

# **TETŐTÉRI LÉGKONDÍCIONÁLÓ**

## **HASZNÁLATI ÉS BEÉPÍTÉSI UTASÍTÁS**

- A beépítést szakképzett személyzetnek kell végeznie.
- A helyes használat érdekében kérjük, olvassa el ezt a kézikönyvet, és a készüléket a kézikönyvben előírt utasítások szerint üzemeltesse!
- Kérjük, őrizze meg ezt a kézikönyvet jövőbeli hivatkozások céljából!



## Tartalomjegyzék

1.	ÓVINTÉZKEDÉSEK .....	1
2.	FELHASZNÁLÓ .....	2
2.1	A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA.....	2
3.	BEÉPÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS .....	3
3.1	SZÁLLÍTÁS ÉS KEZELÉS .....	3
3.2	BEÉPÍTÉSRE VONATKOZÓ TÁVOLSÁGOK .....	4
3.3	BEÉPÍTÉS.....	4
4	MÉRETEK.....	8
5	HASZNÁLATI ELŐÍRÁSOK.....	9
5.1	AZ INTERFÉSZ LEÍRÁSA .....	9

# 1. ÓVINTÉZKEDÉSEK

Tartsa be a helyi, nemzeti és nemzetközi törvényeket és előírásokat!

A telepítés előtt figyelmesen olvassa el az "ÓVINTÉZKEDÉSEK" című fejezetet!

Az alábbi óvintézkedések fontos biztonsági elemeket tartalmaznak. Tartsa be őket, és soha ne feledkezzen meg róluk! Tárolja ezt a kézikönyvet könnyen hozzáférhető helyen későbbi hivatkozás céljából!

A készüléken gyárilag az alábbi vizsgálatokat végzik el: túlnyomás-ellenállás vizsgálat, statikai és dinamikus egyensúlyi beállítás, zajszint vizsgálat, levegő (hűtés) térfogat vizsgálat, elektromos tulajdonságok vizsgálata, minőségellenőrzés.

Az itt felsorolt biztonsági óvintézkedések két kategóriába sorolhatók.

Mindkét esetben fontos biztonsági információkat hordoznak, amelyeket gondosan el kell olvasni.



## FIGYELEM

A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása halált okozhat.



## VESZÉLY

A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása sérülést vagy a berendezés károsodását eredményezheti.

A beépítés befejezése után győződjön meg arról, hogy a készülék az indítási művelet során megfelelően működjön! Kérjük, tájékoztassa a vásárlót a készülék helyes működtetéséről és karbantartásáról!



## FIGYELEM

Ügyeljen arra, hogy a berendezés beépítését, javítását vagy karbantartását csak képzett és szakképzett szervizszemélyzet végezze. A helytelen beépítés, javítás és karbantartás áramütést, rövidzárlatot, szivárgást, tüzet vagy a berendezés egyéb károsodását eredményezheti. A beépítést szigorúan a jelen beépítési útmutató szerint kell végezni. Ha a beépítés helytelenül történik, akkor az hibát, az vízszivárgást, áramütést és tüzet okozhat. Használja a mellékelt tartozékokat és alkatrészeket a beépítéshez, ellenkező esetben a készülék meghibásodhat, vízszivárgás, áramütés és tűz keletkezhet. A készüléket nem szabad a mosókonyhába telepíteni. A végpontokhoz való hozzáférés előtt minden tápáramkört le kell választani. A készüléket úgy kell elhelyezni, hogy a csatlakozó könnyen hozzáférhető legyen. A készülék burkolatán felirattal vagy szimbólumokkal fel kell tüntetni a folyadékáramlás irányát. Az elektromos munkák során tartsa be a helyi nemzeti huzalozási szabványt, előírást és a jelen beépítési útmutató előírásait! Független áramkört és egyetlen aljzatot kell használni. Ha az elektromos áramkör kapacitása nem elegendő, vagy nem megfelelő az elektromos kivitelezés, akkor áramütés vagy tüzeset történhet. Használja a mellékelt kábelt, és csatlakoztassa azt, és rögzítse a kábelt úgy, hogy a csatlakozóra ne tudjon külső erő hatni! Ha a csatlakozás vagy a rögzítés nem tökéletes, akkor a csatlakozó felforrósodhat és tüzeset történhet. A vezetékek fektetését úgy kell kialakítani, hogy a vezérlőpanel burkolatát rögzíteni lehessen. Ha a vezérlőpanel burkolata nem tökéletesen illeszkedik, akkor a végpont csatlakozási pontján tüzeset vagy áramütés kockázata áll fenn. Ha a tápkábel sérült, akkor a tápkábelt a veszély elhárítása érdekében a gyártónak, a gyártó által kijelölt szerviznek vagy más megfelelően szakképzett személynek kell kicserélnie. A rögzített vezetékekhez olyan leválasztó kapcsolót kell csatlakoztatni, amely minden póluson legalább 3 mm-es érintkezési távolsággal rendelkezik. Ne módosítsa a tápkábel hosszát, illetve ne használjon hosszabbítót, és ne csatlakoztasson az aljzathoz más elektromos készüléket, ellenkező esetben ez tüzeset vagy áramütés történhet!



## VESZÉLY

Földelje le a készüléket! Ne csatlakoztassa a földelővezetékét gáz- vagy vízvezetékhez, villámhárítóhoz vagy telefon földelővezetékhez. A nem megfelelő földelés áramütést okozhat. Szereljen be egy földzárlat-megszakítót! A földzárlat-megszakító használatának elmulasztása áramütést okozhat. A készüléket nem szabad az áramforráshoz csatlakoztatni, amíg a készülék kábelezése és huzalozása meg nem történt. A jelen beépítési útmutatóban található utasítások betartása mellett szerelje fel a lefolyócsöveket a megfelelő vízelvezetés biztosítása érdekében, és szigetelje a csöveket a kondenzáció megakadályozásához! A nem megfelelő lefolyócsövezés vízszivárgást és anyagi károkat okozhat. A készüléket, a tápkábeleket és a csatlakozó vezetékeket a televízióktól vagy rádióktól legalább 1 méter távolságra telepítse a képzavarok vagy zajok elkerülése érdekében! A rádióhullámoktól függően előfordulhat, hogy az 1 méteres távolság nem elegendő a zaj kiszűréséhez.



