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
- A képernyőn megjelenő kijelzők továbbra is vezérelhetők a távirányító "DISPLAY" gombjával.

5.3 Szimbólumok



"RUN" - Zöld színnel világít, amikor a készülék "RUN" üzemmódban van; a klímaberendezés FÜTÉS, HŰTÉS, VENTILÁCIÓ, SZÁRÍTÁS üzemmódban van.



"TIMER" (sárga) - Ez a szimbólum sárgán világít, amikor a készülék TIMER üzemmódban van.



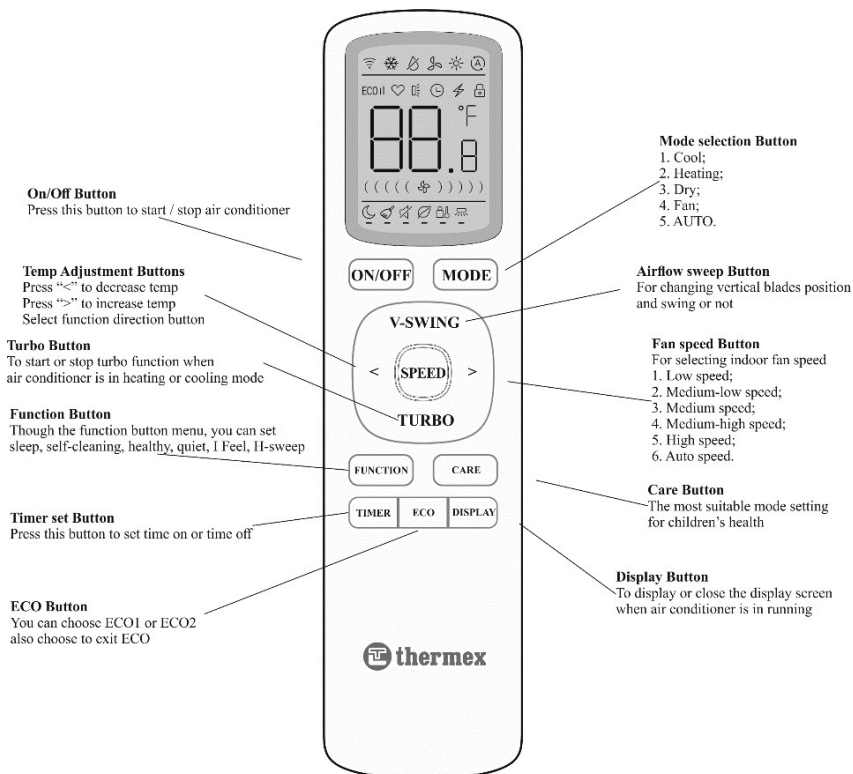
A "TEMPERATURE" szimbólum a beállított hőmérsékletet mutatja.

5.4 Távirányító

A THERMEX berendezés kezelésének az egyik fő jellemzője a kényelem. A split-rendszer intuitív vezérlőrendszere lehetővé teszi a légkondicionáló kívánt üzemmódjának kiválasztását, bármelyik funkció indítását a távirányítóról.



Figyelem! Ne hagyja a távirányítót közvetlen napfényben, ne melegítse azt, ne mossa a távirányítót folyékony mosószerrel, ne ejtse le a távirányítót. A távirányítónak a klímaberendezés beltéri egységétől látótávolságban kell lennie, és nem lehet tőle 8 méternél messzebb. Ha az elemek lemerülnek, a vezérlőpanel hatótávolsága csökkenhet.



5.5 Vezérlőgombok

ON/OFF

Nyomja meg, hogy bekapcsolja a légkondicionálót; az ismételt megnyomásával kikapcsolja a légkondicionálót.

HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ GOMBOK

Tartsa lenyomva a hőmérséklet szabályozó gombokat 5 mp-ig a gép bekapcsolása után, és a kijelző Fahrenheitre kapcsolható. A hőmérséklet szabályozó gombokat ismét 5 mp-ig nyomva tartva vissza tud váltani Celsiusra.

TURBO

Ha a szoba levegőjét gyorsan hűteni vagy melegíteni szeretné, akkor nyomja meg a "TURBO" gombot hűtési vagy fűtési üzemmódban, a légkondicionáló maximális teljesítményen fog működni. Ha újra megnyomja a "TURBO" gombot, a légkondicionáló kilép ebből a funkcióból.

FUNCTION

A funkciógombok menüjén keresztül beállíthatja az alvás, öntisztítás, egészséges, csendes, I-Feel, H-sweep, AUH beállításokat.

Kattintson a funkciógombra, az előzően beállított funkció következő pozíciójába való visszatéréshez. A beállítandó funkció pozícióját a gombok megnyomásával mozgathatja. A beállítandó funkció 10 másodpercig villog. Kattintson a funkciógombra 10 másodpercen belül, és ez a funkció kiválasztásra kerül. A kiválasztott funkció ikonjának alsó vízszintes vonala világít. A funkció törléséhez kattintson újra a funkciógombra, és az alsó vízszintes vonal törlődik.

TIMER

A következő működési lehetőségek lehetségesek: bekapcsolás a kijelölt időpontban; bekapcsolás a kijelölt időpontban, miután a légkondicionált időzítővel kikapcsolták.

A gomb első megnyomásával belép az időbeállítási üzemmódba. Minden további megnyomás 0,5 órával módosítja a beállított idő értékét. Ha a gombot lenyomva tartja, az idő gyorsabban változik.

TIMER ON - Időzítő bekapcsolva

TIMER OFF - Időzítő kikapcsolva

Ha öt másodpercig nem nyomja meg a gombokat, a távvezérlő kilép az időbeállítási módból, a leolvasott értékek automatikusan elmentésre kerülnek a távbeállításokban, a kijelzőn megjelenik a szimbólum ☹. Amikor eljön a kívánt idő, a légkondicionáló automatikusan be/ki fog kapcsolni.

Az időzítő a következő 24 órán keresztül fut.

Az idő visszaállításához nyomja meg újra a TIMER ON/ TIMER OFF gombot.

MODE

Üzem mód kiválasztó gomb:

1. Automatikus működés - AUTO üzemmódban a légkondicionáló automatikusan kiválasztja az üzemmódot (hűtés, szellőztetés, fűtés) a meghatározott algoritmus szerint, a vezérlőpanelen beállított kívánt hőmérséklet és a helyiség hőmérséklete alapján. AUTO üzemmódban a ventilátor sebességét a légkondicionáló automatikusan állítja be.
Ha az AUTO üzemmód kényelmetlen az Ön számára, akkor bármikor választhat egy másik üzemmódot. Nyomja meg a MODE gombot a kívánt üzemmód kiválasztásához.
2. Hűtés, fűtés és szellőztetés - FAN (szellőztetés) üzemmódban nem lehetséges a hőmérséklet beállítása.

3. Párátlanítás - DRY üzemmódban a ventilátor sebessége nem választható.

V-SWING

Ha ezt a gombot megnyomjuk, akkor a lamellák automatikus mozogni fognak, folyamatosan le-fel terelve a légáramlatot. Újra megnyomva a gombot le áll a légáramlat.



Figyelem! A COOL vagy DRY üzemmódok használatakor ne szerelje fel a vízszintes árnyékolókat túl nagy szögben hosszú időre, a redőnyökön páralecsapódás képződhet. A COOL vagy HEAT üzemmódok használatakor a redőnyök nagyon nagy szögben történő felszerelése csökkentheti a légkondicionáló teljesítményét a korlátozott légáramlás miatt. Egyes légkondicionálók esetében a légáramlás függőleges szöge távirányítóval állítható.

SPEED

Ventilátorsebesség gomb, a beltéri ventilátor sebességének kiválasztásához. Használja ezt a gombot a komfortos ventilátorsebesség kiválasztásához. A légkondicionálóban összesen 6 ventilátor üzemmód van:

1. Alacsony sebesség;
2. Közepes-alacsony sebesség;
3. Közepes sebesség;
4. Közepes-nagy sebesség;
5. Nagy sebesség;
6. Automatikus sebesség.

CARE

A gyermekek egészségének legmegfelelőbb üzemmódbeállítása. A gomb megnyomása után a klímaberendezés belsejében lévő légvezető rúd közvetlenül a felső irányba áll, így a klímaberendezés levegője nem fúj közvetlenül az emberekre, és a hőmérséklet automatikusan 26 fokra áll be. Ezenkívül ez a magas fény funkció a gyermekes családoknak szól.

DISPLAY

A gomb megnyomásával a beltéri egység LED-kijelzője ki- vagy bekapcsolható. A kijelző teljesen kikapcsol, ha ezt a gombot megnyomja. Újbóli megnyomása bekapcsolja a beltéri egység kijelzőjét.

ECO

Kiválaszthatja az ECO1 vagy ECO2 opciót, valamint az ECO-ból való kilépést is.

A távirányító fenti illusztrációja csak tájékoztató jellegű, a kiválasztott terméktől némileg eltérhet.

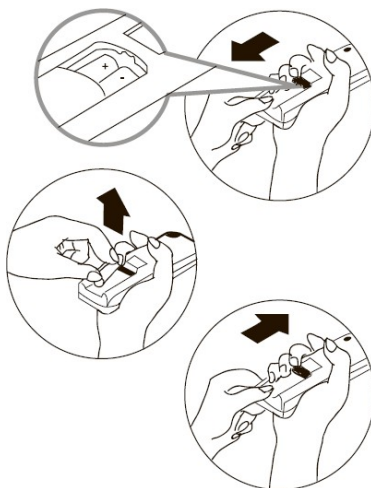
A távirányító használata

- A távirányító két AAA elemet használ, normál esetben az elemek kb. 6 hónapig tartanak. Kérjük, használjon két új, hasonló típusú elemet (a beszerelésnél ügyeljen a pólusokra). A távirányító használatakor a jeladóval a

beltéri egység vevője felé kell irányítani.

- A távirányító és a beltéri egység között nem lehet akadály.
- Ne használjon vezeték nélküli berendezéseket (például mobiltelefont) a beltéri egység közelében. Ha emiatt zavar lép fel, kérjük, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati csatlakozót, majd dugja be újra, és egy idő után kapcsolja be.
- A beltéri vevőegységet nem éri közvetlen napfény, vagy nem tudja fogadni a távirányító jelét.
- Ne öntse le a távirányítót.
- Ne tegye a távirányítót napfény alá vagy a sütő közelébe.
- Ne locsoljon vizet vagy gyümölcslevet a távirányítóra, ha ez előfordul, használjon puha ruhát a tisztításhoz.
- Az akkumulátorokat a készülékből a selejtezés előtt ki kell venni, és gondoskodni kell a biztonságos ártalmatlanításukról.

