TTK 70 HEPA



HU

HASZNÁLATI UTASÍTÁS
PÁRÁTLANÍTÓ

TRT-BA-TTK70HEPA-TC211001TTRT09-005-HU

TROTEC

Tartalomjegyzék

Tudnivalók ennek az útmutatónak a használatához 2

Biztonság 2

Információk a készülékről 5

Szállítás és tárolás 6

Szerelés és üzembe helyezés 7

Kezelés 8

Utánrendelhető tartozékok 11

Hibák és zavarok 12

Karbantartás 13

Műszaki függelék 17

Ártalmatlanítás 20

Tudnivalók ennek az útmutatónak a használatához

Jelképek

A3 **Veszély**
Ez a jelkép arra hívja fel a figyelmet, hogy rendkívül gyúlékony gáz miatt személyek életét és egészségét fenyegető veszélyek állnak fenn.

Figyelmeztetés
Ez a figyelmeztetés közepes kockázati fokú veszélyeztetést jelöl, aminek - ha nem hárítja el - halálos kimenetelű vagy súlyos személyi sérülés lehet a következménye.

Figyelmeztetés villamos feszültségre
Ez a jelkép arra hívja fel a figyelmet, hogy villamos feszültség miatt személyek életét és egészségét fenyegető veszélyek állnak fenn.

Utalás
Ez a figyelmeztetés fontos információkra (pl. anyagi károkra) hívja fel a figyelmet, de nem utal veszélyeztetésekre.

Infó
Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások segítik Önt tevékenységeinek gyors és biztos végrehajtásában.

Tartsa be az utasítást
Az ezzel a jelképpel megjelölt hivatkozások arra hívják fel a figyelmet, hogy figyelembe kell venni az útmutatót.

Ennek az útmutatónak az aktuális változatát a következő linkről tudja letölteni:

TTK 70 HEPA

https://hub.trotec.com/?id=45721

Biztonság

Olvassa el gondosan ezt az útmutatót a készülék üzembe helyezése/használata előtt és tartsa az útmutatót mindig a felállítási hely közvetlen közelében, ill. a készüléken!

Figyelmeztetés
Olvasson el minden biztonságtechnikai útmutatót és utasítást.
A biztonságtechnikai útmutató és utasítások betartásánál elkövetett mulasztások áramütést, tűzet és/vagy súlyos sérülést okozhatnak.
Őrizze meg a biztonságtechnikai útmutatót és utasítást a későbbiekre is.
Ezt a készüléket akkor használhatják gyermekek 8 éves kortól felfelé, valamint csökkent fizikai, szenzorikus vagy mentális képességű vagy tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek, ha felügyelet alatt vannak, vagy a készülék biztonságos használatáról oktatást kaptak és a használatból eredő veszélyeket megértették.
Gyermekeknek nem szabad játszani a készülékkel.
A tisztítást és a felhasználói karbantartást nem végezhetik gyermekek felügyelet nélkül.

- Ne üzemeltesse és ne állítsa fel a készüléket robbanásveszélyes helyiségekben vagy területeken.
- Ne üzemeltesse a készüléket agresszív atmoszférában.
- Állítsa fel a készüléket függőlegesen és biztonságosan egy vízszintes és stabil alapfelületen.
- Nedves tisztítás után hagyja megszáradni a készüléket. Ne üzemeltesse azt vizes állapotban.
- Ne üzemeltesse kezelje a készüléket nedves vagy vizes kézzel.
- Ne tegye ki a készüléket közvetlen vízsugárnak.
- Üzem közben ne takarja le a készüléket.
- Ne üljön rá a készülékre.
- A készülék nem játék. Gyermekeket és állatokat tartson távol tőle.
- Működés közben időnként nézzen rá a készülékre.