**HULLADÉKKEZELÉS:** A terméket nem szabad a kommunális hulladék közé helyezni. A készüléket a kijelölt gyűjtőhelyen kell leadni hulladékkezelés céljából.

Ne telepítse a készüléket az alábbi helyekre:

Ahol egyéb különleges környezeti körülmények állnak fenn.  
Ahol savas vagy lúgos folyadék párolog.

Ahol gyúlékony anyagok vagy gázok vannak.  
Ahol erős elektromágneses hullámok vannak.  
Olajgázt tartalmazó konyhákban  
Buszokban vagy szekrényekben.

Nagy feszültségigadozású helyeken (gyárakban).  
Ahol maró gáz (például a szulfid) van a levegőben (források közelében).  
Sós levegős környezetben (a tengerpart közelében).  
Petróleum közelében.

## 2. FELHASZNÁLÓ

### 2.1 A gép leírása

A készülék alkalmas a levegő hőmérsékletének szabályozására beltéri környezetben. Burkolattal rendelkező változatban is elérhető. Ebben az esetben a láb és a termosztát opcionális. Az egységet lehet telepíteni vízszintesen vagy függőlegesen.

#### 2. 1. 1 Sztenderd felhasználási körülmények

A készülék alkalmas a levegő hőmérsékletének szabályozására (nyári és téli klimatizálás) lakó- vagy hasonló célokra használt épületek beltereiben. A készüléket nem mosodai célokra használt helyiségekbe történő telepítésre tervezték.



#### VIGYÁZAT!

A készüléket beltéri telepítésre, illetve háztartási vagy hasonló környezetben történő használatra tervezték.

#### VIGYÁZAT!

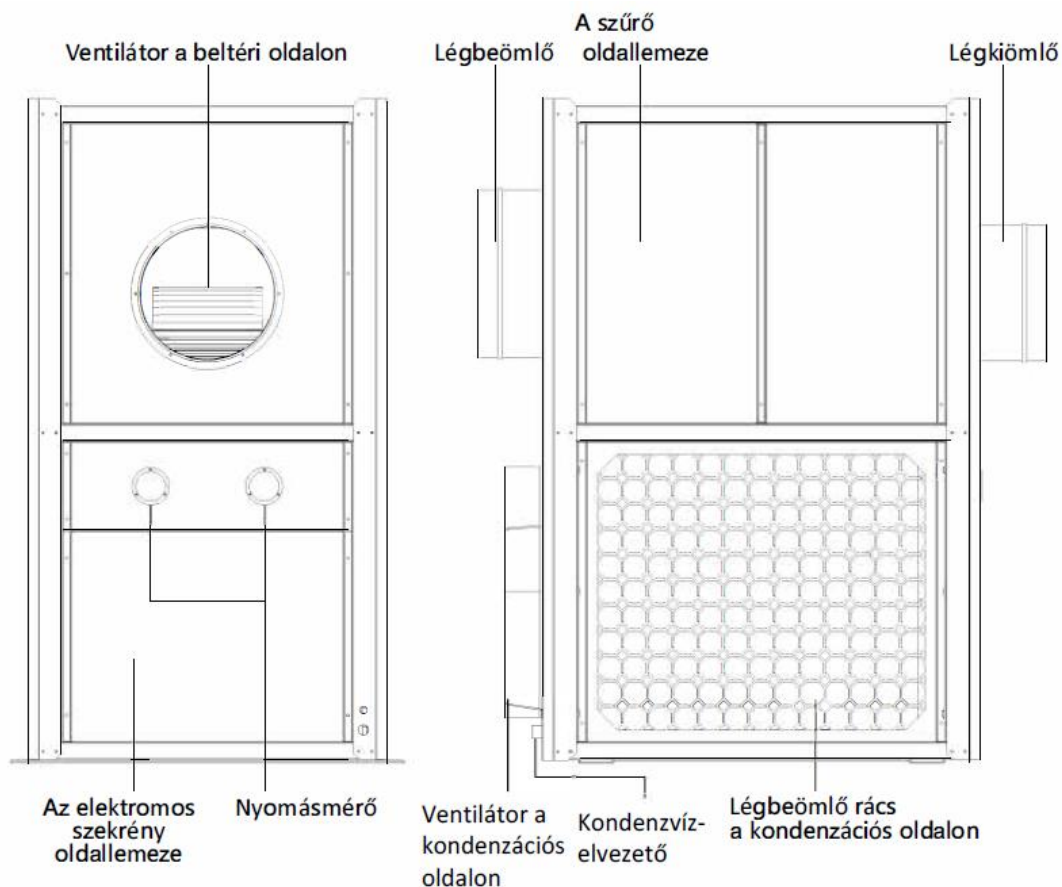
Ne helyezzen be tárgyakat a légbeömlőnyíláson vagy a rácson keresztül!

#### FONTOS!

A készülék csak akkor működik megfelelően, ha a használati utasításokat, megadott távolságokat, illetve jelen kézikönyvben feltüntetett üzemeltetési korlátozásokat pontosan betartják.

#### FONTOS!

Ha a telepítéskor nem alkalmazza a jelzett távolságokat, az karbantartási nehézségeket és a teljesítmény csökkenését okozhatja.



## 2. 1. 3 A készülék leírása

Rézcsövekből és alumínium lamellákból álló lamellás-tekerces típusú hőcserélő, bal oldali csatlakozásokkal, amelyek a jobb oldalra való illesztésre is alkalmasak. Háromsebességes centrifugális fúvóka alumínium statikusan és dinamikusan kiegyensúlyozott lapátokkal. Közvetlenül csatlakoztatott motor, belső hővédelemmel és folyamatosan használt kondenzátorral. Horganyzott acéllemezről készült burkolat. Kondenzvízgyűjtő tálca természetes vízvezetéssel, acéllemezzel és kondenzáció elleni szigeteléssel. Hálós szűrő regenerálható polipropilénből (opcionális).