Az elemek cseréje a távirányítóban



1. Csúsztassa le a fedelet a távirányító hátuljáról.
2. Helyezzen be két AAA alkáli elemet, győződjön meg róla, hogy a megadott iránynak megfelelően vannak behelyezve.

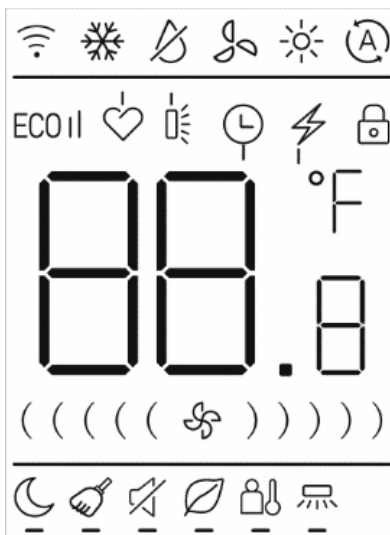
AC vezérléshez mobillal - használja a Wi-Fi funkciót.







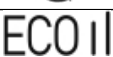




1. Telepítse a "Thermex Home" alkalmazást a GooglePlay vagy az AppStore alkalmazásból. Hozzon létre egy fiókot.
2. Nyomja meg a távirányító "Funkció" gombját (5.4-5.5. oldal). Megjelenik a Wi-Fi jelzés (5.6. oldal).
3. A "Thermex Home" alkalmazásban:
 - Kattintson az Eszköz hozzáadása gombra
 - A legördülő listából válassza a Légkondicionálót
 - Ezután kövesse az alkalmazási utasításokat.
















Hibák:

- Győződjön meg róla, hogy a Wi-Fi funkció engedélyezve van a mobilkészletén.
- Győződjön meg róla, hogy csatlakozik az internethez, vagy lépjen kapcsolatba a szolgáltatóval. Ha nincs kapcsolat, akkor lépjen kapcsolatba a szolgáltatóval.

5.6 Kijelző



	Wi-Fi kapcsolat
	COOL üzemmód
	DRY üzemmód
	FAN üzemmód
	HEAT üzemmód
	AUTO üzemmód
	ECO üzemmód
	CARE üzemmód
	A függőleges lamellák helyzetének és a lengésnek megfelelően jelenik meg.
	Megjelenik a légkondicionáló ki- vagy bekapcsolásának beállításakor.
	TURBO üzemmód

	Gyerekzár (opcionális)
	Az aktuálisan beállított hőmérséklet mérésére szolgáló kijelző
	SLEEP üzemmód
	SELF-CLEAN üzemmód j
	QUIET üzemmód
	HEALTHY üzemmód jelzője
	I FEEL üzemmódjelző
	Megjelenik V-SWING funkció kiválasztásakor (opcionális)
	AUTO ventilátor sebességjelző (villódzó)
	Magas ventilátor fordulatszám
	Közép-Magas ventilátor fordulatszám
	Közepes ventilátor fordulatszám
	Közép-Alacsony ventilátor fordulatszám
	Alacsony ventilátor fordulatszám
	Megjelenített beállítási hőmérséklet és időzítési idő

6. MŰKÖDÉSI ELV

6.1 A különböző üzemmódok működési elve

A légkondicionáló működésének elve hűtési üzemmódban

A légkondicionáló működése hűtési üzemmódban a helyiségből kintről (leggyakrabban az utcára) történő hőátadáson alapul. Ennek megfelelően a légkondicionáló teljesítménye a kinti levegő hőmérsékletének növekedésétől vagy csökkenésétől függően növekedhet vagy csökkenhet. Ha a külső levegő hőmérséklete negatív, a klímaberendezés teljesítménye csökken, és a klímaberendezés hűtési üzemmódban való működése negatív hőmérsékleten a berendezés meghibásodásához vezethet.

A légkondicionáló működési elve fűtési üzemmódban

A klímaberendezés működése fűtési üzemmódban az utcáról a helyiségbe történő hőátadáson alapul. Ennek megfelelően a légkondicionáló teljesítménye a külső hőmérséklet növekedésével vagy csökkenésével nőhet vagy csökkenhet. Ha a külső levegő hőmérséklete negatív, a légkondicionáló teljesítménye csökken, és a légkondicionáló fűtési üzemmódban való működése a berendezés meghibásodásához vezethet.

Annak megakadályozására, hogy hideg levegő jusson a helyiségbe, a légkondicionáló egy speciális programmal rendelkezik. A klímaberendezés fűtési üzemmódban történő bekapcsolása után a beltéri egység ventilátora nem kapcsol be, amíg a beltéri egység hőcserélőjének hőmérséklete egy bizonyos értékre nem emelkedik.

A klímaberendezés leolvasztó rendszerének működési elve fűtési üzemmódban

Ha a légkondicionáló negatív külső hőmérsékleten fűtési üzemmódban működik, a légkondicionáló automatikusan leállhat, hogy kiolvassza a kültéri egység hőcserélőjét. Ezzel egyidejűleg a kültéri és a beltéri egység ventilátorai leállnak, a beltéri egységen lévő kijelző villog, és a kültéri egységből gőz távozik és víz csöpöghet. Ez nem üzemzavar, a kiolvasztás után a légkondicionáló automatikusan bekapcsol.

6.2 Védelmi funkciók

A védelmi funkciók meghosszabbíthatják a légkondicionáló élettartamát és kényelmesebb légáramlást biztosíthatnak.

Fagyvédelmi funkció

Hűtési üzemmódban, ha a belső hőcserélő hőmérséklete $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ alá csökken, a légkondicionáló mikroprocesszor kikapcsolja a légkondicionáló kompresszort. Ez a funkció segít megvédeni a légkondicionálót a károsodástól és a meghibásodástól, ha a rendszerben nincs elegendő hűtőközeg.

Automatikus újraindítás

A légkondicionáló automatikus újraindítási funkcióval van felszerelve. Ez azt jelenti, hogy a tápegység kikapcsolása után, abban a pillanatban, amikor a tápegység ismét megjelenik, a légkondicionáló automatikusan bekapcsol ugyanabban az üzemmódban, amelyben a tápegység kikapcsolása előtt működött. Az automatikus újraindítás funkció csak akkor aktív, ha infravörös vezeték nélküli távirányítóval dolgozik.

Késleltetett indítású védelem a kompresszor számára

A kompresszor legalább 3 perccel (fűtési üzemmódban 5 perccel) a kikapcsolás után újraindul, hogy a hűtőrendszer nyomásegysége megmaradjon.

Megjegyzések: A kompresszor működésére 1 perc áll rendelkezésre, miután a készüléket először bekapcsolták.

Enzimképződést gátló száraz üzemmód (opcionális)

A belső ventilátor motorja 3 percig alacsony ventilátor fordulatszámon működik tovább, amikor hűtési üzemmódban kikapcsol, hogy a készülék belsejében száraz állapotot tartson fenn.

Túlterheléses hűtés (opcionális)

Hűtési üzemben, ha a kültéri hőcserélő hőmérséklete túl magas, az ajtón belüli ventilátor fordulatszámát automatikusan alacsonyabb fokozatra állítja, és a kompresszor leállhat.

Cseppálló (opcionális)

Hűtés és páratlanítás esetén a lamellák automatikusan változtathatják a helyzetüket, hogy megakadályozzák a csöpögést.

7. TELEPÍTÉS ÉS CSATLAKOZTATÁS

Minden szerelési és elektromos munkát szakképzett személynek kell elvégeznie.



FIGYELEM! A split típusú klímaberendezés hosszú ideig fog működni, ha helyesen van beszerelve. A nem megfelelő telepítés olyan problémákat okozhat, mint a víz vagy hűtőközeg szivárgása, áramütés vagy tűz.

8. ELRENDEZÉS ÉS TELEPÍTÉS

8.1 Telepítési útmutató

Minden szerelési és elektromos munkát szakképzett személynek kell elvégeznie. A váltakozó áramú telepítést a házon lévő jelölésnek megfelelően kell elvégezni.

- Ez a légkondicionáló megfelel a nemzeti biztonsági és üzemeltetési előírásoknak.
- A légkondicionáló be- vagy leszerelését bízza szakemberekre. Problémák léphetnek fel, és veszteségeket szenvedhet, ha nem szakemberek szerelik fel a légkondicionálót.
- A felhasználónak biztosítania kell a telepítési és üzemeltetési követelményeknek megfelelő áramellátást. A termék feszültségére vonatkozó részletekért kérjük, olvassa el a termék címtábláját. Az e körön túli feszültség befolyásolja a váltakozó áramú készülék normál működését.
- A váltakozó áramú áramhoz külön, késleltetett biztosítókkal vagy automatikus megszakítóval ellátott hálózati pontot kell használni.
- A váltóáramot megfelelően és megbízhatóan kell földelni, különben áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne kapcsolja be a váltóáramot a csövek és vezetékek csatlakoztatása és gondos ellenőrzése előtt.
- A készülék nem helyezhető el mosókonyhában vagy fürdőszobában.
- Szükség esetén a rendszerrel kapcsolatos információkért forduljon az ellátó hatósághoz.
- A konnektornak a készülék beszerelése után hozzáférhetőnek kell lennie.
- Ez az utasítás előzetes értesítés nélkül változhat.

8.2 A beltéri egység elhelyezése

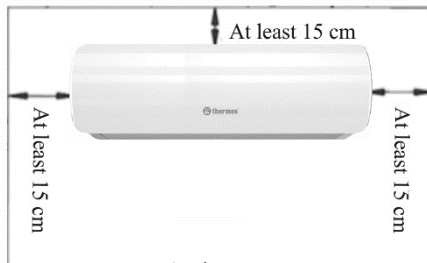
A beltéri egység telepítése előtt ki kell választani a megfelelő helyet. Ugyanakkor meg kell felelnie a következő feltételeknek:

- Jó vízelvezetés.
- Legalább 1 m távolságra a vezeték nélküli berendezésektől (pl. TV, rádió stb.).

- A Olyan falra kell felszerelni, amely elbírja a klíma súlyát, és nem csap zajt a készülék működése közben.
- A beltéri egység és a padló közötti távolságnak 2,3 m-nél nagyobboknak kell lennie.
- A konnektornak a készülék felszerelése után hozzáférhetőnek kell lennie.
- Biztosítsa az 1. ábrán előírt távolságot.
- A beltéri egység hátuljának közel kell lennie a falhoz (1. ábra).

