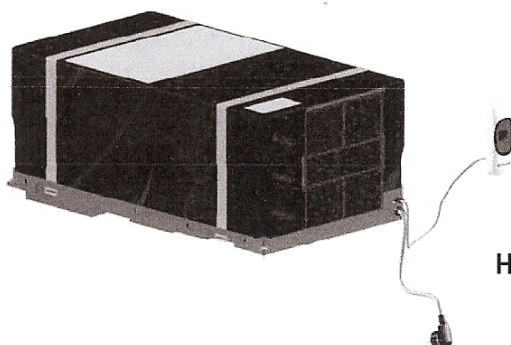


HB 2500

HEAT PUMP



Használati, karbantartási és beszerelési utasítás

 **Dometic**

Mindenhol otthon a Dometic-kal. Köszönjük, hogy Ön Dometic terméket választott. Minden Dometic terméket a járműhöz terveztünk, 75 évnyi tapasztalattal, élenjáró technológiával, elsőosztályú anyagokkal, gondos összeszereléssel, funkcionális design-nal és a természeti környezet megóvásával próbáljuk kielégíteni a keréken gördülő szabadidő minden követelményét. Az egyedülálló Dometic EuroService garancia biztosítja, hogy Ön szerte Európában élvezhesse termékeink kényelmét.

©Dometic – 2007 – Minden jog fenntartva – Nyomtatva Magyarországon

Ennek a füzetnek semmilyen részlete nem másolható, sokszorosítható, terjeszthető, sugározható vagy analóg illetve digitális adathordozón tárolható a Dometic külön engedélye nélkül. Az ábrák, leírások és a műszaki adatok csak tájékoztató jellegűek, és nem kötelező érvényűek. A folyamatos termékfejlesztés miatt a Dometic jogosult az előzetes bejelentés nélküli változtatásokra.

Garancia érvényesség:

A gyártói garancia az Európai Unió 1999/44/EC –rendeletével összhangban vonatkozik a termékre.

A gyártói garancia nem terjed ki a hibás beépítés folytán keletkezett meghibásodásra, járulékos hibákra vagy egyéb sérülésekre.

A vevő köteles a terméket egy Dometic által nem meghatározott hivatásos beszerelőnél beépíttetni.

Tartsa e füzetet biztos helyen a későbbi hozzáférhetőség érdekében!

Tartalomjegyzék

1. Általános információ.....	3
1.1 Az utasítás hatálya	3
1.2 Gyártási és – adattábla.....	3
1.3 A légkondicionáló jellemzői 	4
1.4 Tanácsok a használathoz 	5
1.5 A kezelőszervek 	5
Üzem mód kiválasztása.....	5
„A” táblázat.....	6
1.6 Elemcsere a távirányítóban 	10
1.7 A (távirányító) vevő 	10
1.8 Műszaki adatok 	11
1.9 Rendszeres karbantartás.....	12
2.1 Rakodás, kicsomagolás, kezelés 	13
2.2 A beszerelés helyének kiválasztása 	14
2.3 A kivágás és rögzítés előkészítése 	14
2.3.1 Rögzítőkészlet 	16
2.4 Az infra-vevő beszerelése 	17
2.5 Beszívott levegő útjának kialakítása és elektromos bekötés 	18
2.6 Légcsővek elvezetése 	19
3.1 Hibakeresés 	20
3.2 Speciális karbantartás 	20
3.3 Hulladék.....	20

1. Általános információ

1.1 Az utasítás hatálya

Ezt az utasítást a gyártó készítette, és a klíma tartozékának kell tekinteni. Az utasítás tartalma, - amennyiben betartják – szavatolja a gondatlan és hatékony beszerelést és működést.

Az utasítás első része a felhasználónak  szól, a második része a beszerelést végző képzett szerelőnek . A szöveg különböző részeire a felhasználó figyelmét a következő szimbólumokkal hívjuk fel:



Ez a művelet veszélyes

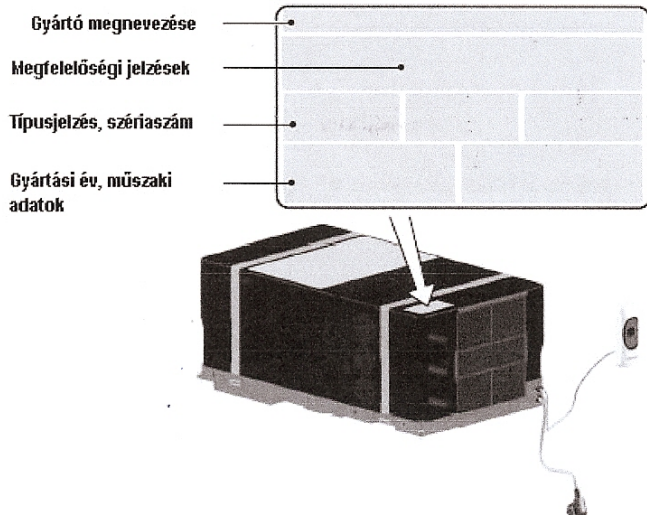


Hasznos információ



Környezetvédelemmel kapcsolatos információ

1.2 Gyártási és – adattábla



1.3 A légkondicionáló jellemzői

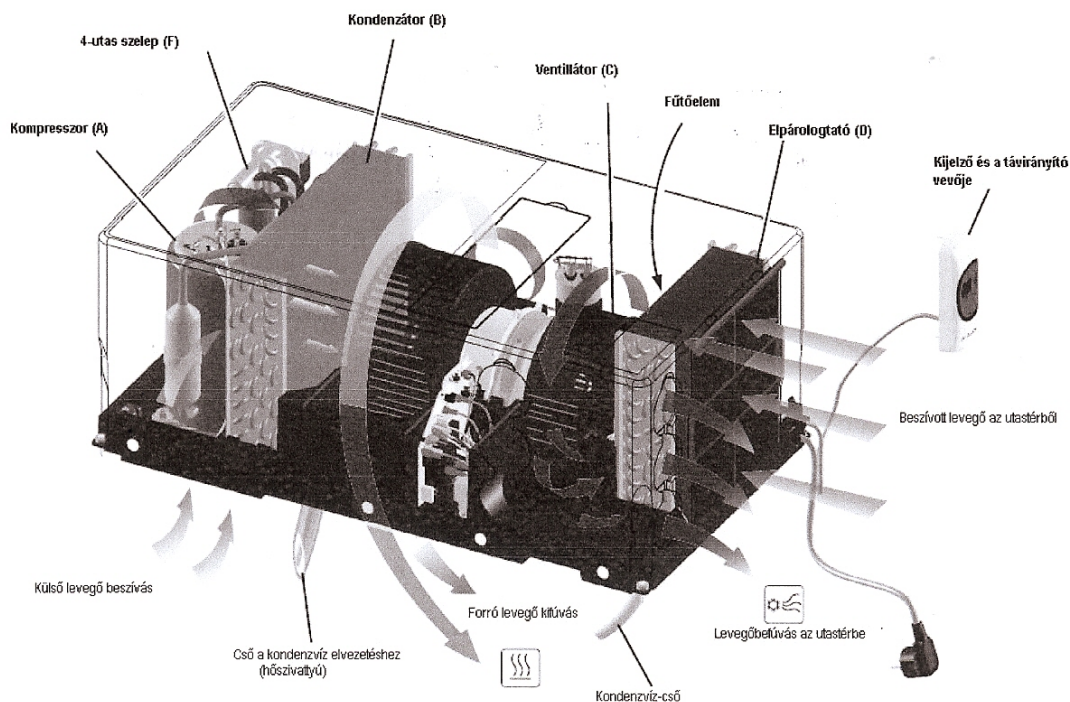
A légkondicionálót arra tervezték és gyártották, hogy járművekre kerüljön (lakókocsi, lakóautó, kempingező autó), és javítson a hőmérsékleti viszonyokon. Nyáron friss és száraz levegőt szolgáltat, télen pedig meleget, ami persze nem váltja ki a jármű önálló fűtését. Mindkét üzemmódban a felhasználó választja ki a hőmérsékletet.