## 2. 1. 4 Használati korlátozások



### VESZÉLY

A készüléket kizárólag mennyezetre (padlóra) szerelt, csatornán vagy burkolaton keresztül táplált terminálnak tervezték. Minden más célú felhasználás kifejezetten tilos. A készülék robbanásveszélyes környezetbe történő telepítése szintén tilos.

## 2. 1. 5 Működési tartomány

A biztonságos és hatékony működés érdekében a rendszert az alábbi hőmérsékleten kell használni.

Beállított hőmérsékleti tartomány	Beltéri környezeti hőmérsékleti tartomány	Kültéri környezeti hőmérsékleti tartomány
16°C~ 31°C	17°C~ 32°C	18°C~43°C



### VESZÉLY

Ha a készüléket nem a fenti feltételek mellett használják, akkor az a készülék rendellenes működését okozhatja. A készülék felületén víz kondenzálódhat, ez normális jelenség. Ha a helyiségben a relatív páratartalom magas, kérjük, zárja be a nyílászárókat! Az optimális teljesítmény a jelzett üzemi hőmérsékleti tartományon belül érhető el.

## 2.1.6 Információk a további kockázatokról és elkerülhetetlen veszélyekről



### VESZÉLY

Fordítson figyelmet a készüléken található jelzésekre és szimbólumokra!

Ha a rendelkezések ellenére maradnak kockázatok, vagy ha vannak potenciális vagy rejtett kockázatok, akkor a készülékre ragasztott címkék jelzik azokat.

Csak eredeti pótalkatrészeket és tartozékokat használjon! A gyártó nem vállal felelősséget az önhatalmú módosítások vagy illetéktelen személyek által végzett változtatások által okozott károkért, illetve a nem eredeti pótalkatrészek vagy tartozékok használata miatt okozott meghibásodásokért.

## 3. BEÉPÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS

### 3.1 Szállítás és kezelés

#### 3.1.1 Csomagolás és alkatrészek



### FIGYELEM

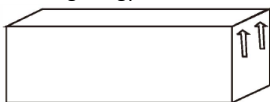
Az egységeket csak az ilyen műveletekre képzett szakember mozgathatja és emelheti fel.

Átvételkor ellenőrizze, hogy a készülék nem sérült-e meg a szállítás során, és hogy minden alkatrésze hiánytalanul megérkezett-e!



### FIGYELEM

A csomagolás gyermekektől távol tartandó



Kérjük, a csomagolást a jelölésnek megfelelően tárolja!



ÓVJA A KÖRNYEZETET! A csomagolóanyagokat az Ön országában hatályos nemzeti vagy helyi jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa!

### 3.1.2 Kezelés

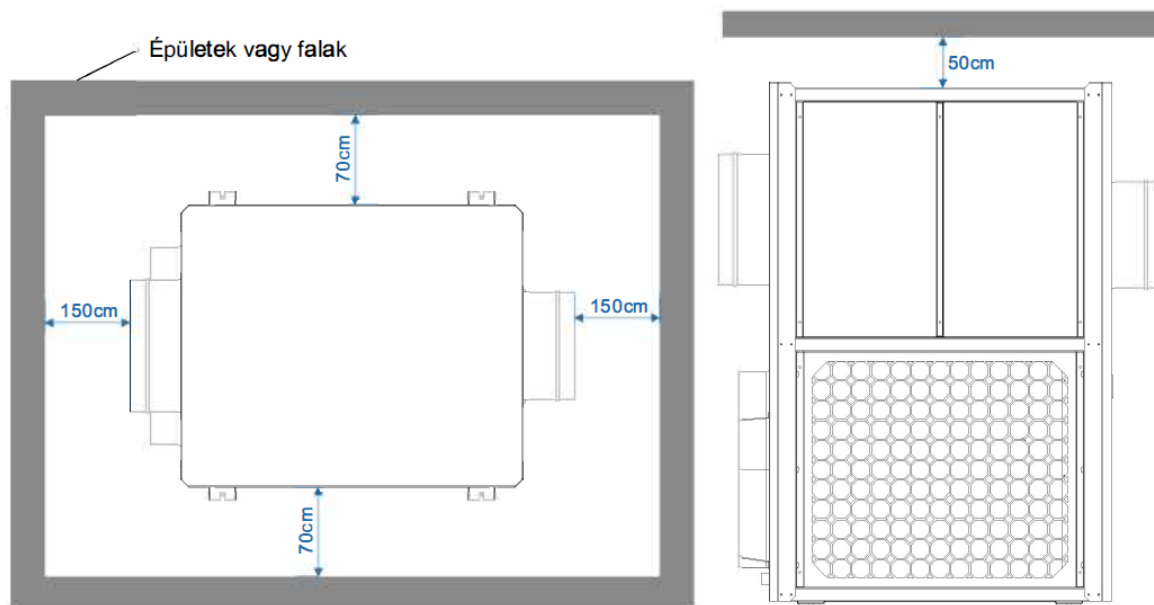
Kérjük, óvatosan mozgassa a gépet, hogy elkerülje a külső szerkezet, a belső elemek és az elektronikus alkatrészek sérülését! Ugyanakkor ügyeljen arra, hogy a mozgatási útvonalon ne legyenek akadályok vagy emberek, kerülje az ütközést, az elgurulást és a burkolat sérülését! Minden műveletnek meg kell felelnie a hatályos egészségügyi és biztonsági előírásoknak, beleértve a készülék használatát. A használat előtt ellenőrizze, hogy az alsó támasz elegendő teherbírással rendelkezik-e!

Mivel a készülék nehéz, a mozgatáshoz megfelelő kocsit vagy targoncát kell használni. Az egység felemelésekor a daru emelőkapacitásának sokkal nagyobbak kell lennie, mint az egység súlya, és a darunak képesnek kell lennie az emeléshez szükséges magasság elérésére.

## 3.2 BEÉPÍTÉSRE VONATKOZÓ TÁVOLSÁGOK

### ! FIGYELEM

Fontos: A készülék helytelen elhelyezése vagy telepítése felerősítheti a zajszintet és a működés közbeni rezgéseket. Az egységeket vízszintesen kell felszerelni az elhelyezéshez szükséges megfelelő távolságok megtartásával.