NE telepítse a készüléket a következő helyekre:

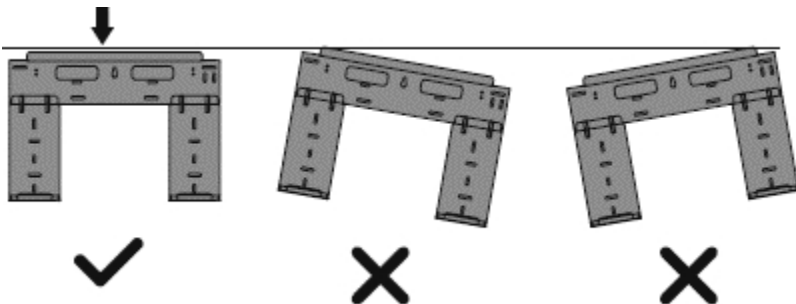
- Bármilyen hőforrás, gőz vagy éghető gáz közelébe;
- Gyúlékony tárgyak, például függönyök vagy ruhák közelében.
- Minden olyan akadály közelében, amely akadályozhatja a szabad légáramlást;
- Ajtók közelében;
- Közvetlen napfénynek kitett helyeken.



1. ábra

8.3 A falon lévő lyukak helyének meghatározása a csővezetékek számára

- Határozza meg a furatok helyét a falban a szerelőlemez helyzete alapján (lásd a szerelőlemez méreteit).
- Tartsa a szerelőlapot szigorúan vízszintesen a vízmérték segítségével.

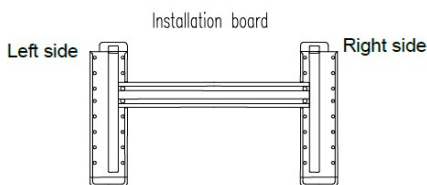


Ha nincs már kiépített kommunikáció, elegendő helyet kell biztosítani a falon a jelkábel és a beltéri és kültéri egységeket összekötő hűtőközeg-vezeték számára. Alapértelmezés szerint az összes csővezeték a beltéri egység jobb oldalán helyezkedik el (a készülék elülső oldaláról nézve). Lehetőség van azonban a csővezetékek elhelyezésére a készülék jobb és bal oldalán is.

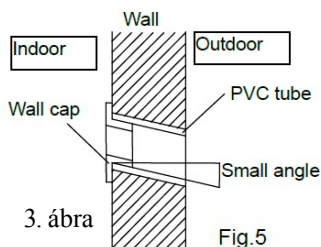
8.4 Rögzítő szerelőpanel

A szerelőpanel az az eszköz, amelyre a beltéri egységet rögzítik.

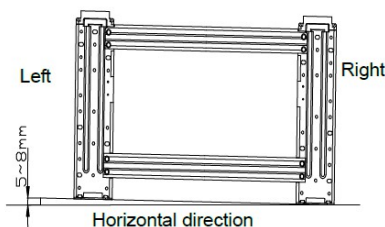
- Szerelje le a beltéri egység fém szerelőlapját. Állítsa a szerelőlapot vízszintes helyzetbe.
- Fúrjon lyukakat, helyezze be a műanyag táglási csöveket a fal megfelelő helyére, és rögzítse a szerelőlapot a falra M5x30-as csavarokkal és alátétekkel. Győződjön meg arról, hogy a falon legalább 4 fix pontnak kell lennie. Biztosítsa a szerelőlap vízszintes helyzetét.
- Fúrjon lyukakat a 2. ábra szerint. A 80 mm átmérőjű lyuknak kissé kifelé kell csúsznia.
- A PVC-csöveket a falvastagságnál rövidebb hosszban, enyhe szögben vágja le, és illessze be az egészbe (3. ábra).
- Szerelje fel a fali kupakot.



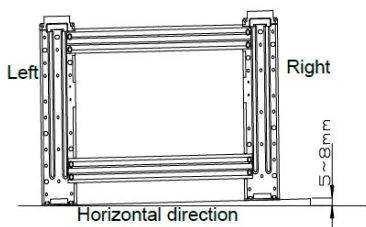
2. ábra



3. ábra



Horizontal direction



Horizontal direction

8.5 Hűtőközegcsövezetékek telepítésének előkészítése

A hűtőközegcső több irányban is csatlakoztatható az alábbi ábrák szerint. A hűtőközegcső a készülék hátuljára erősített hőszigetelő hüvelyen belül helyezkedik el. Mielőtt a csövezeték a falon lévő lyukon keresztül lefektetné, azt elő kell készíteni.

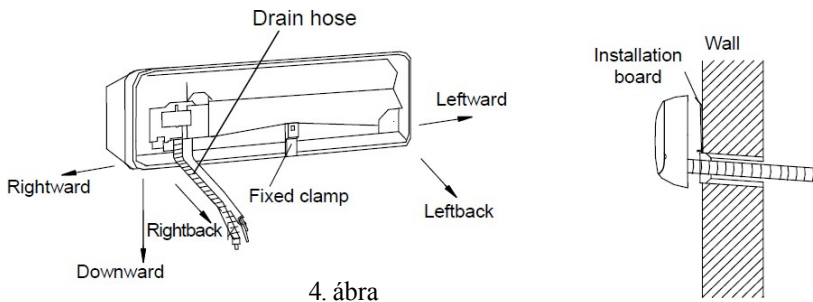
- Jobb hátsó cső csatlakoztatása (hasonlóan a jobb alsó csőhöz) (opcionális, lásd a 4. ábrát).
- Húzza ki a csövet az alváz aljából; és csatlakoztassa a lefolyócsövet. Rögzítse megbízhatóan a csövek csatlakozását.
- Vezesse a csatlakozóvezeték a beltéri egységhez (ne csatlakoztassa a tápegységhez).

- Rögzítse egymáshoz a csöveket, az ürítőcsövet és a csatlakozóvezetékét ragasztószalaggal az ürítőcsövet az alábbi helyre helyezzük.
- Távolítsa el az alvázon lévő lapot.
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozások megbízhatóak-e.
- Szerelje fel a beltéri egységet a szerelőlap felső részén lévő két kampóra. A bal hátsó cső csatlakoztatása (hasonlóan a bal alsó csőhöz). (Opcionális, lásd az 5. ábrát)
- Tegye az ürítőcsövet a bal oldalra, és az ürítő sapkát a jobb oldalra.
- Rögzítse a csöveket a beltéri egység nyílásában a rögzítő bilincsel.

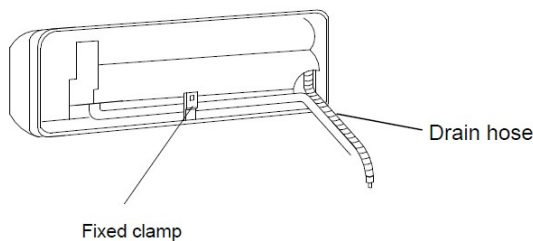
Megjegyzés:

A bal oldali táblázat a leeresztő tömlő helyzetére vonatkozóan elérhető, lásd a 4. ábrát. A jobb oldali ábra a leeresztő tömlő helyzetéhez áll rendelkezésre, lásd az 5. ábrát.

A hűtőközeg csővezeték négy oldalról léphet ki a beltéri egységből: Balról, jobbról, balról hátulról, jobbról hátulról.



4. ábra



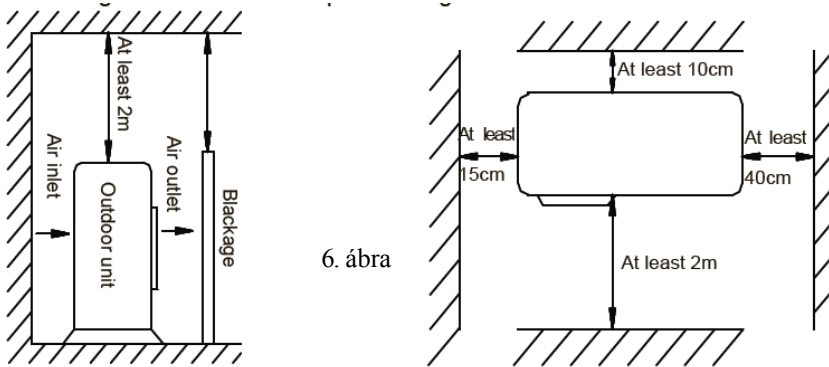
5. ábra

8.6 A kültéri egység helyzete

A kültéri egység telepítése előtt ki kell választani a megfelelő helyet. Ugyanakkor meg kell felelnie a következő feltételeknek:

- Kerülje a közvetlen napfényt.
- Tartsa távol hőforrástól, gőzforrástól, gyúlékony gázok szivárgásától, füsttől és portól.

- Válasszon olyan helyet, amely esőtől (hótól) védett és jól szellőzik.
- Ahol a szomszédokat nem fogja érinteni a szél és a zaj, illetve a kiömlő víz.
- Olyan hely, amely könnyen telepíthető és szervizelhető.
- Szilárd és megbízható alapra szerelve nem növeli a zajt vagy a rázkódást.
- A nagy hűtési teljesítmény elérése érdekében ügyeljen arra, hogy a készülék elülső, hátsó, bal és jobb oldala nyitott helyen legyen.
- Olyan területen, ahol erős, állandó szél fúj, próbálja meg a készüléket szélárnyékban elhelyezni, vagy használjon szélvédőt (a szélvédő előnyösebb).
- Azokon a helyeken, ahol hóesés várható, a jég felhalmozódásának vagy a karosszéria károsodásának megelőzése érdekében a készüléket hóhatár fölé kell emelni. Az egységet az adott területre vonatkozó átlagos hóesés szintje fölé kell telepíteni, a minimális telepítési magasság 46 cm.
- A kimeneti nyílást a szabad levegőn javasoljuk, bármilyen akadály befolyásolja a teljesítményt.
- A beépítési távolságot a 6. ábra szerint kell megadni.