- Ellenőrizze minden használat előtt a készüléket, annak tartozékait és csatlakozórészeit, hogy vannak-e sérülések rajtuk. Ne használjon meghibásodott készüléket vagy alkatrészeket.
- Gondoskodjon arról, hogy minden, a készüléken kívül található villamos kábel védve legyen a sérülésektől (pl. állatoktól). Ne használja soha a készüléket, ha a villamos kábel vagy a hálózati csatlakozó sérült!
- A hálózati csatlakozásnak meg kell felelnie a Műszaki függelék adatainak.
- Dugja a hálózati csatlakozódugót szabályszerűen biztosított dugaszolóaljzatba.
- Válasszon hosszabbítót a hálózati csatlakozókábelhez a készülék teljesítményigénye, a kábelhosszúság és a felhasználási cél figyelembe vételével. A hosszabbítókábelt tekerje teljesen le. Kerülje az elektromos túlterhelést.
- Ne használja soha a készüléket, ha sérülést állapít meg a hálózati csatlakozódugón vagy -kábelen.
  Ha megsérül a készülék hálózati csatlakozókábele, veszélyek elkerülése érdekében a gyártóval vagy vevőszolgálatával vagy hasonlóan képzett személlyel ki kell cseréltetni.
  A meghibásodott hálózati csatlakozókábelek komoly veszélyt jelentenek az egészségre!
- Karbantartási, ápolási vagy javítási munkák előtt úgy húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a dugaszolóaljzatból., hogy a csatlakozódugónál fogja meg.
- Kapcsolja ki a készüléket és távolítsa el a hálózati csatlakozókábelt a dugaszolóaljzatból, ha nem használja a készüléket.
- Felállításnál tartsa be a minimális távolságot falaktól és tárgyaktól, valamint a tárolási és üzemeltetési feltételeket, a Műszaki függelék szerint.
- Biztosítsa, hogy a levegő belépése és kilépése szabad legyen.
- Biztosítsa, hogy a beszívás oldala szennyeződésektől és laza tárgyaktól mindig mentes legyen.
- Ne dugjon soha tárgyakat vagy végtagokat a készülékbe.
- Ne távolítson el biztonsági jelöléseket, matricákat vagy címkéket a készülékről. Tartsa a biztonsági jelöléseket, matricákat és címkéket olvasható állapotban.
- A készüléket kizárólag álló helyzetben és kiürített kondenzvíztartállyal, ill. kiürített kondenzvíztálcával vagy leeresztőtömlővel szállítsa.
- Tárolás vagy szállítás előtt ürítse le az összegyűlt kondenzvizet. Ne igyon belőle. Egészségi veszély áll fenn!
- Kizárólag eredeti tartalékalkatrészeket használjon, mert egyébként nem garantált a működőképes és a biztonsági követelményeknek megfelelő üzemelés.

Biztonsági útmutató éghető hűtőanyagokkal működő készülékekhez

- Csak olyan helyiségekben állítsa fel a készüléket, amelyekben az esetleg kiszökött hűtőközeg nem gyűlhet össze. Az olyan nem szellőző helyiségeket, amelyekben a készülék telepítése, üzemeltetése vagy tárolása történik, úgy kell kialakítani, hogy az esetleg kiszökött hűtőközeg ne gyűljön össze. Így elkerülhető a hűtőközeg elektromos kályhák, háztartási tűzhelyek vagy más gyújtóforrások által okozott gyulladása miatt fellépő tűz- vagy robbanásveszély.