### 3.3 Beépítés

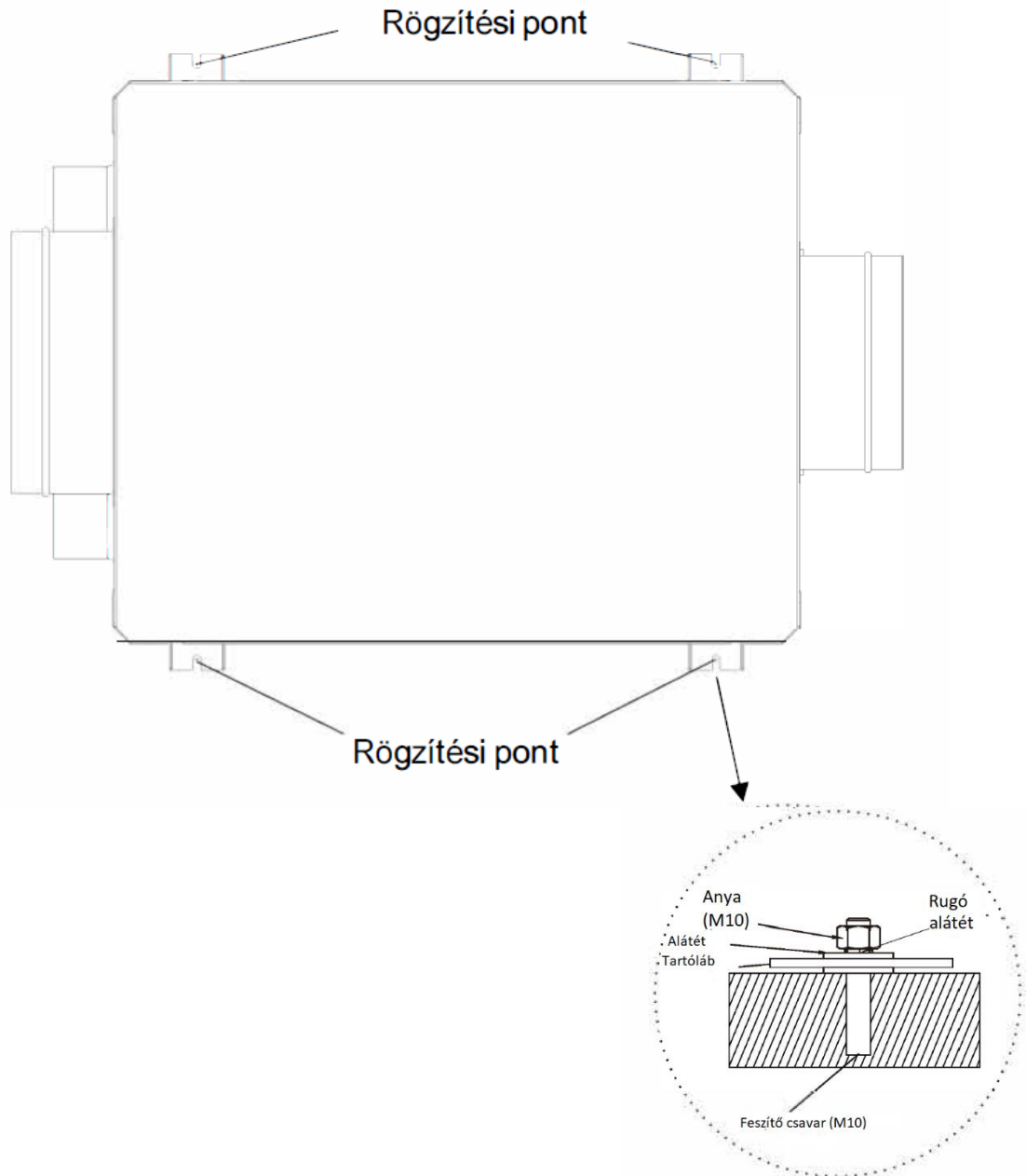
### ! FIGYELEM

A telepítést kizárólag szakképzett, a készülékkel való munkavégzésre alkalmas szakemberek végezhetik. A helytelen beépítés a készülék meghibásodásához és ennek következtében a teljesítmény csökkenéséhez vezethet. A készüléket a beépítés időpontjában hatályos nemzeti vagy helyi szabályoknak megfelelően kell beépíteni.

#### 3.3.1 A készülék rögzítése a mennyezethez

Válassza meg a felfüggesztéshez szükséges mennyezeti alapot:

- A felfüggesztési alapnak szilárdnak és megbízhatónak kell lennie, és képesnek kell lennie a 400 kg-nál nagyobb súlyú fageret és vasbetonszerkezet alátámasztására.
- Olyan szerkezetet kell kiválasztani felfüggesztő alapnak, amely képes ellenállni bizonyos rezgéseknek, és hosszú ideig megtartja szilárdságát és teherbíró képességét.
- Az építés előtt konzultáljon egy építési vállalkozóval és egy lakberendezési szakemberrel és kérjen tanácsadást!
- Jelölje ki a rögzítési pontokat a mennyezeten a készülékben található furatokon keresztül történő jelöléssel vagy a "MÉRETEK" fejezetben megadott méretértékek alapján! Használja az feszítőcsavart függesztő rúdként, akassza rá a készüléket, majd húzza meg az anyát, győződjön meg róla, hogy a készülék stabilan rögzüljön!



A feszítő csavar rögzítése

### 3.3.2 Csövek csatlakoztatása

#### VESZÉLY

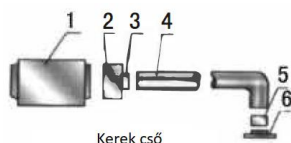
FONTOS: Kérjük, használjon nem-lebomló anyagokat!

#### 3.3.2.1 Levegő elvezető csövek

Használjon kerek vagy téglalap alakú csövet a csatlakozáshoz. A csatlakozócső maximális hossza a készülék statikus nyomása és a cső nyomásesése alapján állapítható meg, kérjük, ne telepítsen túl hosszú csatornát!