6. ábra

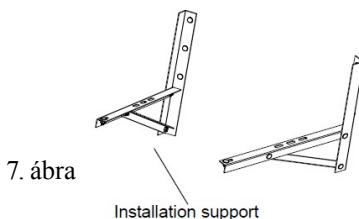
NE telepítse a készüléket a következő helyekre:

- Olyan akadályok közelében, amelyek elzárják a levegő be- és kimeneti nyílásait.
- Járdákhoz, zsúfolt helyekre vagy olyan helyekre, ahol a munkaeszköz zaja mások számára aggodalomra ad okot.
- Olyan helyek közelében, ahol állatokat tartanak, vagy olyan növények közelében, amelyekre károsak a kiáramló forró levegő.
- Gyúlékony gázok forrásainak közelében.
- Erős pornak kitett helyeken.
- Olyan helyeken, ahol a levegő sótartalma magas.

8.7 Kültéri egység telepítése

- Szerelje össze a szerelőkeretet és a tartókat a mellékelt 6 csavarral, sima alátétekkel, rugós alátétekkel és anyákkal.

- Fúrjon 6 vagy több lyukat a falon a légkondicionáló méreteinek megfelelően. Határozza meg a bal és jobb oldali tartó rögzítési helyeit. Ügyeljen arra, hogy a bal és a jobb oldali támaszok azonos magasságban legyenek.
- Rögzítse a szerelőkeretet a falra csavarokkal.
- Rögzítse a kültéri egységet 4 csavarral a szerelési konzolokra.
- A szerelvényeket szorosan kell becsavarni; a csatlakozásnak szorosnak és megbízhatónak kell lennie.
- A kültéri egység telepítésekor a testet szorosan rögzíteni kell, hogy megakadályozzuk annak leesését.
- Telepítés vagy javítás során a szerszámokat és alkatrészeket XL módon kell megakadályozni a leesésükben.
- Rendszeresen ellenőrizze a szerelőkeret megbízhatóságát.



A tetőre szerelve

- Ügyeljen arra, hogy semmi ne akadályozza a jó hőcserét.
- Mérje meg a kültéri egység lábai közötti távolságot.
- Jelölje ki a lyukakat a szerelési helyen, fúrja ki a lyukakat, és dübelek segítségével rögzítse a konzolokat.
- Felületre (tetőre) történő telepítés esetén előzetesen készítse elő a keretet (alapot) a blokk számára.
- A kültéri egységet $\varnothing 10$ vagy $\varnothing 8$ mm-es csavarokkal és anyákkal rögzítik egy horizontális kerethez vagy konzolhoz.
- A készülék rögzítése után szerelje fel a kültéri egységből a kondenzvízelvezető csövet. A szerelési lehetőség (A vagy B) a szállítási terjedelemtől és a kültéri egység típusától függ (8. ábra).

Ha a vízelvezető csövet gumitömítéssel szállítják - "A" típusú vízelvezető cső, kövesse az alábbi lépéseket:

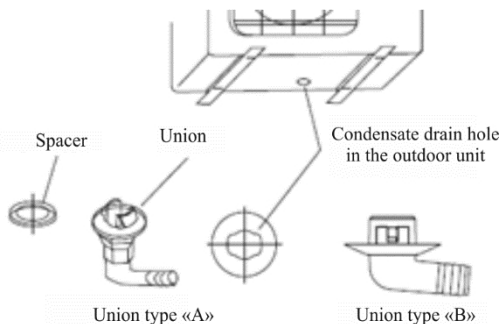
1. Szereljen gumitömítést a kültéri egységhez csatlakozó lefolyócső végére.
2. Helyezze be a lefolyócsövet a blokkpaletta nyílásába.
3. Fordítsa el a lefolyócsövet 90° úgy, hogy a készülék elülső oldala felé irányítva egy kattanással rögzüljön a helyén.
4. Csatlakoztassa a lefolyótömlő hosszabbítót (nem tartozék) a lefolyócsőhöz, hogy fűtési üzemmódban leengedje a vizet a készülékből.

Ha a vízvezető csövet gumitömítés nélkül szállítják - "B" típusú vízvezetőcső csövet, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Helyezze be a leeresztőcsövet a készülék alján lévő lyukba. A lefolyócső egy kattanással rögzül a helyén.

2. Csatlakoztassa a lefolyótömlő hosszabbítót (nem tartozék) a lefolyócsőhöz, hogy fűtési üzemmódban leengedje a vizet a készülékből.

Ha a berendezést hideg éghajlaton használja, ügyeljen arra, hogy a kondenzátum gyors elvezetése érdekében a lefolyótömlő a lehető legfüggőlegesebben legyen elhelyezve. Ha a kondenzátum túl lassan folyik le, akkor a tömlőbe fagyhat.



8. ábra

8.8 Csövek kiválasztása

- Győződjön meg arról, hogy a beltéri és kültéri egységek szintkülönbsége (magassága) és a csövek hossza megfelel a 3. táblázatban szereplő követelménynek.
- Ha a csövek hosszabbak 7 m-nél, de rövidebbek 15 m-nél, a hűtőközeget a 3. táblázat szerint kell kiegészíteni.
- Ha a kültéri egység beépítési helye magasabb, mint a beltéri egységé, és a gázcső hosszabb, mint 10 m, akkor a gázcsőre 8 méterenként tegyen egy olajcsapdát (9. ábra).

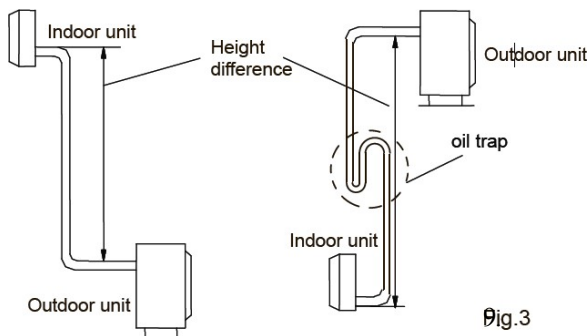


Fig. 3
9. ábra

Csőméret (mm/inch)		Szabványos csőhossz (m)	Maximális csőhossz (m)	Magassági különbség (m)	További hűtőközegek (g/m)
Folyadékcső	Gázcső				
Ø6(1/4")	Ø9.52(3/8")	5.0	9	5	12
Ø6(1/4")	Ø12(1/2")	5.0	12	7	12
Ø6(1/4")	Ø15.88(5/8")	5.0	15	8	12
Ø9.52(3/8")	Ø15.88(5/8")	5.0	15	8	12
Ø9.52(3/8")	Ø19.05(3/4")	5.0	20	10	12

8.9 Csőcsatlakozás

- Vegye le a kültéri egység szelepfedeletét.
- Igazítsa a anyát a menet középpontjához, és kézzel csavarja szorosan
- Csavarja szorosan az anyát a nyomatékkulccsal, amíg a nyomatékkulcs "kattanó" hangot nem ad (10. ábra).
- A csövek csatlakoztatásához nyomatékkulcs használata ajánlott. Ha más rugalmas vagy rögzített csavarkulcsot használ, akkor a nem megfelelő erőhatás miatt megsérülhet a csővég.
- A cső hajlítási szöge nem lehet túl kicsi, különben a cső felszakadhat, ezért a szerviz személyzetnek csőhajlítót kell használnia a cső hajlításához.
- Soha ne engedje, hogy víz, por vagy homok kerüljön a csőbe.

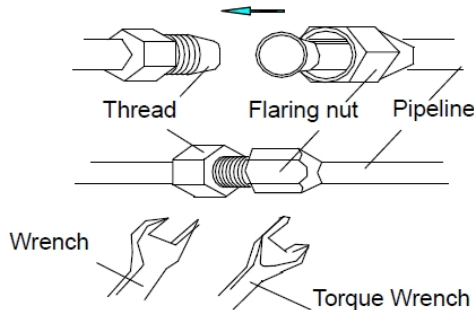


Fig. 11

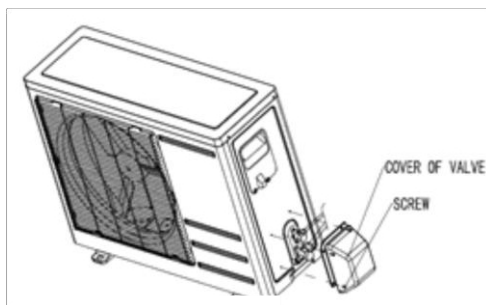
10. ábra

A csővezeték csatlakoztatása a kültéri egységhez:

Az egész egységhez, amelyhez egyedi szelepfedél áll rendelkezésre (lásd a csomagolási listát), a telepítési módszer a következő:

- Csavarja le a kültéri egység oldalán található szelep fedelét.
- Távolítsa el a védősapkákat a szelepek végeiről.
- Igazítsa a bordázott csöveket az egyes szelepekhez és a kilyukasztott anyához kézzel kézre állítva.
- Fogja meg a szeleptestet a kulccsal. Ne használja a kulcsot arra, hogy meghúzza a szervizszelep lezáró anyáját.
- Használjon nyomatékkulcsot. A szeleptestet tartva húzza meg a kúpos anyát.

- Lazítsa meg kissé az anyát, majd húzza meg újra.
- Ismétlje meg a 3-6. lépést a többi cső esetében.
- Miután a beltéri és a kültéri egység közötti összekötő csöveket a fent leírt telepítési módszereknek megfelelően csatlakoztatta, rögzítse a szelep fedelét a kültéri egység oldalán három megfelelő csavarral (11. ábra).

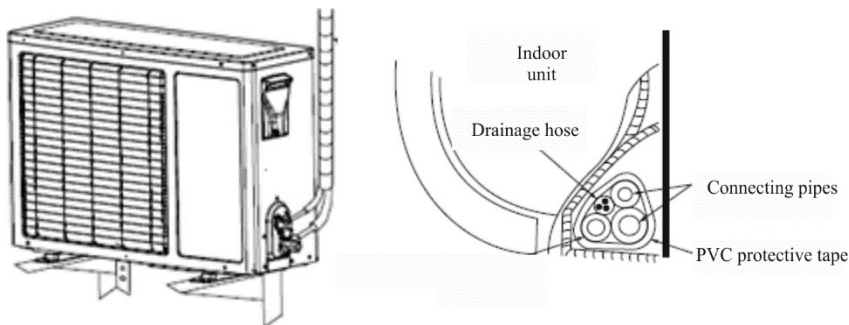


11.
ábra

A kondenzátumot gravitációsan kell elvezetni, ehhez a csővezetéknek enyhe lejtő alatt kell haladnia. Ne engedje meg, hogy a csővezeték hurkokba kerüljön és megereszkedjen. A kondenzvíz csatornába történő elvezetésekor ne engedje, hogy a csővezeték vízben végződjön. Ez kondenzátum szivárgáshoz vezethet. Vegye ki a légszűrőt, és öntsön egy kis mennyiségű vizet a lefolyótálba (kádba), hogy a víz egyenletesen folyjon ki a készülékből.