Figyelmeztetés

- A készüléket csak olyan helyiségekben helyezze el, ahol nincs állandó nyílt láng (pl. bekapcsolt gázkészülék) vagy más potenciális gyújtóforrás (pl. bekapcsolt elektromos fűtőkészülék).
- Vegye figyelembe, hogy a hűtőközeg szagtalan.
- A készüléket csak a nemzeti telepítési rendelkezésekkel összhangban telepítse.
- Vegye figyelembe a helyi előírásokat.
- Vegye figyelembe a gázszerelésre vonatkozó nemzetii előírásokat.
- A készüléket csak 4 m^2-nél nagyobb alapterületű helyiségben telepítse, kezelje és tárolja.
- Úgy őrizze a készüléket, hogy ne léphessenek fel mechanikus károsodások.
- R290 az európai környezeti előírásoknak megfelelő hűtőközeg. A hűtőkör részeit nem szabad perforálni.
- Vegye figyelembe a maximális hűtőközeg-mennyiséget a műszaki adatok szerint.
- Nem szabad megfúrni vagy megégetni.
- A leolvasztási folyamat felgyorsítására vagy a készülék tisztítására ne alkalmazzon a gyártó által ajánlottól eltérő más szert.
- Minden személynek, aki a hűtőközegkörön dolgozik, rendelkeznie kell egy bejelentett szerv által kiállított képesítési igazolással, amely egy nemzetközileg ismert eljárás alapján tanúsítja a hozzáértését hűtőközegek biztonságos használatában.
- Szervizmunkákat csak a gyártó adatai szerint szabad végezni. Ha karbantartási és javítási munkákhoz további személyek segítsége szükséges, a munkákat folyamatosan egy éghető hűtőközeg használatáról oktatásban részesült személy felügyelete mellett kell végezni.
- A teljes hűtőközegkör karbantartást nem igénylő, hermetikusan zárt rendszer és csak hűtő- és klímatechnikai szaküzemek vagy a gyártó végezhet rajta karbantartást, ill. javítást.

Rendeltetésszerű használat

A készüléket kizárólag a helyiséglevegő szárítására és párátlanítására használja a műszaki adatok betartásával.

A készülék helyiséglevegős ruhaszárítóként is használható a nedves ruha száradásának segítésére.

A rendeltetésszerű használathoz tartozik:

- párátlanítás és szárítás:
  - lakó-, háló- és pincehelyiségekben
  - fürdőszobákban
  - hétvégi házakban, lakókocsikban
- a következők állandó szárazon tartása:
  - raktárak, archívumok, laboratóriumok, garázsok
  - öltözők stb.

A rendeltetésszerű használattól eltérő más alkalmazás helytelen alkalmazásnak számít.

Észszerűen előre látható helytelen alkalmazás

- A készülék nem ipari használatra szolgál.
- Ne helyezzen tárgyakat, pl. ruhadarabokat a készülékre.
- Ne használja a készüléket a szabadban.
- Ne használja a készüléket úszómedence, fürdőkád vagy zuhanyozó közvetlen közelében.
- Soha ne merítse a készüléket vízbe.
- Ne végezzen önhatalmú szerkezeti átalakításokat, valamint rá- és átépítéseket a készüléken.
- Ne állítsa a készüléket nedves, ill. elárasztott aljzatra, pl. padlólefolyók közelében.

Személyi képesítés

Azoknak a személyeknek, akik ezt a készüléket használják:

- alapvető ismeretekkel kell rendelkezniük az elektromos készülékek biztonságos kezeléséről.
- el kellett olvasniuk és meg kellett érteniük az útmutatót, különösen a biztonságra vonatkozó fejezetet.

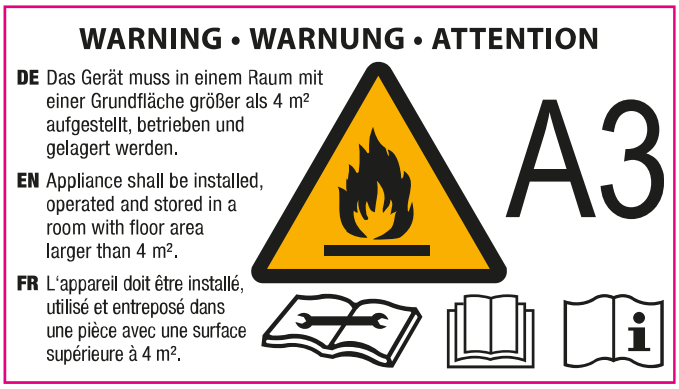
Csak hűtő- és klímatechnikai szaküzemek vagy a gyártó végezhetnek el olyan karbantartási tevékenységet, amelyhez a készülékház felnyitása szükséges.

Biztonsági jelölések és táblák a készüléken

Utalás

Ne távolítson el biztonsági jelöléseket, matricákat vagy címkéket a készülékről. Tartsa a biztonsági jelöléseket, matricákat és címkéket olvasható állapotban.