Téglalap alakú cső



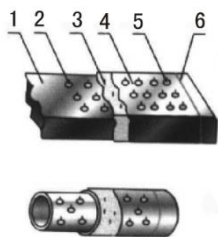
Kerek cső

Elem	Név	Elem	Név
1	FCU	4	Kerek cső
2	légtelítő kamra	5	Légkiömlő csatlakozó
3	Összekötő cső	6	Légkiömlő rács



### 3.3.2.2. A csövek beszerelése

Minden csatornának elegendő szigeteléssel kell rendelkeznie a kondenzvíz elleni védelemhez. Használja a cső felületére ragasztott műanyag szeget, majd illesse rá az alumíniumfóliás szigetelést, és rögzítse azt a műanyag szegekkel, végül használja az alumíniumfóliás matricát a csatlakozó lezárásához!

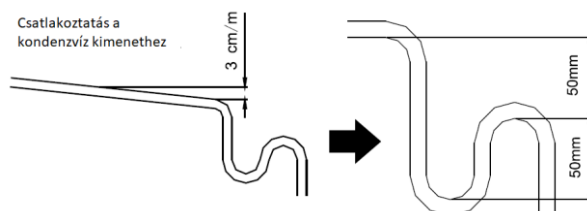


Elem	Név	Elem	Név
1	Galvanizált lemez	4	Alufóliás borítás
2	Műanyag szeg	5	Műanyag szeg borítás
3	Szigetelés	6	Alufóliás matrica

### 3.3.3 A kondenzátum elvezető rendszer csatlakozásai

#### ⚠ VESZÉLY

A vízvezető rendszer helytelen telepítése szivárgáshoz vezethet. A kondenzvíz-elvezető rendszert megfelelő eséssel kell kialakítani, hogy a víz könnyen távozni tudjon. Az alábbiakban a kondenzvíz-elvezető rendszer helyes kialakítására vonatkozó utasításokat találja. Az "U" típusú víztartó egységet az alábbiak szerint kell felszerelni:



A kondenzvíz-elvezető rendszert megfelelő szifonnal kell felszerelni a szagok kiszivárgásának megakadályozása érdekében. Az alábbiakban a szagelfogó felszerelésére vonatkozó utasításokat találja.

A szagfogó alján mindig legyen leeresztő dugó, és úgy alakítsa ki, hogy az egység gyorsan leszerelhető legyen.

Ellenőrizze a vízvezetést!

Öntsön vizet a lefolyótálcába, és ellenőrizze, hogy a folyadék a lefolyócső kijáratáig akadálytalanul és megállás nélkül lefolyik-e. Ha nem így van, ellenőrizze az esést, és keressen dugulásra utaló jeleket!

### 3.3.4 Fagyvédelem

#### ⚠ VESZÉLY

Amikor a készüléket üzemben kívül helyezi, időben gondoskodjon a kör teljes víztartalmának leengedéséről! A víz keveredése glikozinnal módosítja a készülék teljesítményét. Fordítson figyelmet az etilén-glikolra vonatkozó biztonsági utasításokra! Ezek a tartályon vannak feltüntetve. A vízkör-folyadékot időben le kell üríteni. Ha azonban a rendszer leeresztése túlságosan körülményes, akkor megfelelő mennyiségű fagyálló folyadékot is lehet a vízhez keverni.

### 3.3.5 Elektromos csatlakozások

Tápellátás	Fázis	1 fázis
	Frekvencia és feszültség	220-240V; 50-60 Hz
Megszakító/biztosíték (A)		10/10

#### ⚠ VESZÉLY

Fontos: A készülék elektromos csatlakoztatását képzett szakembernek kell elvégeznie a készülék telepítési országában érvényes előírásoknak megfelelően. A gyártó nem vállal felelősséget a helytelen elektromos csatlakoztatás által okozott személyi sérülésekért vagy anyagi károkkért. A nemzeti szabályoknak megfelelően a telepített vezetékrendszerhez be kell építeni egy minden póluson legalább 3 mm-es elválasztási távolsággal rendelkező, minden pólusra kiterjedő megszakító berendezést és egy 10 mA feletti névleges értékű zárlati áramvédő készüléket (RCD). A készüléket a nemzeti vezetékkelési szabályoknak megfelelően kell beszerelni.

### 3.3.6 Vezetékelés

A huzalozásnak meg kell felelnie a 220-240 V egyfázisú, 50 Hz-es tápfeszültségnek. Ez az érték elegendő a berendezés működtetéséhez. Győződjön meg róla, hogy a tápkábelek megfelelő keresztmetszetűek legyenek a szükséges maximális áramerősséghez! Győződjön meg arról, hogy az elektromos tápellátó rendszer megfelel a hatályos nemzeti biztonsági előírásoknak. Az elektromos csatlakozásokat a géphez mellékelt kapcsolási rajzok szerint kell elvégezni. Az elektromos hálózathoz való csatlakozáshoz kettős szigetelésű, hajlékony, kétpólusú + földelt, 1,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű, H05RN-F típusú flexibilis kábelt használjon. A tápkábelt vezesse át a légszűrő melletti nyíláson! A panel belső oldalán található kábelrögzítővel rögzítse a tápkábelt és a csatlakozókábeleket, és csak a csatlakozóblokkba való bevezetéshez szükséges kábelhosszúságig csupaszítsa le! Abban az esetben, ha a készüléket fémfelületre szerelik, a földelési csatlakozásokat a helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Az opcionális extra elektromos fűtőelem felszerelése esetén külön tápegységet kell biztosítani. Duplaszigetelésű hajlékony kábelt használjon: kétpólusú + földelés, 2. szakasz: 5mm<sup>2</sup>, H05RN-F típus.

### 3.3.7 Első indításra vonatkozó előírások



#### **VESZÉLY**

A készülék üzembe helyezését vagy az első beüzemelést az ilyen típusú termékeken való munkavégzésre képzett szakembereknek kell elvégezniük. Az üzembe helyezés előtt győződjön meg arról, hogy a telepítést és az elektromos csatlakoztatást a jelen kézikönyvben található utasításoknak megfelelően végezték el. Győződjön meg arról is, hogy e műveletek során illetéktelen személyek ne tartózkodjanak a készülék közelében!