8.10 Cső rögzítés

- A PVC védőszalaggal történő pántolással óvatosnak kell lennie, ne sértse meg a csővezetéket és a lefolyócsövet.
- A pántszalagot a kültéri egység alsó részétől kell a beltéri egység felé indítani (12. ábra).
- Rögzítse a PVC szalagot ragasztószalaggal, hogy megakadályozza az elvesztését.
- A leeresztőcsőnek kissé ki kell lógnia kifelé, hogy megfelelően le tudja vezetni a vizet.
- Ha a beltéri egység alacsonyabb, mint a kültéri egység, hajlítsa meg a csövet a megfelelő mértékben, hogy megakadályozza a víz házba történő lefolyását.
- Kösse össze a leeresztő tömlőt, a hűtőközeg csővezetéket és a jelzőkábel.
- Hőszigetelő szalaggal szorosan kösse össze a jelzővezetéket, a hűtőközegcsöveket és a leeresztő tömlőt. Ellenőrizze újra, hogy a készlet csatlakoztatva van-e.
- Rögzítse a csőköteget csőbilincsekkel a falon.
- Hagyjon elegendő helyet az ürítőcső és a talaj között. Ne helyezze az ürítőcsövet vízbe vagy árokba.
- Zárja le a külső falnyílásokat tömítőgumival vagy gittel.



12. ábra

8.11 A vezetékek csatlakoztatása

Mielőtt bármilyen elektromos munkát végez, olvassa el ezeket a szabályokat:

1. Minden vezetéknek meg kell felelnie a helyi és nemzeti elektromos előírásoknak, és szakképzett embernek kell csatlakoztatnia.

2. Minden elektromos csatlakozást a beltéri és a kültéri egység paneljén található elektromos csatlakozási rajznak megfelelően kell elvégezni.

3. Ha a tápegység biztonságával kapcsolatban komoly probléma merül fel, azonnal hagyja abba a munkát, amíg a probléma meg nem oldódik.

4. A tápfeszültségnek a névleges feszültség 90-110%-án belül kell lennie. Az elégtelen tápellátás meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.

5. A készüléket csak külön konnektorba csatlakoztassa. Ugyanabba a konnektorba nem szabad más elektromos készülékeket csatlakoztatni.

6. Ellenőrizze a váltóáram földelését.

7. Minden vezetéket szilárdan kell összekötni. A merev csatlakozás hiánya a terminál túlmelegedéséhez vezethet, ami a termék meghibásodásához és esetleges tüzesethez vezethet.

8. Ne engedje, hogy a vezetékek hozzáérjenek a hűtőközegvezetékhez, a kompresszorhoz vagy a készülékben lévő mozgó alkatrészekhez.

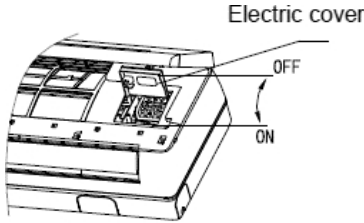
9. Ha a készülék elektromos kiegészítő fűtőberendezéssel rendelkezik, azt legalább 1 méterre kell felszerelni az éghető anyagoktól.

10. Az áramütés elkerülése érdekében soha ne érintse meg az elektromos alkatrészeket közvetlenül a tápegység kikapcsolása után. A tápellátás kikapcsolása után várni kell.

A beltéri egység csatlakoztatása

- Nyissa felfelé a bemeneti rácsot a legnagyobb mértékben.
- Távolítsa el az elektromos burkolatot a készülékről.
- Lazítsa meg a csatlakozófedél csavarját (13. ábra).

- Szerelje le a nyomólapot.
- Csatlakoztassa a tápcsatlakozó vezetékeket és a jelvezérlő vezetéket külön-külön a megfelelő csatlakozókhoz. (A 15. ábrán, kérjük, válassza ugyanazt a kapcsolási rajzot, csak az egység kapcsolási rajzával)
- Lazítsa meg a földelőlemez csavarját; szorosan nyomja meg a földelővezetékét.
- Nyomja szorosan a készülék csatlakozó vezetékeit az ólomhuzal nyomólapjával.
- Zárja le a csatlakozófedelelet csavarja szorosan, és zárja le a bemeneti rácsot.



13. ábra

A kültéri egység csatlakoztatása

- Csavarja le és szerelje le az elektronikus készülék fedelét (14. ábra).
- Lazítsa meg a csatlakozófedél csavarját.
- Szerelje le a drótkötő nyomólapját.
- Csatlakoztassa a készülék csatlakozó vezetékeit külön-külön a megfelelő termézőkhöz (15. ábra).
- Nyomja szorosan a készülék felső nyomólappal összekötő vezetékeit.
- Szerelje vissza az elektronikus készülék fedelét az eredeti helyzetbe.
- Annak megakadályozására, hogy a víz a kábelen keresztül a csatlakozódobozba áramoljon, készítsen egy kis hurkot a csatlakozódoboz fedele mellett.
- Ha a felhasználó meg akarja hosszabbítani vagy ki akarja cserélni a tápkábelt, kérjük, tegye azt a 4. táblázat szerint.

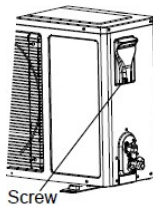
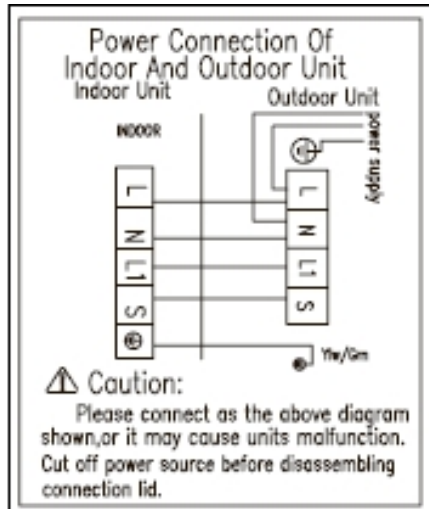
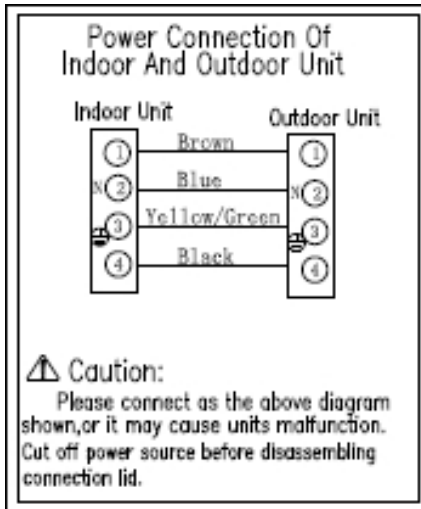


Fig.13

14. ábra

Modell	Paraméter	Tápcsatlakozó vezetékek	Jelző vezérlő vezeték	Hálózati kábel
	Max. Hosszúság	10m	10m	5m
Sur 9 Wi-Fi, Sur 12 Wi-Fi	Keresztmetszet	$\geq 1,0 \text{ mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ mm}^2$
Sur 18 Wi-Fi		$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$

15.
ábra

Megjegyzés:

- A földelőcsavarnak speciális csavart kell használnia (rozsdamentes megmunkáló csavarok vagy rézcsavarok M4).
- Győződjön meg arról, hogy minden vezeték biztonságosan csatlakozik, nem veszik el vagy nem válik el.
- Ügyeljen arra, hogy a vezetékcsatlakozásokat a váltóáramú készülék kapcsolási rajzának megfelelően végezze el.
- A fenti ábrák csak vázlatosak, és némileg eltérhetnek a ténylegesen kiválasztott készülékektől.



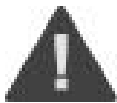
Figyelem! Ne keverje össze a vezetékeket, ez veszélyes, és a légkondicionáló meghibásodását okozhatja.

FIGYELEM! Minden bekötést szigorúan a beltéri egység előlapjának hátoldalán található kapcsolási rajznak megfelelően kell elvégezni.



FIGYELEM! Elektromos vagy szerelési munkák elvégzése előtt kapcsolja ki a rendszer fő tápegységét.

8.12 Hűtőközeggel való feltöltés



Figyelem! A légkondicionáló indítása előtt feltétlenül távolítsa el a levegőt a légkondicionálóból! Ellenkező esetben a rendszerben maradt levegő működési zavarokat okozhat a klímaberendezés működésében, és súlyos meghibásodásokhoz vezethet! R32 hűtőközeggel történő munkavégzéskor ajánlott 2 fokozatú, visszacsapó szeleppel ellátott vákuumszivattyút használni, hogy a vákuumszivattyúból ne kerüljön olaj a hűtőkörbe! A rendszer vákuumozásának részleteit a "Levegő eltávolítása vákuumszivattyúval" című fejezetben találja.



Figyelem! R32-vel való munkavégzés esetén kötelező a levegőt kétlépcsős vákuumszivattyúval eltávolítani, amely visszacsapószeleppel van ellátva, hogy a vákuumszivattyú olaja ne kerüljön a hidraulikakörbe! A munkavégzéshez használja a megfelelő felszerelést.

Levegő eltávolítása vákuumszivattyúval

A rendszert legalább 30 percig vákuumozni kell. Ha a csővezetékek telepítése légköri csapadék vagy 60%-nál nagyobb levegő páratartalom mellett történt, akkor legalább 2 órán át kell vákuumozni a rendszert.