A készüléken a következő biztonsági jelöléseket és táblákat helyeztük el:



Tartsa be az utasítást

Ez a jelkép arra hívja fel a figyelmet, hogy be kell tartani az útmutatót.

A javítási útmutató betartása

A hűtőközegkörön ártalmatlanítási, karbantartási és javítási munkákat csak a gyártó előírási szerint és csak képesítési igazolással rendelkező személyek végezhetnek. Megfelelő javítási útmutató kérésre a gyártól igényelhető.

Egyéb veszélyek



Veszély

Propán (R290) természetes hűtőközeg!

H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280 – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól, valamint más gyújtóforrásoktól távol tartandó. Nem szabad dohányozni.
P377 – Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.
P410+P403 – Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Csak meghatalmazott szaküzem végezhet munkát az elektromos alkatrészeken!



Figyelmeztetés villamos feszültségre

Áramütés veszélye!
A készülék víz ellen nem védett.
Áramütés veszélye áll fenn!
Ne használja a készüléket olyan helyiségekben, amelyekben csöpögő, permetező vagy folyó víz hatolhat be a készülékbe, és soha ne merítse vízbe!



Figyelmeztetés villamos feszültségre

A készüléken végzett minden munka előtt távolítsa el a hálózati csatlakozódugót a dugaszolóaljzatból!
Ne érintse meg a hálózati csatlakozódugót nedves vagy vizes kézzel.
Úgy húzza ki a hálózati csatlakozókábelt a dugaszolóaljzatból, hogy a csatlakozódugónál fogja meg.

Magatartás vészhelyzetben

1. Kapcsolja ki a készüléket.
2. A készüléket a hálózati csatlakozódugónak a dugaszolóaljzatból való kihúzásával válassza le a hálózatról. A csatlakozódugót fogja meg, ne a kábelt.
3. Meghibásodott készüléket ne csatlakoztasson ismét a hálózatra.

Információk a készülékről

Készülékleírás

A készülék rendelkezik egy beépített HEPA-szűrővel, ami 95 %-os hatékonysággal megtisztítja a beszívott levegőt a pollenektől, vírusoktól, poratkamaradékoktól, penészgombaspóráktól és más allergénektől.

A ventilátor a levegőbeengedés nyílásán szívja be a helyiség nedves levegőjét a beépített levegőszűrőn, a HEPA-szűrőn, az elpárologtatón és a mögötte lévő kondenzátoron keresztül.
A hideg elpárologtatón a nedves levegő lehűl. A levegőben lévő vízpára kondenzátum, ill. dér formájában lecsapódik az elpárologtató lamelláin. A kondenzátoron a párátlanított, lehűlt levegő kissé megmelegszik és ismét távozik. Az így feldolgozott, szárazabb levegő újra elkeveredik a helyiség levegőjével.
A helyiség levegőjének a készüléken keresztül folyó, állandó keringése miatt csökken a páratartalom a felállítási helyiségben.

A készülék a kondenzáció elve segítségével helyiségek automatikus párátlanításáról gondoskodik.

A levegő-hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól függően a kondenzált víz állandóan, vagy csak a periodikus leolvasztás alatt, a beépített lefolyócsonkon keresztül az alatta található kondenzvíztartályba csöpög. Ez fel van szerelve egy úszóval a töltési szint mérésére.

A készüléket a kezelés és a működés ellenőrzése céljára kezelőtáblával láttuk el.

Ha a töltésszint a kondenzvíztartályban elérte a maximumot vagy a kondenzvíztartály helytelenül van behelyezve, kigyullad a kondenzvíztartály ellenőrzőlámpája (lásd a "Kezelés" fejezetet) a kezelőfelületen. A készülék kikapcsol. A kondenzvíztartály ellenőrzőlámpája csak a kiürített kondenzvíztartály újbóli behelyezésekor alszik ki.

A kondenzált víz opcionálisan a kondenzátumcsatlakozóra helyezett tömlő segítségével is elvezethető.