#### 3.3.7.1 Az első indítás előtti ellenőrzések

- a készülék elhelyezése megfelelő;
- a készülék egyenesen áll;
- a légbeömlő és légkiömlő csövek csatlakoztatva vannak, és a légszelep nyitva van;
- a kondenzvízcsövek elvezetése megfelelő;
- az elektromos csatlakozás megfelelő;
- a tápkábel csatlakozója meg van feszítve;
- a készülékhez csatlakoztatott tápegység és feszültség megfelel a követelményeknek;
- a vezetékszabályozó helyesen van csatlakoztatva.

#### 3.3.7.2 A készülék indítása

Helyezze a készüléket áram alá, majd a vezérlővel indítsa el! Ellenőrizze az alábbiakat:

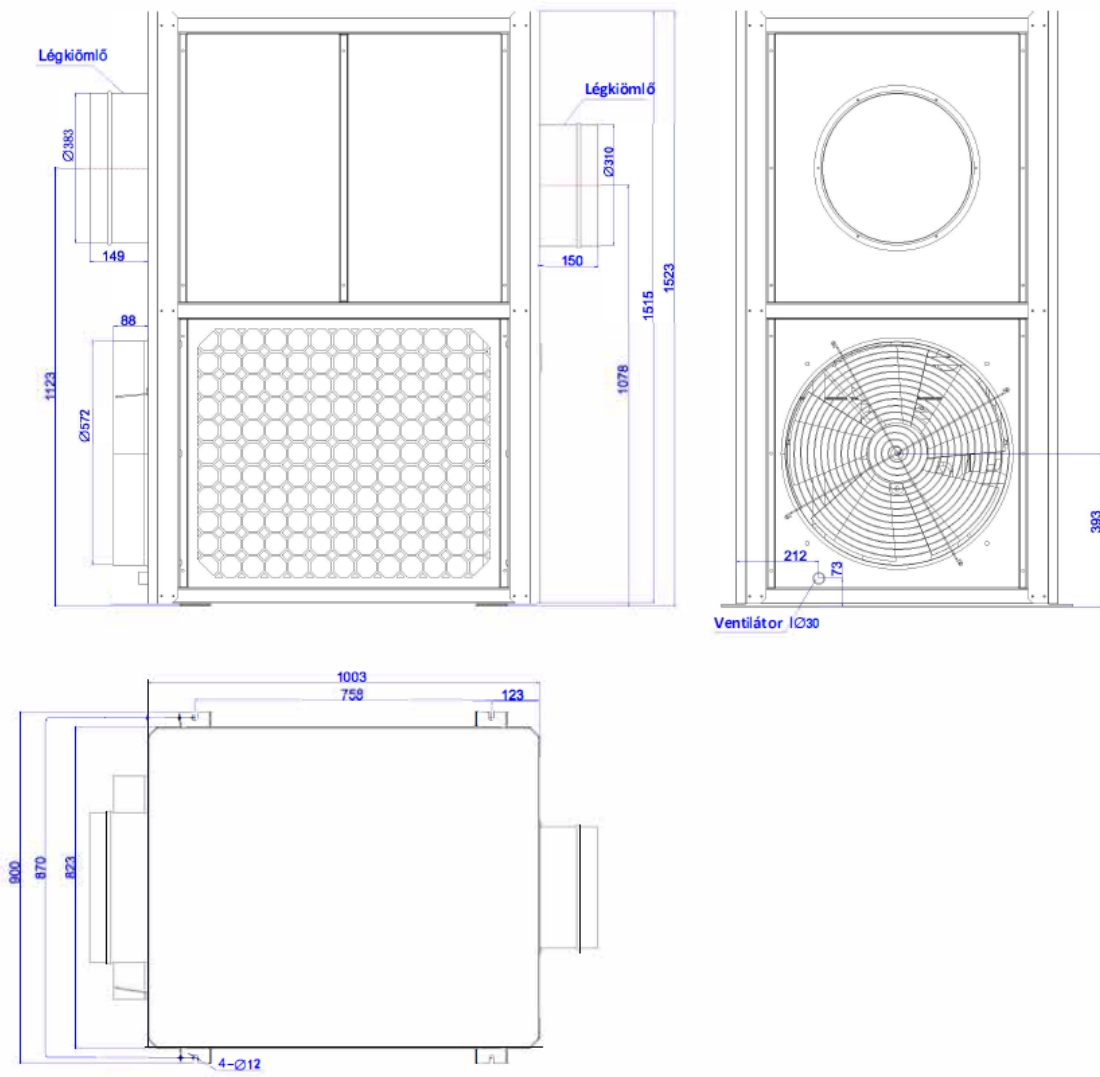
A légbeömlőn és a légkiömlőn a levegő áramlása megfelelő legyen!

Van-e rendellenes zaj a működés során?

A kondenzátum akadálymentesen távozni tud-e.