- Győződjön meg róla, hogy a beltéri és a kültéri egység minden csöve jól csatlakozik.
- Vegye le a szelepfedelelet a kétutas és háromutas szelepekről kulcs segítségével; csatlakoztassa a vákuumszivattyút és a vegyes szelepet a szervizszelepfedélhez.
- Nyissa ki az kombinált szelep alacsony nyomású kapcsolóját, és működtesse a vákuumszivattyút, amíg az egységek belső nyomása 10 mmHg nem lesz.
- A szivattyú 15 perces működése után ellenőrizze a leolvasott értékeket. A nyílknak (-1 kg/cm²) vagy annál alacsonyabb értéket kell mutatnia. Ha a nyíl pozitív nyomást vagy 0 értéket mutat, akkor valószínűleg szivárgó csatlakozás vagy a rendszerben lévő csővezeték sérülése áll fenn. Javítsa ki a problémát, és végezze el újra a vákuumozást. A sérült területet úgy lehet megtalálni, hogy a csővezetéket legfeljebb 25 kg/cm² nyomáson nitrogénnel krimpeljük.
- Legalább 30 percig porszívózza ki a rendszert. Ha a nyomásmérő biztos (-1 kg/cm²) vagy alacsonyabb nyomást mutat, zárja el az elosztócsövön lévő alacsony nyomású szelepet, kapcsolja ki a szivattyút, és hagyja a rendszert a csatlakoztatott nyomásmérő elosztócsővel 5 percig. Ha a nyomás nem emelkedik, nyissa ki a nyomásmérő elosztó szelepet, és folytassa a vákuumozást további 15 percig, majd zárja el a nyomásmérő elosztó szelepet. Várjon 5 percet, majd ellenőrizze, hogy változott-e a rendszernyomás. Ha a rendszernyomás megváltozik, a szivárgás ellenőrzésére vonatkozó információkért olvassa el a "Gázszivárgás ellenőrzése" című részt. Ha a rendszerben nem változik a nyomás, csavarja le a nagynyomású szelep kupakját. Helyezze be a hatlapos kulcsot a nagynyomású szelepbe, és a kulcsot az óramutató járásával ellentétes irányban elforgatva nyissa ki a szelepet. Hallani fogja, ahogy a gáz feltölti a rendszert. 5 másodperc elteltével zárja el a szelepet.

- Figyelje a nyomásmérőt egy percig, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nem változik-e a nyomás. A nyomásmérő értékének valamivel magasabbnak kell lennie a légköri nyomásnál. Teljesen nyissa ki a 2- és 3-utas szelepeket, és húzza meg a 2- és 3-utas szelepek fedelét.
- Vegye ki a töltőtömlőt a szerviznyílásból.

Szivárgás ellenőrzése

A szivárgás ellenőrzéséhez a következő lépéseket kell végrehajtania:

1. Zárja (csavarja) szorosan a dugókat a kültéri egység minden nyílásán.
2. Ellenőrizze szivárgásérzékelővel vagy szappanhabbal, hogy az ellenőrzési pontokon nincs-e szivárgás. Az ellenőrzési pontokat az alábbi ábra jelzi.
 - Ellenőrzési pont: a csővezetékek csatlakozási pontja a beltéri egységhez (anyák és szerelvények).
 - Ellenőrizze a 2. pontot: a csővezetékek csatlakozási pontja a kültéri egységhez (anyák), a ventilátorok védőkupakjai.

Ha szivárgás van, válassza le a berendezést, zárja le a nyílásokat hatlapos kulcsokkal, válassza le a berendezést a tápegységről, és végezze el az újbóli beszerelést. A csatlakozók alóli szivárgás esetén forduljon a legközelebbi szervizközponthoz.



Figyelem! A rendszert csak folyadékfázisban töltsse fel! A gázzal történő utántöltés a keverék összetételének kiegyensúlyozatlanságát okozhatja, és a berendezés meghibásodásához vezethet! Ne feledje, hogy a hűtőkörben használt poliészterolaj nagyon higroszkópos, és ha a kültéri egység hűtőkörét vagy a teljes rendszert 5 percnél tovább nyitva tartották a légköri levegő felé, akkor a teljes rendszert legalább 30 percig ki kell vákuumozni. Ha a hűtőkör több mint 20 percig volt nyitva, akkor a kompresszor teljes olajcseréjére lesz szükség.

8.13 Ellenőrzés a villamos energia és a hűtőközeg szivárgása esetén.

A tesztfuttatás csak a következő lépések elvégzése után történik:

- Elektromos biztonsági ellenőrzés - ellenőrizze a rendszer összes elektromos csatlakozását;
- Gázszivárgás ellenőrzése - ellenőrizze a freoncsövek összes csatlakozóját, és győződjön meg arról, hogy nincs szivárgás a rendszerben;
- Győződjön meg arról, hogy a gáz- és folyadékszelepek (magas és alacsony nyomás) teljesen nyitva vannak.

Elektromos csatlakozások ellenőrzése a próbaüzem előtt

Mérje meg a földelési ellenállást egy teszterrel. A földelési ellenállásnak 0,1 ohmnál kisebbnek kell lennie.

A próbaüzem során végezzen átfogó elektromos szivárgásvizsgálatot multiméterrel. Ha áramszivárgást észlel, azonnal kapcsolja ki a berendezést, és hívjon szakembert a szivárgás okának felkutatására és megszüntetésére.



Figyelem! Minden elektromos csatlakozásnak meg kell felelnie a helyi és a nemzeti elektromos előírásoknak megfelelően. A csatlakoztatást csak képzett személyzet végezheti.

Hűtőanyag szivárgás ellenőrzése a próbaüzem előtt

A hűtőközeg szivárgás ellenőrzésének két módja van:

1. Szappanos oldat - Egy puha kefével vigyen fel szappanos vizet vagy folyékony tisztítószeret a csövek összes csatlakozási pontjára a helyiségen belül és kívül. A buborékok jelenléte szivárgást jelez.
2. Szivárgásérzékelő - Szivárgásérzékelő használata esetén olvassa el a készülék használati utasítását.

9. SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS



Figyelem! Minden munka előtt a váltóáramot ki kell kapcsolni és feszültségmentesíteni kell. A légkondicionáló bekapcsolt állapotban történő mosása áramütéshez vezethet!

Figyelem! Ha a légkondicionáló berendezés plazmaszűrővel van felszerelve, a plazmaszűrő testéhez a hálózati feszültség leválasztása után legalább 10 percig tilos hozzányúlni!

Az illékony folyadékok (például oldószer vagy benzin) károsíthatják a légkondicionálót. Törölje át a kondicionálót puha, száraz ruhával vagy vízzel vagy mosószerrel enyhén megnedvesített ruhával.

A gondos karbantartás és az előzetes nagyjavítás meghosszabbíthatja a légkondicionáló élettartamát, és megtakaríthatja a villamosenergia költségeket.

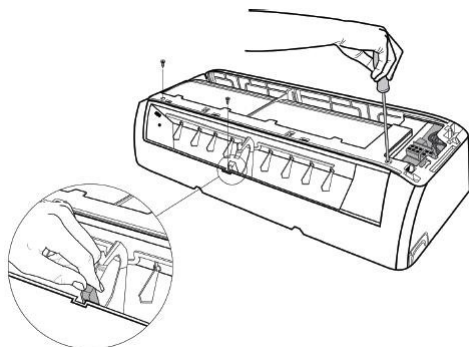
Vigyázat!

- Szervizelés és karbantartás előtt a távirányítóval állítsa le a váltóáramot, és húzza ki a dugót.
- Ne álljon instabil tárgyakra, amikor a légkondicionálót tisztítja vagy szervizeli, különben személyi sérülést okozhat.
- Az előlap eltávolításakor ne érintse meg a készüléktest fém részét, különben személyi sérülést okozhat.

9.1 Tisztítsa meg az előlapot

Ha a szennyeződés nem távolítható el, kérjük, tisztítsa meg meleg, nedves ruhával (40 °C alatti meleg vízzel átitatott). Az előlap tisztításához a következő lépéseket kell végrehajtania:

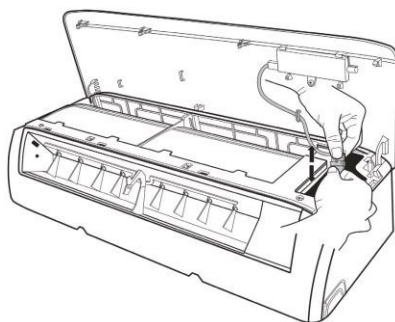
1. Nyissa ki az előlapot.
2. Vegye ki az előszűrőket.
3. Csavarja ki az előlap 5 csavarját.



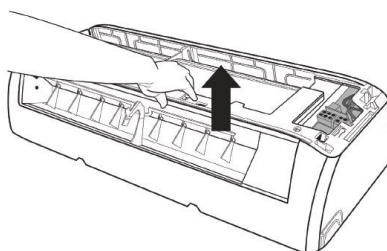
4. Nyissa ki a csatlakozófedelelet.



5. Húzza ki a kijelzőpanel csatlakozóját.



6. Az előlapot az alábbi ábrán látható irányba húzza az eltávolításához.



7. Mossa ki az előlapot semleges tisztítószerrel kevert vízben. Mosás előtt távolítsa el a kijelző az előlapról. A víz hőmérséklete nem lehet magasabb 40°C-nál.



8. Helyezze az előlapot az eredeti helyzetébe.

Az illusztrációkon látható berendezések megjelenése a megvásárolt készüléktípustól függően eltérő lehet. A kézikönyvben található összes illusztráció csak tájékoztató jellegű. Ezek eltérhetnek a megvásárolt berendezéstől (a modelltől függően). A berendezés tényleges megjelenése elsődleges fontosságú.



FIGYELEM!

- **Ne tisztítsa a készüléket vízzel, mert áramütést okozhat.**
- **Ne tisztítsa a távirányítót vízzel.**
- **Ne tisztítsa alkohollal, benzinnel, banánolajjal vagy polírozószerrel.**
- **Ne tisztítsa a készüléket durván, mert az előlap leeshet.**
- **Ne tisztítsa az előlapot vagy a távirányítót fémkefével, mert károsíthatja a felületet.**

9.2 Tisztítsa meg a légszűrőt

Az eltömődött légszűrő csökkentheti a készülék hűtési hatékonyságát, a légáramlás megváltozhat, és jelentősen megnövelheti a készülék légáramlásának zaját. Ezért a légszűrő tisztítását legalább kéthetente egyszer, illetve szükség szerint kell elvégezni. Ne feledje, hogy az eltömődött, piszkos szűrő csökkenti a légkondicionáló teljesítményét. A szűrő tisztításához a következő lépéseket kell elvégeznie:

1. Nyissa ki az előlapot.
2. Fogja meg a szűrő végén lévő fület, emelje fel, és húzza maga felé.
3. Ha légkondicionálója további légszűrőkkel van felszerelve (kis szűrők, amelyek a nagy szűrőkbe vannak behelyezve), akkor tisztítás előtt távolítsa el ezeket a kis szűrőket. A kis szűrőket csak porszívóval lehet tisztítani!
4. Tisztítsa meg porszívóval vagy vízzel. Ha a légszűrő nagyon piszkos, kérjük, tisztítsa meg meleg szappanos vízzel vagy enyhe mosószerrel. Ezután szárítsa meg árnyékban.
5. A mosás után rázza fel a szűrőt a felesleges víz eltávolítása érdekében. Ne cserélje vissza a nedves szűrőt, amíg az meg nem száradt.
6. Helyezze a légszűrőt az előző pozícióba, és zárja be az előlapot.