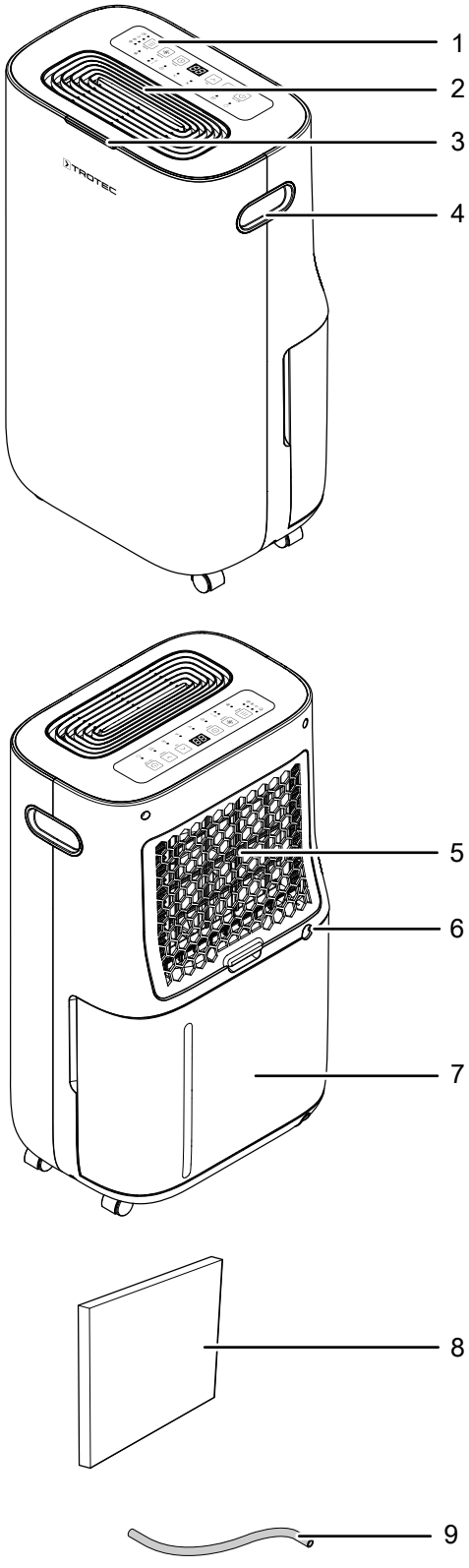
A készülék lehetővé teszi a relatív páratartalom csökkentését kb. 30 %-ig.

A készülék helyiséglevegős ruhaszárítóként is használható a nedves ruha száradásának segítésére lakó- és munkahelyiségekben.

Az üzem közben fellépő hőkisugárzás miatt a szobahőmérséklet kissé megemelkedhet.

A készülék víz ellen nem védett (IPX0).

Készülék bemutatása



Sz.	Megnevezés
1	kezelőfelület
2	levegőkilépő nyílás
3	színes LED-kijelző a helyiség aktuális páratartalmának jelzésére
4	szállítófogantyú
5	levegőbeengedés beépített levegőszűrővel
6	kondenzvízleeresztő tömlőcsatlakozó
7	kondenzvíztartály
8	HEPA-szűrő
9	kondenzvíz leeresztőtömlője

Szállítás és tárolás

Utalás

Ha a készüléket szakszerűtlenül tárolja vagy szállítja, a készülék megsérülhet.
Vegye figyelembe a készülék szállítására és tárolására vonatkozó információkat.

Szállítás

Vegye figyelembe, hogy esetleg további szállítási előírások érvényesek éghető hűtőközeget tartalmazó készülékekre. Az alkalmazandó szállítási előírásokból derül ki az együtt szállítható felszerelésrészek elhelyezése vagy készülékrészek maximális száma.

A készülék a könnyebb szállítás érdekében fogantyúval van ellátva.