Hűtés működése (lásd 5-ös ábra)

A rendszer elemei a következők: kompresszor (A), kondenzátor (B), elpárolgató (D), 4-utas kapcsoló (F) és nyomás alatt lévő hűtőközeg. A hűtőközeg miközben folyadékból gáz halmazállapotba kerül, hűti vagy fűti a beltérrel. A lehűtött elpárolgatóon a ventilátor (C) áramoltatja át a beltérből szívott levegőt. Eközben a levegő lehül és nedvességtartalma csökken. Ennek a folyamatnak köszönhetően a beltér hűlni kezd.

Fűtés működése (lásd 5-ös ábra)

A hűtőkör irányát a 4-utas szelep (F) megfordítja, a hőcserélő elpárolgató ilyenkor kondenzátor üzemben működik, és felmelegíti a beltérből szívott levegőt. A rendszert fűtőellenállással is felszerelték (E), hogy alacsony hőmérsékletnél segítse a fűtés hatékonyságát.



1.4 Tanácsok a használatához



Jobb hűtési teljesítmény érhető el a következő egyszerű intézkedésekkel:

- Javítsa a jármű hőszigetelését azzal, hogy minden nyílást becsuk, és az üveglakokat hővisszaverő függönnyel fedje be!
- Tartózkodjon a felesleges ajtó és ablaknyitástól!
- Állítsa be az ideális hőmérsékletet és legbefűvást!
- Gondosan állítsa be a befűvónyílásokat!

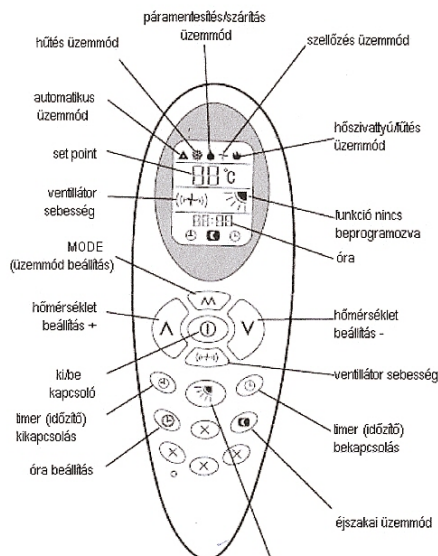
Hogy elkerülje a meghibásodást és az utasok veszélyeztetését, kérjük tartsa be a következőket:

- Soha ne zárja el a légbefűvő nyílásokat papírral, szövettel vagy egyéb tárgyakkal!
- Soha ne dugja ujját vagy bármilyen tárgyat a befűvónyílásokba!
- A klímát ne fröcskölje le vízzel!
- Tartsa a gyúlékony anyagokat a klímától távol!
- Időnként tisztítsa meg a légszűrőt!

1.5 A kezelőszervek

Üzem mód kiválasztása

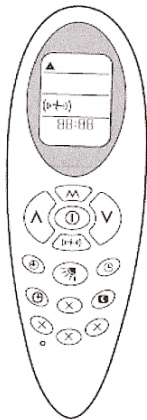
A bekapcsolás pillanata után a rendszer néhány perc elteltével indítja be a kompresszort! Nyomja meg a „MODE” gombot, hogy kiválassza a megfelelő üzemmódot (automatikus, hűtés, páratlanítás/száritás, szellőzés, fűtés), 2 másodperc elteltével ha nem vált másik üzemmódra, a rendszer sípszóval nyugtázza a beállítást. Figyelem, a hangjelző magában a készülékben található! A távirányítót mindig irányítsa a vevőre!



X = nincs beprogramozva

nincs beprogramozva, ezzel a gombbal lehet elküldeni a távirányító beállításait a vevő felé

Automatikus üzemmód



1		Nyomja meg a ki-bekapcsoló gombot hogy bekapcsolja a készüléket!
2		Nyomja meg az üzemmódválasztó gombot, hogy kiválassza az automatikus üzemmódot!
3		A hőmérsékletválasztó gombokat ilyenkor nem lehet használni.
4		Használja a ventilátorsebesség-gombot, hogy kiválassza az alacsony, közepes, magas vagy automatikus fokozatot!
5		Használja a ki-bekapcsoló gombot hogy kikapcsolja a készüléket! Az üzemmódot a készülék megjegyzi a következő bekapcsolásig.

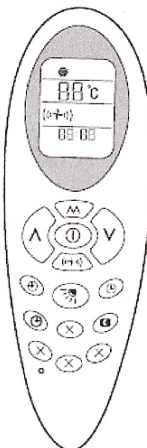
Megjegyzés¹: Ebben az üzemmódban a készülék automatikusan vezérli a kompresszort, a fűtést és a ventilátorsebességet. A vezérlés alapja az eltérés a beszívott és a befűjt levegő hőmérséklete között, melyet az „A” táblázat szemléltet.

Megjegyzés²: ebben az üzemmódban a készülék a külső hőmérséklet és a setpoint közötti hőmérsékletkülönbségből számítja ki a szükséges ventilátor fokozatot.

„A” táblázat

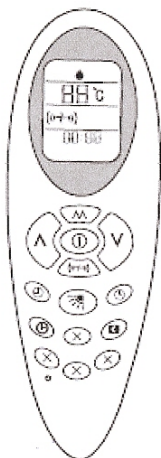
Belső hőmérséklet	$T \leq 20^{\circ}\text{C}$	$20^{\circ}\text{C} < T < 25^{\circ}\text{C}$	$T \geq 25^{\circ}\text{C}$
Üzemmód	Fűtés vagy szellőztetés	Párátlanítás/szárítás vagy szellőztetés	Hűtés
Set point	20°C	22°C	25°C

Hűtés üzemmód



1		Nyomja meg a ki-bekapcsoló gombot hogy bekapcsolja a készüléket!
2		Nyomja meg az üzemmódválasztó gombot, hogy kiválassza a hűtés üzemmódot!
3		Használja a hőmérsékletválasztó gombokat, hogy beállítsa a setpoint hőmérsékletet 18°C és 30°C között!
4		Használja a ventilátorsebesség-gombot, hogy kiválassza az alacsony, közepes, magas vagy automatikus fokozatot!
5		Használja a ki-bekapcsoló gombot hogy kikapcsolja a készüléket! Az üzemmódot a készülék megjegyzi a következő bekapcsolásig.

Páramentesítés/szárítás üzemmód



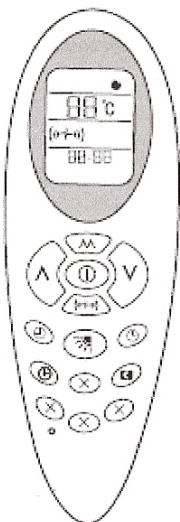
1		Nyomja meg a ki-bekapcsoló gombot hogy bekapcsolja a készüléket!
2		Nyomja meg az üzemmódválasztó gombot, hogy kiválassza a páratlanítás/szárítás üzemmódot!
3		Használja a hőmérsékletválasztó gombokat, hogy beállítsa a setpoint hőmérsékletet 18°C és 30°C között!
4		A ventilátorsebesség-gomb itt nem használható.
5		Használja a ki-bekapcsoló gombot hogy kikapcsolja a készüléket! Az üzemmódot a készülék megjegyzi a következő bekapcsolásig.