Megjegyzés:

- A légszűrőt legalább kéthetente egyszer meg kell tisztítani, különben csökken a fűtési vagy hűtési teljesítmény.
- Ne tisztítsa a légszűrőt fémkefével; megsérülhet.

10. LEHETSÉGES HIBÁK ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA

Figyelem! Ne próbálja meg saját maga megjavítani a légkondicionálót. Forduljon egy hivatalos szervizközpontoz vagy a márkakereskedőhöz.

A légkondicionáló hiba		
Üzemzavar	Hiba oka	Megoldási javaslat
A légkondicionáló nem kapcsol be	A tápellátás megszakadt	Várja meg, amíg az áramszolgáltatás helyreáll.
	A megszakító kioldott; a biztosíték kiégett.	Kapcsolja be a megszakítót. Ha a megszakító ismét kioldott, hívja a szervizt.
	A vezérlőpanel akkumulátorai lemerültek.	Cserélje ki az elemeket
	A készülék 1 m-es körzetében más rádióberendezést használnak.	Távolítsa el a felesleges rádióberendezéseket
	Az időzítő rosszul van beállítva	A helyes idő beállítása vagy az időzítő beállításainak törlése
Rossz hűtési vagy fűtési teljesítmény	A légbeszívó- vagy kifúvócsövet idegen tárgyak zárják el.	Tegye szabaddá az utat a levegő számára, távolítsa el az idegen tárgyakat.
	A beltéri egység légszűrője eltömődött szennyeződéssel	Tisztítsa meg a szűrőt
	Az ablakok vagy ajtók nyitva vannak, közvetlen napfény jut be a helyiségbe.	Ablakok, ajtók, függöny bezárása
	A beállított hőmérsékletet vagy a váltóáram sebességét túllépték. A kompresszor indításának 3 perces késleltetése aktiválódott.	Várjon

Ne próbálja meg ezeket a meghibásodásokat saját maga kijavítani:

Üzemzavar	Megoldás
Erős idegen hangok vagy rezgés a légkondicionáló működése közben	A z o n n a l k a p c s o l j a k i a hálózati áramot, vegye ki a készüléket a hálózathoz, és forduljon a legközelebbi szervizközpontoz vagy a márkakereskedőhöz.
Erős, kellemetlen, égett szigetelés vagy penész szag a beltéri egységből	
A beltéri egységből a kondenzátum a helyiségbe jut	
Az automatikus áramvédelmi kapcsoló gyakran működésbe lép	
Meleg tápkábel vagy olyan konnektor, amelyben a váltóáram be van kapcsolva.	

A villámcsapás vagy a vezeték nélküli autós fejhallgató működése problémákat okozhat az váltóáram működésében. Kapcsolja ki a készüléket, és öt perc elteltével kapcsolja vissza.

Ha nem tervezi, hogy hosszú ideig használja a légkondicionálót, végezze el a következő műveleteket:

- Kapcsolja be a szellőztetési üzemmódot néhány órára, hogy a készüléket belülről páratlanítsa;
- Kapcsolja ki a hálózati áramot és kapcsolja ki a távirányítót, vegye ki az elemeket a távirányítóból.

Ha a probléma saját maga nem orvosolható, forduljon a legközelebbi szervizközponthoz vagy a kereskedőhöz. Írja le pontosan a meghibásodást és a légkondicionáló modelljét.

11. HIBAKÓDOK, MAGYARÁZAT ÉS AJÁNLÁSOK A

JAVÍTSA MEG ŐKET

IDU Kijelző	Hiba részletek	Hiba oka	Megoldás
EE	EEPROM hiba a beltéri egységben	Az IDU fő PCB megsérült	Új IDU fő PCB cseréje
F0	A beltéri ventilátor motorjának hibája	1. Az IDU ventilátor blokkolva van. 2. Az IDU ventilátor motorja megsérült. 3. Az IDU fő PCB sérült.	1. Tisztítsa meg a ventilátor blokkját 2. Új IDU ventilátor motor cseréje 3. Új IDU fő PCB cseréje
E1	Beltéri PCB nulla keresztelési hiba	Az IDU fő PCB megsérült	Új IDU fő PCB cseréje
F3	Belső tekercs érzékelő hiba	1. Az IDU-tekercs érzékelője laza vagy rövidzárlatos. 2. Az IDU fő PCB megsérült	1. Laza: csatlakoztassa újra jól; rövidzárlat: cseréljen ki egy új IDU-tekercs érzékelőt. 2. Új IDU fő PCB cseréje
F1	Beltéri hőmérséklet-érzékelő hibája	1. Az IDU sz o b a h ő m é r s é k l e t - é r z é k e l ő l a z a v a g y rövidzárlatos. 2. Az IDU fő PCB sérült.	1. Laza: csatlakoztassa újra jól; rövidzárlat: cseréljen ki egy új IDU helyiséghőmérséklet-érzékelőt. 2. Új IDU fő PCB cseréje

F6	Beltéri és kültéri kommunikációs hiba	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az IDU és az ODU csatlakozóvezetékei rossz sorrendben lettek csatlakoztatva a telepítéskor. 2. Rossz érintkezés a csatlakozó vezetékkábel és a csatlakozótömb között. 3. A csatlakozó vezeték megrongálódott. 4. Nincs ODU névleges feszültség kimenet vagy IDU fő PCB sérült. 5. Az ODU reaktor csatlakozóvezetéke meglazult, vagy a reaktor megsérült. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze a csatlakozó vezeték helyességét. 2. Csatlakoztassa újra jól. 3. Cserélje ki az új csatlakozóvezetéket. 4. Cseréljen ki egy új IDU fő PCB-t. 5. Csatlakoztassa jól, vagy cserélje ki egy új reaktorra. 6. Cseréljen ki egy új ODU főPCB-t.
----	---------------------------------------	---	--

		6, az ODU fő PCB sérült.	
EF	Kültéri egység EEPROM hiba	Az ODU fő nyomtatott áramköri lapja megsérült.	Új ODU fő PCB cseréje
E4	A kompresszor indítása rendellenes (fáziskiesés, újra verselés)	1. Az ODU kompresszor csatlakozó vezetéke laza vagy sérült. 2. Az ODU fő nyomtatott áramköri lapja megsérült.	1. Csatlakoztassa jól a vezetéket, vagy helyezzen új kompresszor-csatlakozó vezetéket.
E3	A kompresszor lépcsőfokozaton kívüli hibája	Az ODU fő nyomtatott áramköri lapja megsérült.	Új ODU fő PCB cseréje
F9	IPM modul hiba (Intelligens tápegység)	Az ODU fő PCB sérült/	Új ODU fő PCB cseréje
F5	K i p u f o g ó g á z - h ő m é r s é k l e t é r z é k e l ő h i b á j a	1. Az ODU kipufogóhőmérséklet-érzékelő laza vagy rövidzárlatos. 2. Az ODU fő nyomtatott áramköri lapja megsérült.	1. Cseréljen ki egy új kipufogógáz-hőmérsékletérzékelőt. 2. Cseréljen ki egy új ODU fő NYÁK-ot.
F4	Kültéri tekercs hőmérséklet-érzékelő hiba	1. Az ODU tekercs h ő m é r s é k l e t - é r z é k e l ő j e l a z a v a g y rövidzárlatos. 2. Az ODU fő nyomtatott áramköri lapja megsérült.	1. Cseréljen ki egy új ODU tekercs hőmérséklet-érzékelőt. 2. Cseréljen ki egy új ODU fő NYÁK-ot.
F2	Kültéri környezeti hőmérséklet-érzékelő hibája	1. ODU környezeti hőmérséklet-érzékelő laza pr rövidzárlat. 2. Az ODU fő nyomtatott áramköri lapja megsérült.	1. Cseréljen ki egy új ODU környezeti hőmérséklet-érzékelőt. 2. Cseréljen ki egy új ODU fő NYÁK-ot.
E8	Kültéri rendszer kivétel	1. Túl sok por van az ODU kondenzátoron, hogy blokkolja, ami a z ODU tekercs vagy a kipufogó túl magas hőmérsékletét okozza. 2. Az ODU ventilátor motorja megsérült, ami miatt az ODU tekercs vagy a kipufogógáz hőmérséklete túl magas. 3. A gáz szivárgott, ami a gázzárlatot okozta.	1. Tisztítsa meg a kondenzátor blokkját. 2. Cserélje ki az ODU ventilátor motorját. 3. Töltse fel az R32 gázzal.

12. LÉGKONDITIONÁLÓK SZÁLLÍTÁSA ÉS TÁROLÁSA

Az AC szállítása és tárolása a csomagoláson található manipulációs jelzéseknek megfelelően történik:



- meg kell védeni az árut a nedvességtől



- törékeny, kényes kezelés



-ajánlott tárolási hőmérséklet-tartomány +5° és +40° között.



- a rakomány helyes függőleges helyzete

13. KEZELÉS

A klímaberendezés ártalmatlanításakor tartsa be a helyi környezetvédelmi törvényeket és irányelveket.

A légkondicionáló minden alkatrésze olyan anyagokból készült, amelyek adott esetben lehetővé teszik a környezetkímélő ártalmatlanítást, amelyet a légkondicionáló üzemeltetése szerinti ország szabályainak és előírásainak megfelelően kell végezni. A készüléket a termék élettartamának végén keletkező elektromos és elektronikus berendezések hulladékának újrahasznosítására felhatalmazott gyűjtőközpontnak kell átadni.

Az elektromos és elektronikai termékeket, valamint az elemeket nem szabad a válogatás nélküli háztartási szemétkébe keverni.

Ne próbálja meg saját maga szétszerelni a rendszert: a termék szétszerelését, a hűtőközeg, az olaj és más alkatrészek visszaszerelését csak képzett szakember végezheti a helyi és nemzeti jogszabályoknak megfelelően.

Az aggregátumokat és a használt elemeket egy speciális újrahasznosító állomásra kell szállítani újrahasznosítás, újrahasznosítás és újrafelhasználás céljából.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül változtasson a berendezés konfigurációján, kialakításán és jellemzőin, anélkül, hogy a termékek teljesítményjellemzői romlanának.