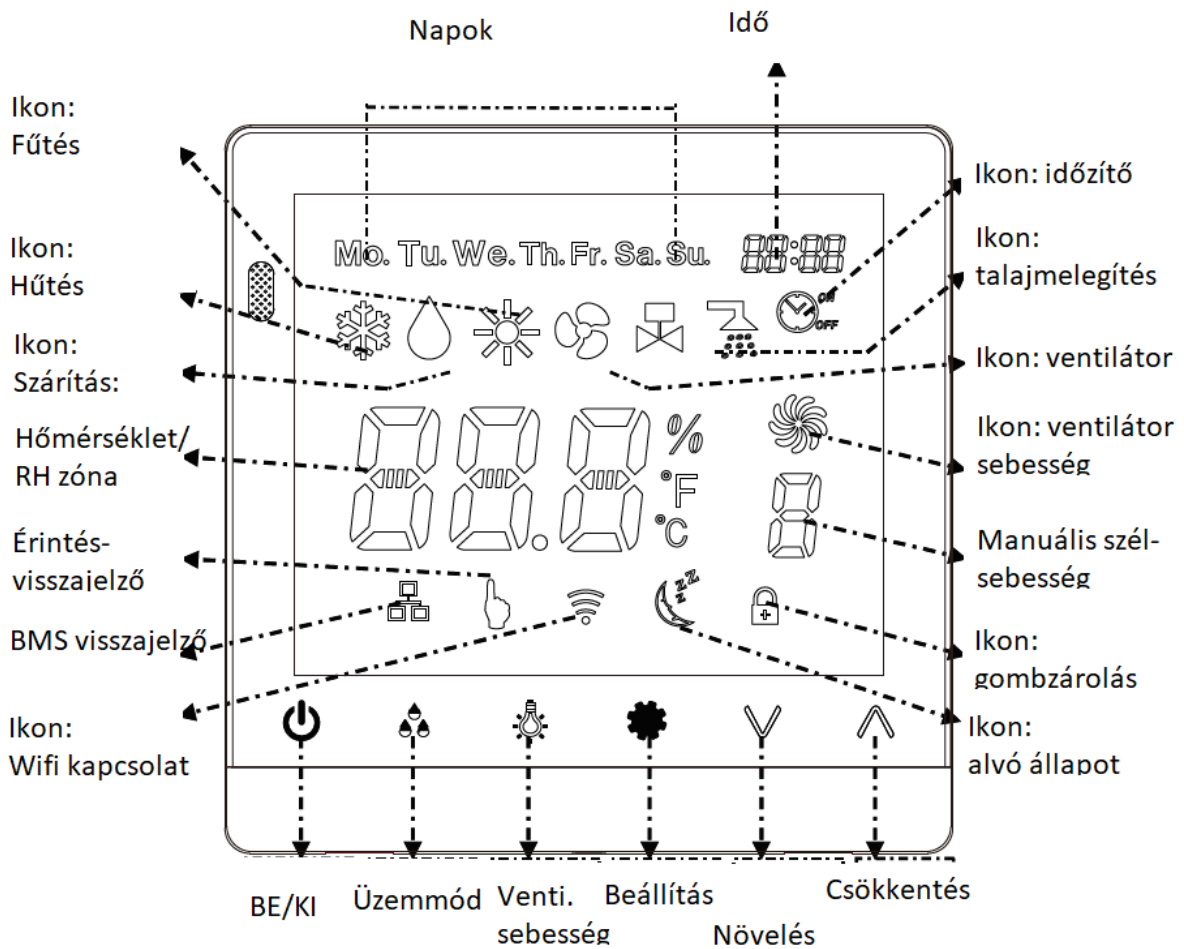
A kondenzációs oldalon a ventilátor és a kompresszor rendesen működik-e.

## 4. MÉRETEK









## 5. HASZNÁLATI ELŐÍRÁSOK



### 5.1 Az interfész leírása




#### 5.1.1 A vezérlőszervek funkciói

A vezérlőszervek funkciói az alábbiak:

Ikon						
Leírás	BE/KI	Üzem mód	Ventilátor sebesség	Beállítások	Le	Fel

Nyomja meg a  gombot a be- vagy kikapcsoláshoz! Nyomja meg a  gombot az üzemmód megváltoztatásához! Nyomja meg

a  gombot a beállításokba való belépéshez!

## 5.1.2 Üzem mód kiválasztása



Nyomja meg a **M** gombot az üzemmód megváltoztatásához! A váltási sorrend a következő: hűtés - ventilátor - páratlanítás - fűtés - automatikus - hűtés. Automatikus üzemmód: a hűtés és a fűtés ikonok mindig világítanak. A csak hűtésre képes típusok nem rendelkeznek fűtés és automatikus üzemmóddal, és a váltási sorrend a következő: hűtés - ventilátor - páratlanítás - hűtés.

## 5.1.3 Ventilátor sebességének megváltoztatása



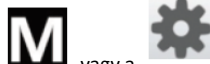
Nyomja meg a gombot a ventilátor sebességének megváltoztatásához! A váltási sorrend: alacsony sebesség - közepes sebesség - magas sebesség - automatikus - alacsony sebesség. A páratlanítási üzemmódban nem lehet a ventilátor sebességét beállítani, ekkor csak az alacsony sebesség érhető el. Ventilátor üzemmódban nincs automatikus szellőztetés. A ventilátor sebesség a menüből választható ki. Egysebességes ventilátor esetén csak nagy sebesség van, és a ventilátor sebesség gomb nem érhető el.

## 5.1.4 Hőmérséklet beállítása



Nyomja meg egyszer a vagy a gombot! A hőmérséklet terület villogni kezd és megjeleníti a beállított hőmérséklet értékét. Nyomja meg újra a vagy a gombot a már beállított hőmérséklet módosításához! Beállított hőmérsékleti tartomány: 16-30 fok. A felső és alsó határértékek a menüben állíthatók be.

## 5.1.5 Alvó üzemmód



Hűtés, fűtés vagy automatikus üzemmódban a **M** vagy a gomb lenyomva tartásával beállíthatja az alvó üzemmódot. Az alvó üzemmód beállítása után a rendszer körülbelül 8 óra elteltével automatikusan kilép az alvó üzemmódból.

## 5.1.6 Időzítő beállítása

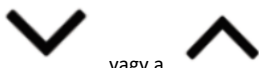


Nyomja meg a **M** + gombokat az időzítő beállításához! Nyomja meg a gombot a változtatáshoz, a hét kiválasztásához, az időzített bekapcsoláshoz, az óra és a perc beállításához, vagy a kikapcsolás idejének beállításához (az adott érték villogni fog a beállítás után). Nyomja meg a vagy a gombot az időérték beállításához! A **M** gomb megnyomásával az

érték elmenthető és a rendszer kilép. Nyomja meg a gombot a közvetlen kilépéshez! Ha 6 másodpercig nincs művelet, akkor a rendszer automatikusan kilép mentés nélkül. Ha ugyanazon a napon van időzítő beállítva, akkor az időzítő ikonja folyamatosan világít (csak a megfelelő BE vagy KI ikon fog világítani az időzítő státuszától függően).