Szellőztetés üzemmód



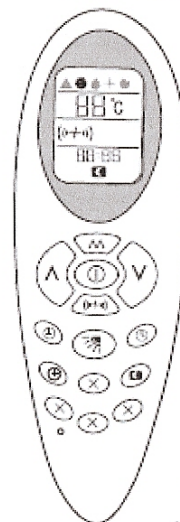
1		Nyomja meg a ki-bekapcsoló gombot hogy bekapcsolja a készüléket!
2		Nyomja meg az üzemmódválasztó gombot, hogy kiválassza a szellőztetés üzemmódot!
3		Használja a hőmérsékletválasztó gombokat, hogy beállítsa a setpoint hőmérsékletet 18°C és 30°C között!
4		Használja a ventilátorsebesség-gombot, hogy kiválassza az alacsony, közepes, magas vagy automatikus fokozatot!
5		Használja a ki-bekapcsoló gombot hogy kikapcsolja a készüléket! Az üzemmódot a készülék megjegyzi a következő bekapcsolásig.

Fűtés (hőszivattyú) üzemmód



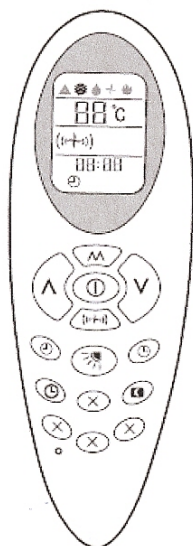
1		Nyomja meg a ki-bekapcsoló gombot hogy bekapcsolja a készüléket!
2		Nyomja meg az üzemmódválasztó gombot, hogy kiválassza a fűtés üzemmódot!
3		Használja a hőmérsékletválasztó gombokat, hogy beállítsa a setpoint hőmérsékletet 18°C és 30°C között!
4		Használja a ventilátorsebesség-gombot, hogy kiválassza az alacsony, közepes, magas vagy automatikus fokozatot!
5		Használja a ki-bekapcsoló gombot hogy kikapcsolja a készüléket! Az üzemmódot a készülék megjegyzi a következő bekapcsolásig.

Éjjeli üzemmód



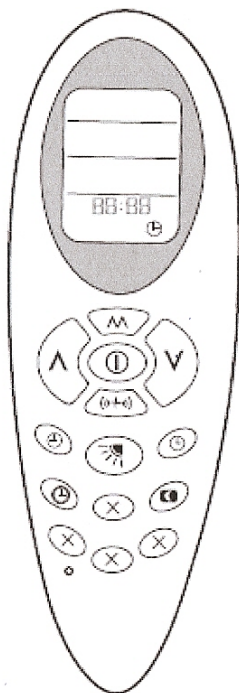
1		Nyomja meg a ki-bekapcsoló gombot hogy bekapcsolja a készüléket!
2		Nyomja meg az üzemmódválasztó gombot, hogy kiválassza bármelyik üzemmódot!
3		Nyomja meg a „Night mode” gombot hogy ki vagy bekapcsolja az éjjeli üzemmódot!
4		Használja a hőmérsékletválasztó gombokat, hogy beállítsa a setpoint hőmérsékletet 18°C és 30°C között!
5		Ez az üzemmód aktiválja az alacsony ventilátorfokozatot, a többi fokozat nem használható.
6		Használja a ki-bekapcsoló gombot hogy kikapcsolja a készüléket! Az üzemmódot a készülék megjegyzi a következő bekapcsolásig.

Timer off (időzített kikapcsolás) üzemmód



1		Nyomja meg a ki-bekapcsoló gombot hogy bekapcsolja a készüléket!
2		Nyomja meg az üzemmódválasztó gombot, hogy kiválassza bármelyik üzemmódot!
3		Használja a hőmérsékletválasztó gombokat, hogy beállítsa a setpoint hőmérsékletet 18°C és 30°C között!
4		Használja a ventilátorsebesség-gombot, hogy kiválassza az alacsony, közepes, magas vagy automatikus fokozatot ² !
5		Nyomja meg a „Timer off” (kikapcsolás időzítés) gombot, és állítsa be az időt amikor a gép kikapcsol ³ .
6		Használja a hőmérsékletállító gombokat, hogy beállítsa a kikapcsolás idejét.
7		Nyomja meg ismét a „Timer off” (kikapcsolás időzítés) gombot, hogy eltárolja a beállítást.
8		A „Timer off” (kikapcsolás időzítés) gomb harmadszor való megnyomásával kikapcsolhatja az időzítést!

Timer on (időzített bekapcsolás) üzemmód



1		A készülék legyen kikapcsolva.
2		Nyomja meg a „Timer on” (időzített bekapcsolás) gombot, hogy beállítsa a bekapcsolás időpontját ⁴ !
3		Használja a hőmérsékletválasztó gombokat, hogy beállítsa mikor kapcsoljon be a készülék!
4		Nyomja meg a „Timer on” (időzített bekapcsolás) gombot, hogy elmentse a beállításokat!
5		A „Timer on” (időzített bekapcsolás) gomb harmadszor való megnyomásával kikapcsolhatja az időzítő funkciót ⁵ .

Megjegyzés³: Amikor először megnyomja a gombot, a kis piktogram a kijelzőn villogni kezd, hogy jelezze, kikapcsolási időzítést állítunk be. A második megnyomásra eltárolja az adatokat, így a kijelzőn

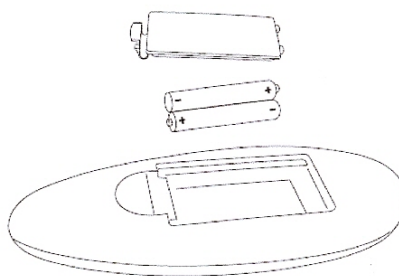
a kis piktogram világítani kezd, valamint a távirányító vevőjén kigyullad a sárga LED. A harmadik megnyomás kikapcsolja ezt az időzítő funkciót.

Megjegyzés⁴: Amikor először megnyomja a gombot, a kis piktogram a kijelzőn villogni kezd, hogy jelezze, épp egy bekapcsolási időzítést állítunk be. A második megnyomásra az adatok elmentődnek, így a kis piktogram világítani kezd, valamint a távirányító vevőjén kigyullad a sárga LED. A harmadik megnyomás kikapcsolja ezt az időzítő funkciót.

Megjegyzés⁵: A beállított időpontban a készülék automatikus üzemmódban indul el.

1.6 Elemcsere a távirányítóban

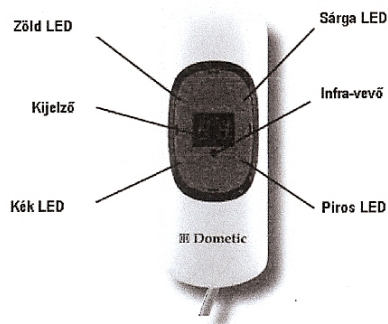
Vegye le az elemtartó fedelét. Helyezze a tartóba a mellékelt elemeket (AAA – méretűt), ügyeljen a helyes polaritásra! Tegye vissza az elemtartó fedelét! Most próbálja ki a távirányítót úgy, hogy a főkapcsolóval bekapcsolja a készüléket. Amennyiben semmi nem jelenik meg a kijelzőn, akkor ismételtén helyezze be az elemeket helyes polaritással! Ezután a készülék áram alá helyezhető, és használatra kész.