14. A BERENDEZÉS ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLYA

Modell	SEER / SCOP (Átlagos szezon)
THERMEX Sur 9 Wi-Fi	8,5 / 4,6
THERMEX Sur 12 Wi-Fi	8,62 / 5,77
THERMEX Sur 18 Wi-Fi	8,5 / 4,6

A SEER (szezónális energiahatékonysági mutató) a légkondicionáló hatékonyságának mérése. Ez a hűtési teljesítmény és a fogyasztás aránya.

A SCOP (szezónális teljesítménytényező) a fűtési teljesítmény és az energiafogyasztás aránya. Meghatározza egy reverzibilis klímaberendezés teljesítményét meleg üzemmódban vagy egy hőszivattyút a teljes használat során.

15. TESZT ÜZEMMÓD

A teszt üzemmódnak 30 percig kell tartania.

- Csatlakoztassa a tápegységet a készülékhez.
- Nyomja meg a távirányító ON/OFF gombját a bekapcsoláshoz.
 - Nyomja meg a MODE gombot a következő üzemmódok megtekintéséhez: COOL - a lehető legalacsonyabb hőmérséklet beállítása a távirányítón.
 - HEAT - a távirányítón a maximálisan lehetséges hőmérséklet beállítása.
- Ellenőrizze az egyes üzemmódokat 5 percig, és végezze el a következő ellenőrzéseket:

A munka ellenőrzési pontjai	+	-
Nincs áramszivárgás		
A berendezések földelése		
Az elektromos csatlakozások minden csatlakozója zárva van		
A beltéri és kültéri egységek biztonságosan rögzítve vannak		
Szivárgásmentesség a csővezetékek valamennyi csatlakozási pontján		
A kondenzátum szabadon távozik a lefolyócsövön keresztül		
A teljes csővezeték szigetelve van		
A hűtési üzemmód megfelelően működik		
A fűtési üzemmód megfelelően működik		
A beltéri egység redőnyei forognak		
A beltéri egység feldolgozza a távirányítóról érkező parancsokat.		

16. KARBANTARTÁSI ELŐÍRÁSOK

Minden klímaberendezésnek rendszeres karbantartásra van szüksége. A meghatározott szervizelést speciálisan képzett személy végezheti el a jelen előírásoknak megfelelően.



Figyelem! Az időszakos szakképzett műszaki karbantartás elmaradása vagy annak nem időben történő elvégzése instabil működéshez, a berendezés meghibásodásához és a garanciális javítás megtagadásához vezethet!

Minden karbantartási munkát csak szakképzett személy végezhet!

Karbantartási előírások:

1. A beltéri egység hőcserélőjének lamelláinak tisztítása.
2. A kondenzvíz elvezetésére szolgáló vízvezető csatornák kiöntése.
3. A dekorációs panelek tisztítása a portól és a szennyeződésektől.
4. A beltéri egység szűrőjének tisztítása.
5. Ellenőrizze a ventilátormotor csapágyainak állapotát.
6. A táp- és csatlakozókábelek elektromos csatlakozóinak érintkezői megbízhatóságának ellenőrzése.
7. A ventilátor járókerék tisztítása.
8. Az elpárolgató hatásfokának ellenőrzése a bejövő és a kimenő levegő hőmérsékletkülönbségével.
9. A kondenzátor légbeszívó rácsának és lamelláinak ellenőrzése (szükség esetén tisztítása).
10. A motorkompresszor működésének ellenőrzése zaj és melegedés alapján.
11. Az elektromos csatlakozások megbízhatóságának ellenőrzése.
12. A ventilátor járókerék rögzítésének és kiegyensúlyozásának ellenőrzése.
13. A ventilátormotor csapágyainak állapotának ellenőrzése.
14. Az áramfogyasztás ellenőrzése a vezérlő útlevéldatainak való megfelelés szempontjából.

A karbantartási munkákról a karbantartást végző szakember feljegyzést tesz a jótállási jegyre!

A karbantartást rendszeresen, évente legalább 2 alkalommal (6 havonta) el kell végezni. A szerverszobákban telepített, rotációs és redundanciablokkokkal nem rendelkező berendezések esetében
- évente legalább 4 alkalommal (3 havonta).

17. GYÁRTÓI GARANCIA

A gyártó 2 évet határoz meg a légkondicionáló berendezésekre vonatkozó jótállás időtartamaként.

A jótállási időszakot a klíma eladásának időpontjától kell számítani. Ha nincs vagy nincs egyező értékesítési dátum és bolti bélyegző, a jótállási időszakot a légkondicionáló gyártásának dátumától kell számítani. A jótállási időn belüli reklamációkat csak az eladó jelzéseiellátott jótállási kártya és a légkondicionáló készülék burkolatán lévő azonosító tábla bemutatásával fogadjuk el. A légkondicionáló készülék gyártási dátuma a készülékházon lévő azonosító táblán található egyedi sorozatszámban van kódolva. Az AC sorozatszama tizenhárom számjegyből áll. A sorozatszám harmadik és negyedik számjegye a gyártási év, az ötödik és hatodik számjegy pedig a gyártási év.

- a kiadás hónapja, a hetedik és nyolcadik számjegy - az AC kiadás napja. A jótállási időn belüli reklamációkat csak az eladó jelzéseiellátott garanciajegy és a légkondicionáló készülék burkolatán lévő azonosító tábla bemutatásával fogadjuk el.

A garancia csak a nem kereskedelmi célokra használt légkondicionálókra vonatkozik. A telepítési és csatlakoztatási szabályok betartásáért a felelősség a vásárlót és a csatlakoztatást végző szolgáltató céget terheli.

A fogyasztó a légkondicionáló berendezés telepítése és használata során köteles betartani azokat a követelményeket, amelyek biztosítják a készülék üzembiztos működését a jótállási időn belül. A követelmények megsértése esetén a gyártó jótállási kötelezettsége megszűnik:

- a jelen kézikönyvben előírt biztonsági intézkedéseket és a telepítésre, csatlakoztatásra és szervizelésre vonatkozó szabályokat betartani;
- kizárja a berendezés gondatlan tárolása, szállítása vagy felszerelése által okozott mechanikai károkat;
- a váltóáram csatlakoztatásához olyan kábelt használjon, amelynek keresztmetszete nem kisebb, mint a gyártó által ajánlott minimális keresztmetszet (a készülék testén lévő matricán és ebben a kézikönyvben feltüntetett).

A gyártó nem vállal felelősséget a váltakozó áramú készülék itt meghatározott telepítési, üzemeltetési és karbantartási elveinek megsértéséből eredő hibákért, beleértve azokat az eseteket is, amikor ezek a hibák a hálózat (villamos energia) érvénytelen paramétere miatt keletkeztek, ahol a váltakozó áramot működtetik, valamint harmadik fél beavatkozása miatt. A gyártói garancia nem terjed ki az AC megjelenésével kapcsolatos igényekre.

18. A GYÁRTÓRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Gyártó:**SUMEC Machinery&ElectricCo., Ltd.**

198 Changjiang Road, Nanjing, 210018, Kína

Minden modell tanúsítvánnyal rendelkezik, és megfelel a következő európai irányelvek követelményeinek: 2014/35/EU, 2014/30/EU és 2011/65/EU (RoHS).

**ELADÁSI JEGYZET**

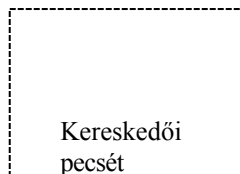
Modell _____ Sorozatszám _____

A z é r t é k e s í t é s i d ő p o n t j a _____, 20 _____.

Kereskedő: _____

Kereskedelmi képviselője

aláírás: _____



A termék elkészült; a termék megjelenésével kapcsolatban nincsenek igényeim.
A szükséges jelzésekkel ellátott használati útmutatót megkaptam.
Elolvastam, megértettem és elfogadtam az üzemeltetési szabályokat és a garanciális feltételeket.

Az ügyfél aláírása: _____

MEGJEGYZÉS A TELEPÍTÉSRŐL

A légkondicionálót egy szervizközpont vagy más, ilyen tevékenységre engedéllyel rendelkező szervezet szakembere szerelte fel, ellenőrizte és indította be.

Jogi cím: _____

Tényleges cím: _____

Telefon/fax: _____

(Bélyegző a cég teljes nevével és engedélyszámával)

Technikus _____

(aláírás) (név)

A készülék tulajdonosát tájékoztatták a készülék használatának főbb szabályairól.

Dátum: _____20_____ (a

készülék tulajdonosának aláírása)

Nyomatásból vagy elírásból eredő hibákért felelősséget nem vállalunk. Az ábrák és a képek tájékoztató jellegűek. Az importőr fenntartja a jogot a tartalom megváltoztatására.

Kizárólagos magyarországi forgalmazó és a garanciális kötelezettségeket ellátja:

Cégnév: BOKOPRI Kft.

Székhely: HU-6500 Baja, Mártonszállási út 10.

Adószám: 14727667-2-03

Elérhetőség: szerviz@biokopri.hu

Web: www.biokopri.hu

BIOKOPRI
Megújuló energia és fűtéstechika

**JÓTÁLLÁSI JEGY 1**

Modell		A forgalmazó bélyegzője
Sorozatszám		
Az értékesítés időpontja		
Forgalmazó		

A kereskedő tölti ki

**JÓTÁLLÁSI JEGY 2**

Modell		A forgalmazó bélyegzője
Sorozatszám		
Az értékesítés időpontja		
Forgalmazó		

A kereskedő tölti ki

Az átvétel időpontja		A szervizközpont bélyegzője
Kiállítás időpontja		
Hiba		
Elvégzett munka		
Szakember (teljes név)		

A szervizközpont tölti ki

Az átvétel időpontja		A szervizközpont bélyegzője
Kiállítás időpontja		
Hiba		
Elvégzett munka		
Szakember (teljes név)		

A szervizközpont tölti ki



Modell		A forgalmazó bélyegzője
Szorozatszám		
Az értékesítés időpontja		
Forgalmazó		

A kereskedő tölti ki



Modell		A forgalmazó bélyegzője
Szorozatszám		
Az értékesítés időpontja		
Forgalmazó		

A kereskedő tölti ki

Az átvétel időpontja		A szervizközpont bélyegzője
Kiállítás időpontja		
Hiba		
Elvégzett munka		
Szakember (teljes név)		

A szervizközpont tölti ki

Az átvétel időpontja		A szervizközpont bélyegzője
Kiállítás időpontja		
Hiba		
Elvégzett munka		
Szakember (teljes név)		

A szervizközpont tölti ki