## 5.1.7 Aktuális idő beállítása

Az idő visszajelző terület az aktuális időt mutatja, és másodpercenként egyszer villan. Nyomja meg a **M** gombot az idő beállításához!



Nyomja meg a vagy a gombot az időérték beállításához! Nyomja meg a gombot az óra, perc és a hét






beállításához! A **M** gomb megnyomásával az érték elmenthető és a rendszer kilép. Nyomja meg a gombot a közvetlen kilépéshez! Ha 6 másodpercig nincs művelet, akkor a rendszer automatikusan kilép mentés nélkül.



## 5.1.8 Megszakítás

Tartsa lenyomva 3 másodpercig a  gombot az időzítő beállítás megszakításához!

## 5.1.9 Nyomógombok zárolása

A főmenüben nyomja meg a  +  gombokat a nyomógombok zárolásához! A  ikonon kívül minden más ikon eltűnik.




## 5.1.10 Paraméterek


Tartsa lenyomva a  +  gombokat 3 másodpercig a paraméterek menübe való belépéshez. A menü elemei:



Hőmérséklet zóna	Hibazóna
A1	Visszafújt levegő hőmérséklete
A2	Belső lemez hőmérséklete
A3	Külső lemez hőmérséklete / kimenő víz hőmérséklete
A4	Belső/külső környezeti hőmérséklet




## 5.1.11 Paraméterek módosítása


A főmenüben nyomja meg a  +  gombokat a jelszóbeállítás menübe való belépéshez (az alapértelmezett jelszó: 1111)!

Nyomja meg a  + a  gombot az érték módosításához! Nyomja meg a  gombot a kurzor pozíciójának

módosításához! Nyomja meg a  gombot az új jelszó elmentéséhez! A helyes jelszó megadása után a paraméterek

megváltoztathatók. Az idő kijelző területen megjelenik a paraméter sorszáma, nyomja meg a  vagy  gombot a sorszám

váltásához, majd nyomja meg a  + a  gombot az érték megváltoztatásához! Nyomja meg a  gombot a

mentéshez és a kilépéshez, vagy nyomja meg a  gombot a mentés nélküli kilépéshez! Az alábbi táblázat az egyes paramétereket foglalja össze:

Sorszám	Paraméter
A1	Kioldvasztási kilépési hőmérséklet (10-30°C), 18,5 °C - 40°C alapértelmezett
A2	Kioldvasztási kilépési idő (5-20 perc), alapértelmezett 10 perc és 60 perc között.
A3	A fűtési keringtetett víz védelmi hőmérséklete 0-20°C, az alapértelmezett érték 4°C.
A4	A fűtési keringtetett víz védelmi hőmérséklete -10 -10°C, és az alapértelmezett érték 4°C
A5	Hálózati cím 0-99, alapértelmezett 0
A6	A hőmérséklet-különbség védelmi hőmérséklet (0-20°C), alapértelmezett értéke 10°C
A7	0 az alapértelmezett kikapcsolás, 1 a tápellátás előtti állapot visszaállítása, 0 az alapértelmezett
A8	0 az 1-es leolvasztási mód, 1 a 2-es leolvasztási mód, és 0 az alapértelmezett
A9	0 azt jelenti, hogy a hűtővíz-bemenet nincs engedélyezve, 1 azt jelenti, hogy a hűtővíz-bemenet engedélyezett, 0 az alapértelmezett
A10	0 azt jelzi, hogy a hideglevegő-megelőzés ki van kapcsolva, 1 azt jelenti, hogy a hideglevegő-elvezetés engedélyezve van, és az 1 az alapértelmezett
A11	A hideglevegő-megelőzés csökkentési tartomány (0-10), alapértelmezett a 0.
A12	0 azt jelenti, hogy a szivárgási hűtőközeg nem engedélyezett, 1 azt jelenti, hogy a szivárgási hűtőközeg engedélyezve van, és 1 az alapértelmezett érték

## 5.1.12 Hőmérséklet mértékegység váltása (Fahrenheit/Celsius)

Egyszerre nyomja meg és tartsa lenyomva a  + a  gombokat a hőmérséklet mértékegységének átváltásához!

## 5.1.13 Hibajelzés








Hiba vagy védelem esetén az aktuális hiba megjelenik a hőmérséklet kijelző területen. A hibakódok leírását az alábbi táblázat tartalmazza.

Hibakód	Leírás
E03	Tartalék
E04	Kevés hűtőanyag
E05	Visszatérő levegő hőmérséklet-érzékelő hiba
E06	Belső tárcsa hőmérséklet-érzékelő hiba
E07	Külső panel hőmérséklet-érzékelő hiba / A keringtető víz bemeneti hőmérséklet hiba
E08	Kompresszor túlterhelés
E09	Vízkör hiba
E10	Alacsony feszültségű hiba
E11	Nagyfeszültségű hiba
E12	Külső környezeti hőmérséklet-érzékelő hiba
E13	Tartalék
E14	Tartalék
E15	Tartalék
E16	Tartalék
E17	Vízáramláskapcsoló hiba
E18	Vízkör bemeneti és kimeneti hőmérséklet-különbség hiba
E19	Tartalék
E20	Tartalék
E21	Tartalék
E22	Tartalék
E23	Tartalék
E24	Tartalék
E25	A belső tárcsa fagymentesítése
E26	Belső tárcsa túlmelegedése
E33	Kommunikációs hiba az alaplap és a vezetékevezérlés között

## 5.1.14 Fagymentesítés és olvasztás ikon megjelenítése

A hűtés ikon fagyasztáskor, a fűtés ikon pedig leolvasztáskor villog.

## 5.1.15 A jelszó módosítása

Nyomja meg a  + a  gombokat a jelszó-beállítások eléréséhez! Először adja meg eredeti jelszót (az alapértelmezett 1111), majd használja a  + a  gombokat az érték beállításához! Használja a  gombot a kurzor pozíciójának mozgatásához! Nyomja meg a  gombot az a jelszó jóváhagyásához! A helyes jelszó megadása után beállíthat egy új jelszót. Az új jelszót kétszer kell megadni. Nyomja meg a  gombot a mentés nélküli kilépéshez!