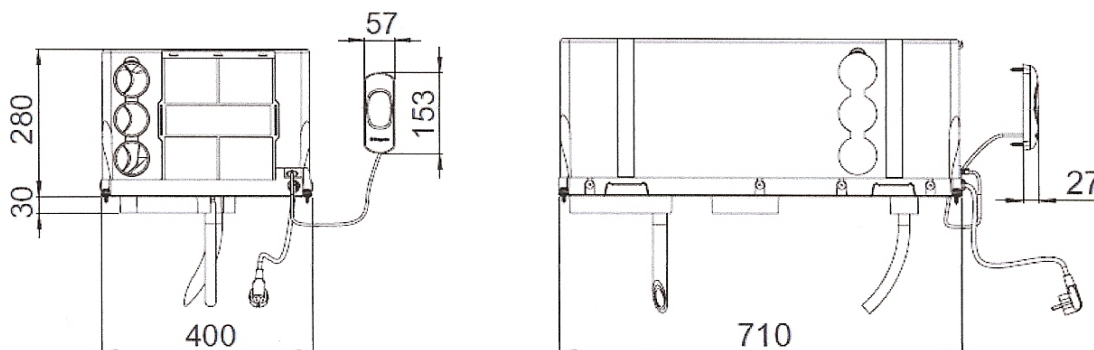
1.7 A (távirányító) vevő

A vevő részei a kijelző és a 4 darab színes visszajelző LED. A kijelző minden alkalommal bekapcsol, mikor jelet küld a távirányító, és ilyenkor a kijelző mutatja a beállított hőmérsékletet (setpoint), majd átkapcsol a belső hőmérséklet kijelzésére. Ezután a kijelző elsötétül. A 4 LED mutatja az aktuális üzemmódokat.

Piros – bekapcsolt helyzet jelzése
Kék – éjjeli üzemmód kijelzése
Zöld – működő kompresszor visszajelzése
Sárga – valamely időzítő funkció aktív, amennyiben villogó sárgát lát, az azt jelenti hogy a szellőztetés átmenetileg szünetel

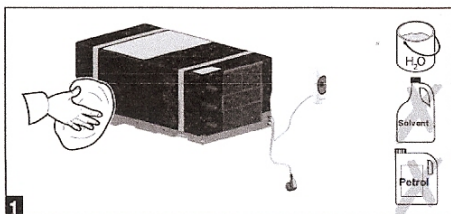


1.8 Műszaki adatok

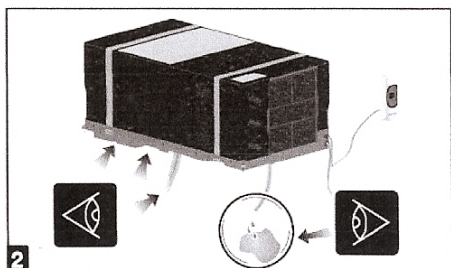


Paraméter	Mértékegység	Érték	Megjegyzés
Hűtőközeg típusa, mennyisége	Lásd a gyártási adattáblát!		„CFC”-mentes
Hűtőtéljesítmény	Watt/óra	2500	„EN 14511” szabvány szerint
Fűtőtéljesítmény	Watt/óra	3000	2500 W + 500 W elektromos kieg. fűtés
Áramfelvétel (hűtés)	A-Watt	3.9 – 900	
Áramfelvétel (fűtés)	A-Watt	4.8 - 1100	600 W + 500 W elektromos kieg. fűtés
Lekapcsolási áram	A	20 (150 ms)	
Elektromos kieg. fűtés	Watt	500	
Tápfeszültség	V-Hz	220/240 - 50	
Védelmi osztály	IP	X5	
Légszállítás	m ³ /óra	350	
Max. hűthető légtér (szigetelt falakkal, ajánlott)	m ³	30	
Saját tömeg	kg	24.9	
E.E.R.	-	2.5	
C.O.P.	-	2.6	
Szellőzés	fokozatok száma	3 + automata	
Működési hőmérséklet	°C	-15-től +40-ig	

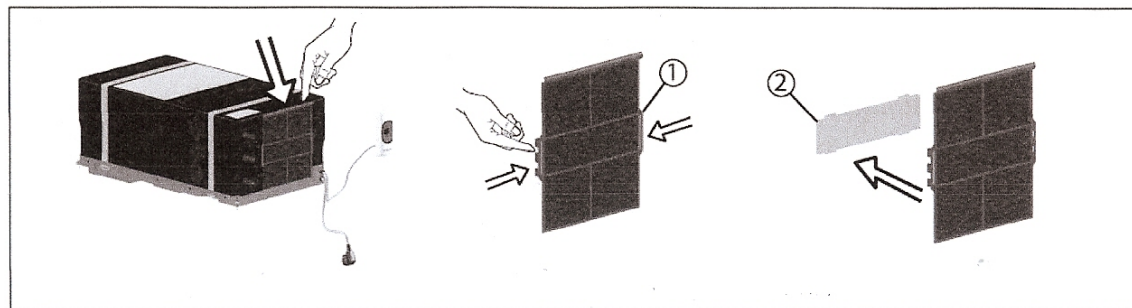
1.9 Rendszeres karbantartás



Tisztítás: végezze el időről időre, a szennyeződést nedves, puha törölkendővel távolítsa el! Amennyiben szükséges, használjon enyhe mosogatószer! Soha ne használjon benzint vagy oldószert a tisztításhoz!



Szemrevételezés: nézze át időről időre a készüléket. Győződjön meg róla, hogy a kondenzvíz elvezető csövek nincsenek eldugulva, valamint hogy a nyílások a készülék alján nincsenek eltömődve!

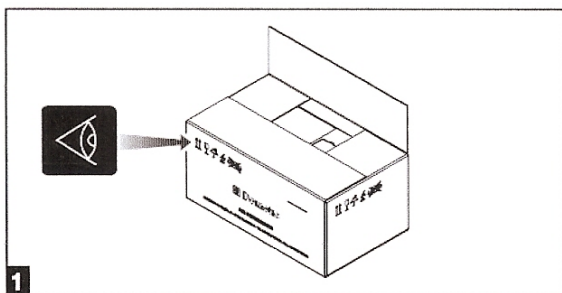


Szűrők tisztítása (1): időről időre végezze el a műveletet! Mossa ki a szűrőt (1-es jelölés) mosogatószeres vízben, majd hagyja teljesen megszáradni, mielőtt visszaszereli!

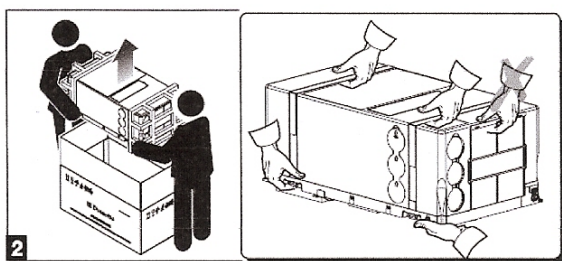
Aktívszén-szűrő (2) (opcionális): Évente egyszer ajánlott az aktívszén-szűrő (2-es jelölés) cseréje.

A beszerelést csak szakirányú tudással rendelkező személyek végezhetik el! Ezen felül a beépítés helyén rendelkezni kell a kényelmes és biztonságos beépítéshez szükséges feltételekkel. Ez biztosítja a beszerelést végzők és a terméket használók biztonságát.

2.1 Rakodás, kicsomagolás, kezelés

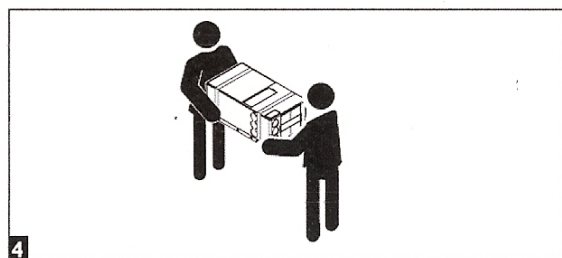
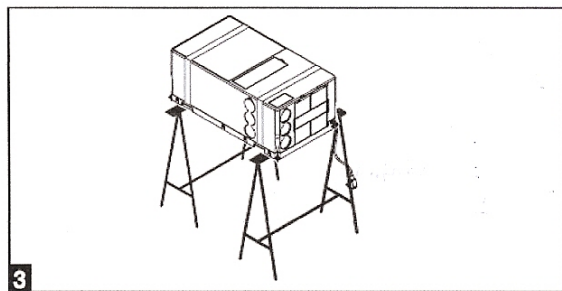


Nézze meg a csomagoláson látható instrukciókat!



Emelje ki a dozból a készüléket, és ellenőrizze, hogy sértetlen-e.

A készüléket a fogantyúnál vagy a pántok segítségével emelje!



Biztonságosan szállítsa a készüléket a beszerelés helyére!

2.2 A beszerelés helyének kiválasztása

Az egyenletes légkondicionálás érdekében a készüléket a jármű közepéhez minél közelebb kell beszerelni. Amennyiben nincs erre kiképzett hely, készítsen egy burkolatot a klíma számára!

A beszerelés helyét úgy válassza ki, hogy karbantartás vagy szerelés esetén könnyen hozzá lehessen férni, és adott esetben az egész készüléket ki lehessen szerelni a járműből!

Helyezze a kivágóablont a beépítés helyére, és ellenőrizze a nyílások helyét a padlón.

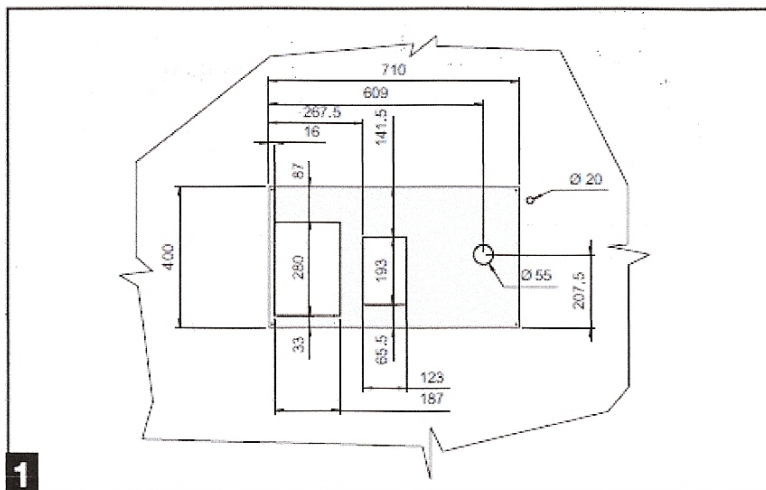
Hogy a működés közbeni zajt és vibrációt minimalizálja, a készülék körül minden oldalon hagyjon legalább 30 mm szabad helyet (faltól, fittingektől és egyéb szerelvényektől).

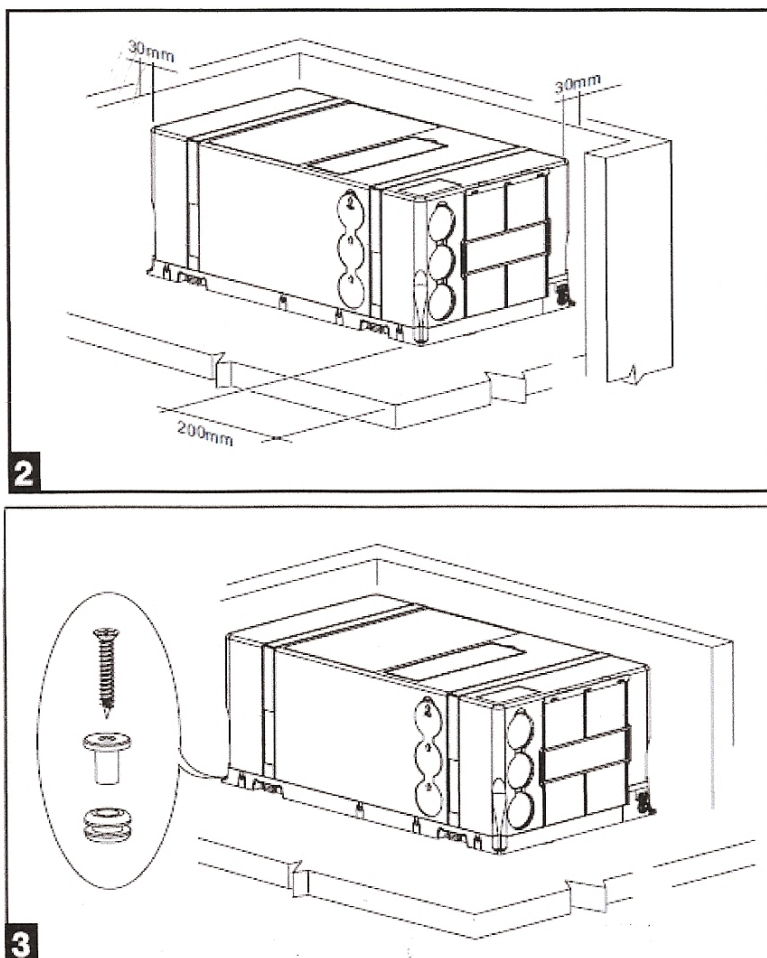
A készüléket a padlóra kell szerelni.

A légszűrő könnyű kicserélhetősége érdekében a készülék első oldalától a falig (vagy a burkolatig) hagyjon legalább 200 mm helyet!

Ha külső helyre szereli a berendezést (pl. álpadló alá), biztosítsa, hogy a levegőt a készülék az utastérből szívja! Amennyiben a készülék a környezetből (nem az utastérből) szívja a levegőt, az jelentősen csökkenti a teljesítményt!

2.3 A kivágás és rögzítés előkészítése





A készülék beépítéséhez kivágásokat kell készíteni a padlón. Ezen kivágásoknak hozzáférhetőnek kell lenniük, és ezért nem szabad, hogy alulról egy alváznyúlvány vagy egyéb szerelvény takarja a kivágást. Ügyeljen rá, hogy a kerekekről felcsapódó víz és sár ne kerülhessen a padló kivágásokba! Szükség esetén építsen be a felcsapódást megakadályozó terelőlemezeket, sárvédőt vagy egyéb védelmet. Ügyeljen továbbá arra, hogy a készülék háza és a fal között mindenhol meglegyen a legalább 30 mm-es szabad hely. A mellékelt szerelőkészlettel rögzítse a klímát a padlóhoz!

! A készüléket lehetőleg vízszintesen kell beépíteni! A maximális dőlés legfeljebb 10° lehet, hogy megakadályozzuk a kondenzvíz kifolyását. A padló kivágások elkészítése előtt győződjön meg róla, hogy a túlfoldalon nincsenek elektromos vezetékek, gáz vagy vízcsövek, alváznyúlványok vagy egyéb olyan szerelvények, amikben kárt tehet a kivágás készítésekor, vagy akadályozhatják a szabad légáramlást. Az elkészített kivágás széléit tömítse vízhatlan anyaggal! (Erre azért van szükség, hogy a padlóra szerelt klíma és a padló között ne tudjon a levegő kifújni és esetlegesen nedvesség bejutni. – a ford.)

2.3.1 Rögzítőkészlet



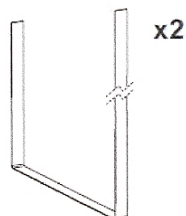
Mellékelt alkatrészek a rögzítéshez



x8



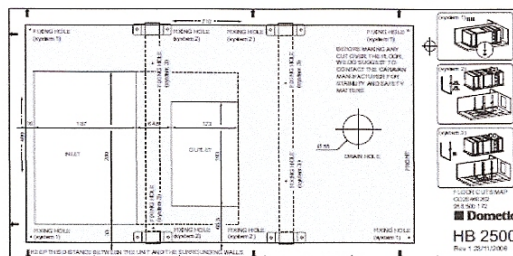
x4



x2



x4

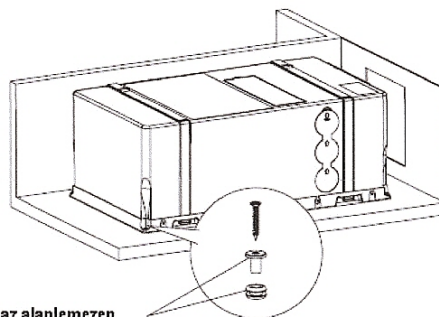


x1

1. lehetőség: használja a 4 db csavart a padlóra való rögzítéshez



x4



Előszerezett az alaplamezen

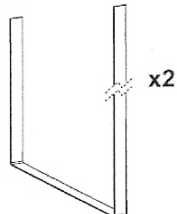
2. lehetőség: használja a 8 db csavart, a 4 db konzolt és a 2 db pántot a padlóra való rögzítéshez



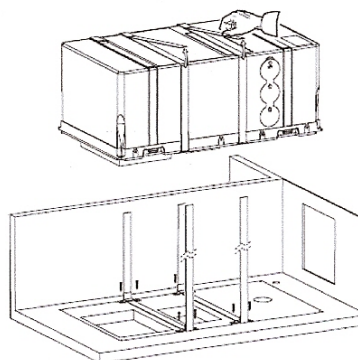
x8



x4



x2



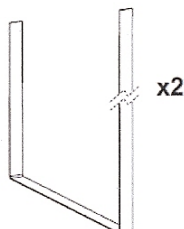
3. lehetőség: használja a 4 db csavart és a 4 db alátétet a padlóra való rögzítéshez



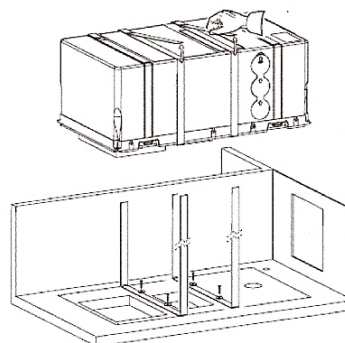
x4



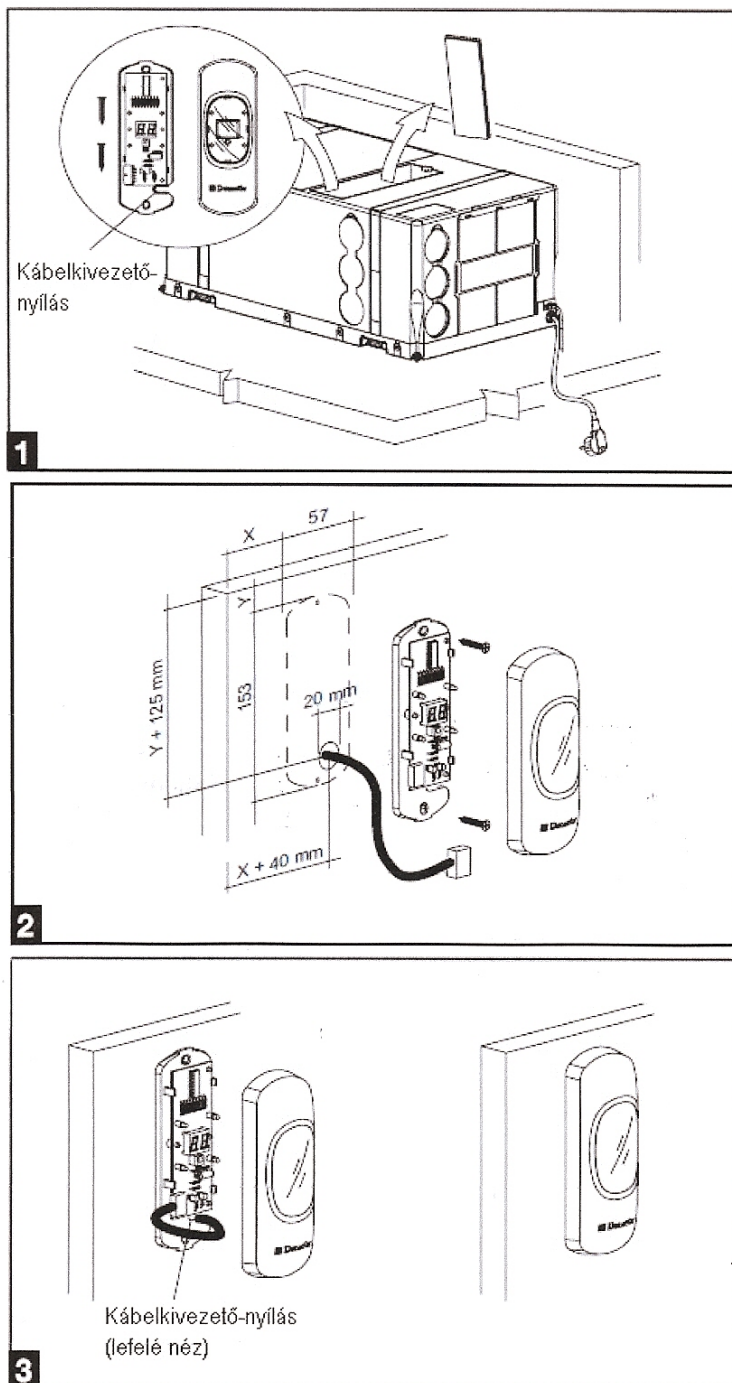
x4



x2



2.4 Az infra-vevő beszerelése

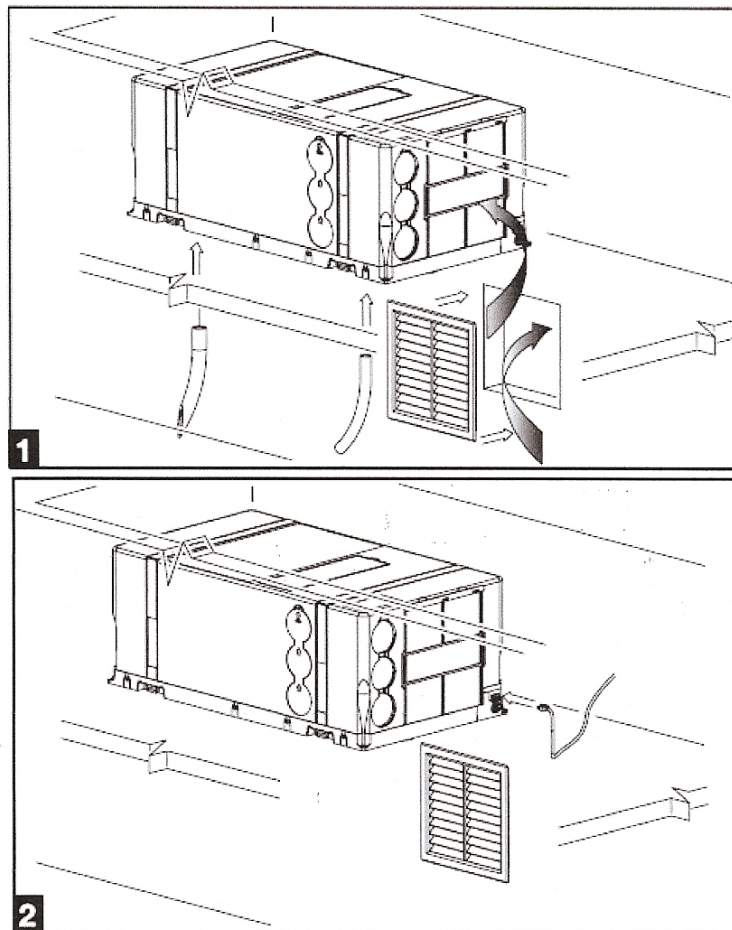


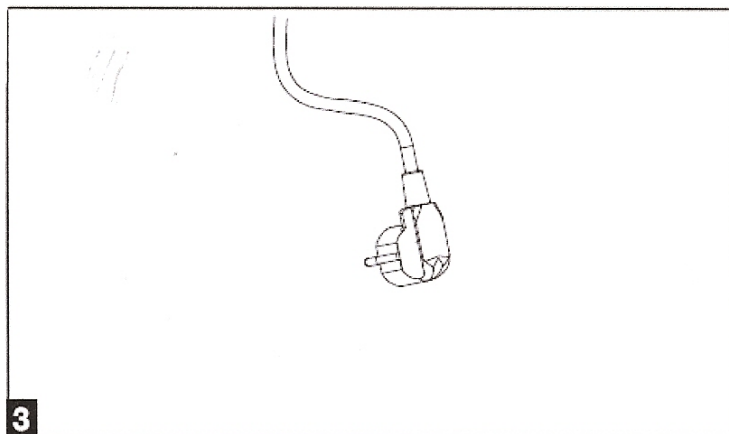
A készülék hátulján található egy zseb, ebben található az infra vevő tartóval együtt, a távirányító és az elemek, valamint a panel kiegészítés. A vevő felszereléséhez fúrnia kell egy 20 mm átmérőjű lyukat a falba, amelyen keresztül a vevő kábelét átdughatja. Kérjük pontosan kövesse a méretezési ábrát a

helyes pozícionálás érdekében! Két facsavar segítségével rögzítse az alaplemezt a falra! Ha mindent jól csinált, az alaplemez el fogja fedni az imént készített lyukat. Dugja rá a kábel csatlakozóját az alaplemezre, majd végül pattintsa rá az ablakos fedelet!

 Az infra-vevőt bekötő vezeték két végén eltérő csatlakozók találhatók. Kérjük, ügyeljen rá, hogy a fehér csatlakozó kerüljön az infra-vevő felőli oldalra! (A klíma felőli oldalon nem fehér csatlakozó van. – a ford.) A vevőt úgy kell felszerelni, hogy a kábelkivezető-nyílás lefelé legyen. (Lásd az ábrát!)

2.5 Beszívott levegő útjának kialakítása és elektromos bekötés

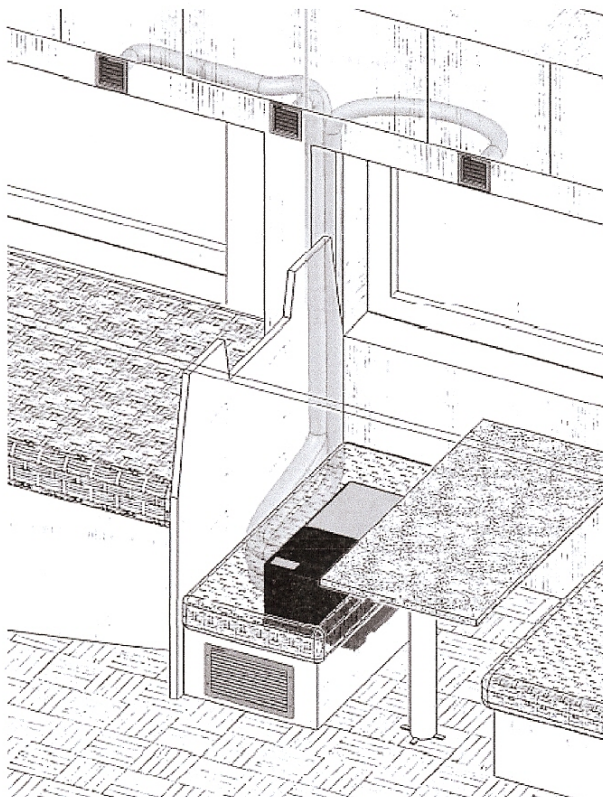




Készítsen egy nyílást az üregre ahová a készüléket beszerelte, hogy az utastér levegője visszacirkulálhasson. Ezt a nyílást fedje egy olyan ráccsal (nincs mellékelve), amely legalább 300 cm² felületű, hogy a levegő szabadon áramolhasson. Szerelje be a kondenzvíz-elvezető csöveket. Csatlakoztassa az infra-vevő vezetékét a klíma csatlakozójába. Végül dugja be a hálózati csatlakozót a 220-240 V 50 Hz AC hálózati dugaljba!

Mielőtt bekapcsolja a készüléket, győződjön meg róla hogy a kemping konnektoraljzata, valamint az autóig vezető hosszabbító alkalmas a klíma áramfelvételéhez. (Lásd gyártási adattábla.)

2.6 Légszövek elvezetése



A becsövezést a kereskedelemben kapható alkatrészekkel végezze el. (A csomag nem tartalmazza.) Javasoljuk, hogy használjon kartoncsövet, melynek magja alumínium, és kívülről PVC-vel burkolt. A belső átmérője legyen 60 mm. A külső átmérő 65 mm-es legyen. A csöveket csak be kell nyomni a készülék légbefúvó nyílásaiba, mivel azok kúpos kiképzésűek. A készülék légbefúvó nyílásai a sarok mentén mindkét oldalon megtalálhatók. Amennyiben a másik oldali kivezetést szeretné használni, távolítsa el a vakdugókat, majd azokat helyezze a használni nem kívánt légbefúvó-kivezetésekbe. (Ha ezt nem teszi meg, a csövek helyett a készülék az üregbe fog fújni, melybe a klímát beszerelte. – a ford.)

Hogy maximális hatékonyságot érjen el:

- úgy vezesse a csöveket, hogy lehetőleg minél rövidebbek legyenek és egyenesen fussanak
- ne használjon 5m-nél hosszabb légcsöveket
- ne vezesse a csöveket hőforrás közelében

A visszatérő levegőt a készülék az üregeken ejtett kivágáson keresztül szívja vissza, melynek minimális felülete 300 cm² kell hogy legyen. A visszatérő levegő számára ezen nyílást a készülékhez minél közelebb kell elhelyezni az üregben. Ha ez nem lehetséges, biztosítsa az akadálymentes légáramlást a készülékhez. (Szükség esetén készítsen légcsatornát a kivágás és a klíma beszívórostélya között.) A visszatérő levegőt az utastérből kell szívni, amennyiben a berendezés a külső levegőt szívja vissza, az jelentősen rontja a klíma hatékonyságát.

3.1 Hibakeresés

hiba oka		megoldás	
a készülék nem hűt			hőmérséklet kevesebb, mint 18 °C
a készülék nem fűt			hőmérséklet több, mint 30 °C
nincs légbefúvás az utastérbe			ellenőrizze a selpoint beállítást
víz szivárog a járműbe			meghibásodott hővédelem
a készülék nem indul el			nem megfelelő üzemmód van kiválasztva
a készülék leáll működés közben			elektromos kieg. fűtés meghibásodott
			túl kevés a hűtőközeg
			kompresszor meghibásodott
			szennyezett hőcserélő
			belső ventilátor meghibásodott
			eltömődött légszűrő
			külső ventilátor meghibásodott
			eltömődött kondenzvíz-vezeték
			4-utas szelep meghibásodott
			nincs tápfeszültség
			alacsony tápfeszültség (kevesebb, mint 200 V)
			elektromos kondenzátor meghibásodott

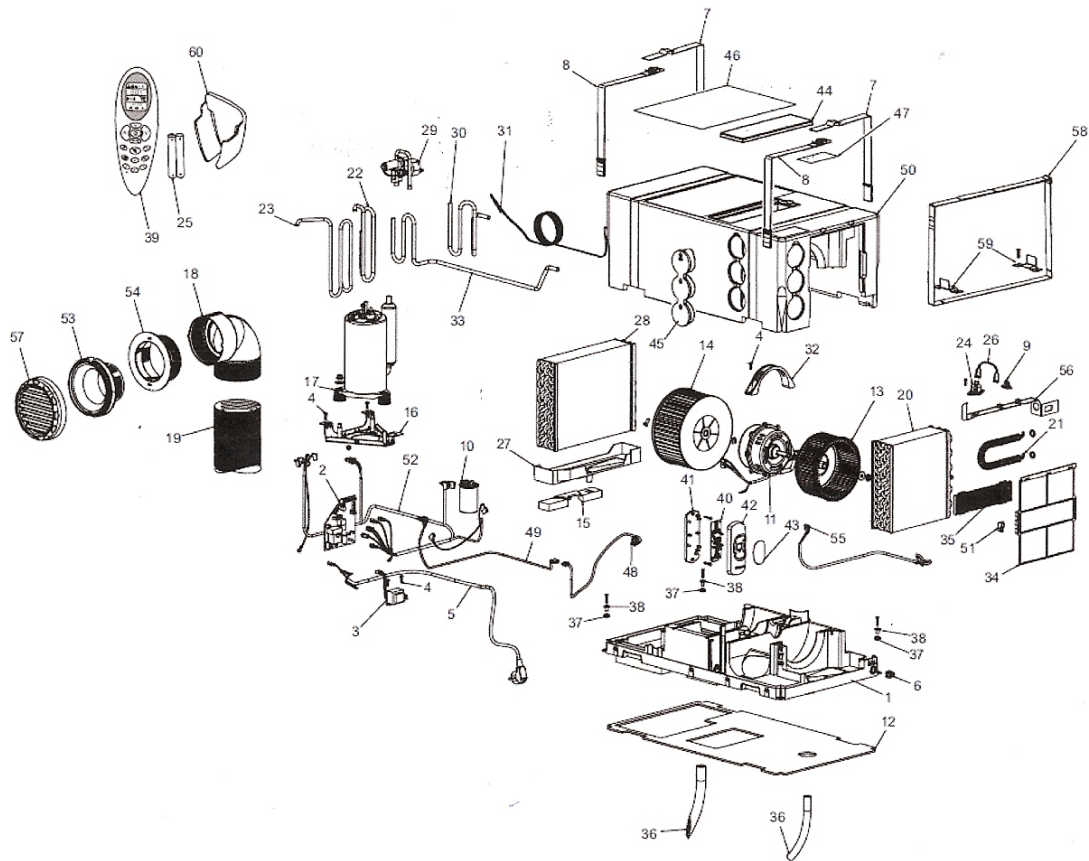
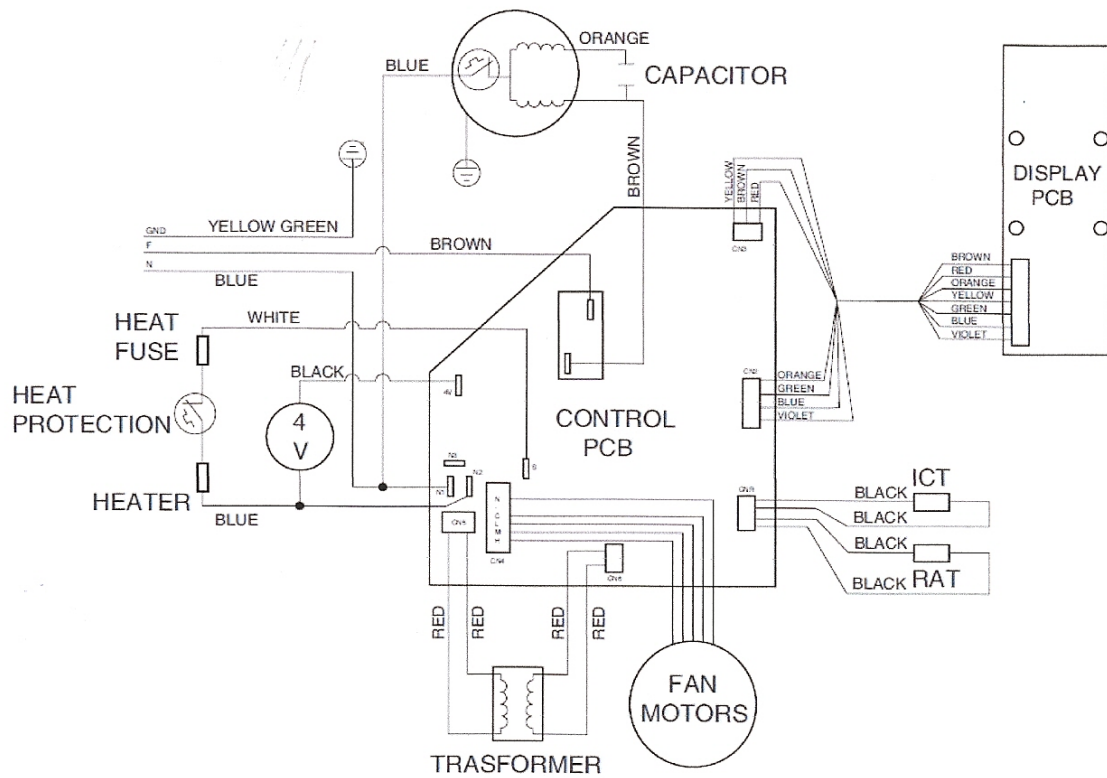
3.2 Speciális karbantartás

A jobb hatásfok érdekében a műhely elvégezheti a következő karbantartási műveleteket használat előtt:

- hőcserélő tisztítása
- kondenzvíz-elvezetők tisztítása

3.3 Hulladék

A hulladékkezelés ügyében járjon el a helyi szabályok szerint. Érdeklődjön a helyi hulladékkezelő-központban ennek környezettudatos módjáról!



No.	DESCRIPTION
1	BASE
2	POWER MODULE
3	TRANSFORMER
4	SCREW
5	ELECTRIC CABLE
6	CABLE CLAMP
7	BELT
8	BELT
9	THERMAL FUSE
10	CONDENSER
11	MOTOR
12	INSULATION
13	FAN
14	FAN
15	INSULATION
16	COMPRESSOR SUPPORT
17	SAMSUNG COMPRESSOR
18	90° CURVE
19	AIR PIPE
20	EVAPORATING COIL
21	HEATING ELEMENT
22	PIPE
23	COMPRESSOR PIPE
24	THERMOSTAT

No.	DESCRIPTION
25	BATTERIES (SIZE AAA)
26	WIRING
27	CONDENSATION TANK
28	CONDENSATING COIL
29	4-WAY VALVE
30	PIPE
31	CAPILLARY PIPE
32	MOTOR FIXING BRACKET
33	PIPE
34	AIR FILTER (STANDARD)
35	CARBON FILTER (OPTIONAL)
36	CONDENSATION DRAIN PIPES
37	VIBRATION-DAMPING
38	PIN
39	REMOTE CONTROL
40	IR RECEIVER
41	IR RECEIVER SUPPORT
42	IR RECEIVER COVER
43	IR RECEIVER WINDOW
44	ACCESSORIES DOOR
45	DEFLECTOR
46	ADHESIVE
47	MACHINE DATAPLATE
48	REMOTE PANEL EXTENSION

No.	DESCRIPTION
49	REMOTE PANEL CABLE
50	COVER
51	SENSOR SUPPORT
52	GENERAL WIRING
53	GRILLE SUPPORT
54	BUSH
55	SENSOR CABLE
56	HEATING ELEMENT BRACKET
57	GRILLE
58	FIXING BELT
59	FIXING BRACKET
60	REMOTE CONTROL SUPPORT



Amikor egy terméken az áthúzott kuka szimbólumot látja, az azt jelenti, hogy a termék összhangban van a 2002/96/EC rendelettel.

 Az elektromos berendezéseket és elektronikai hulladékot minden esetben külön kell kezelni a háztartási hulladéktól.

A megfelelő hulladékkezelés segít mérsékelni a környezeti terhelést.

További információt az eladótól, vagy a helyi szervektől kaphat.

Dometic

DOMETIC

Via Virgilio, 3 - 47100 Forlì - Tel. 0543/754213 Fax.0543/756631