Tartsa be a következő utasításokat minden szállítás **előtt**:

- Kapcsolja ki a készüléket.
- A készüléket a hálózati csatlakozódugónak a dugaszolóaljzatból való kihúzásával válassza le a hálózatról. A csatlakozódugót fogja meg, ne a kábelt.
- Engedje le a maradék kondenzvizet a készülékből és a kondenzvízleeresztő tömlőből (lásd "Karbantartás" fejezet).
- Ne használja húzózsinórnak a hálózati csatlakozókábelt.

Tartsa be a következő utasításokat minden szállítás **után**:

- Szállítás után állítsa fel függőlegesen a készüléket.

Tárolás

Tartsa be a következő utasításokat minden tárolás **előtt**:

- Engedje le a maradék kondenzvizet a készülékből és a kondenzvízleeresztő tömlőből (lásd "Karbantartás" fejezet).
- A készüléket a hálózati csatlakozódugónak a dugaszolóaljzatból való kihúzásával válassza le a hálózatról. A csatlakozódugót fogja meg, ne a kábelt.

Ha nem használja a készüléket, tartsa be a következő tárolási feltételeket:

- A készüléket csak 4 m^2-nél nagyobb alapterületű helyiségben tárolja.
- Csak olyan helyiségekben tartsa a készüléket, amelyekben nincs gyújtóforrás (pl. nyílt láng, bekapcsolt gázkészülék, elektromos fűtőkészülék).
- A készüléket száraz és fagytól és hőségtől védett helyen tárolja.
- A készüléket álló helyzetben, portól és közvetlen napsugárzástól védett helyen tárolja.
- Óvja meg a készüléket szükség esetén egy burkolattal a por behatolása ellen.
- A készülék rongálódásának elkerülése érdekében ne helyezzen más készüléket vagy tárgyat a készülékre.

Szerelés és üzembe helyezés

Szállítási terjedelem

- 1 x készülék
- 1 x tömlő a kondenzvízlefolyóhoz, hosszúság 30 cm, átmérő 10 mm
- 1 x HEPA-szűrő
- 1 x útmutató

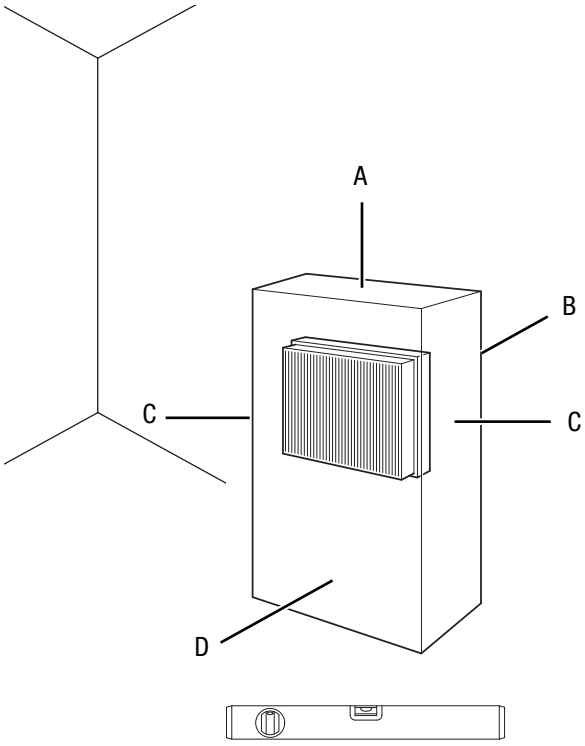
Készülék kicsomagolása

Figyelmeztetés
A csomagolóanyag fulladásveszélyt jelent gyermekek számára! Tartsa távol gyermekektől a csomagolófóliákat és a csomagolás részeit. Megfulladás lehetősége miatt életveszély áll fenn.

1. Nyissa ki a karton és vegye ki a készüléket.
2. Távolítsa el a készülékről teljesen a csomagolást.
3. Tekerje teljesen le a hálózati kábelt. Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozókábel ne legyen sérült és ne sértse meg Ön se a letekerésnél.

Üzembe helyezés

A készülék felállításakor tartsa be a minimális távolságot falaktól és tárgyaktól, a „Műszaki függelék” fejezet szerint.



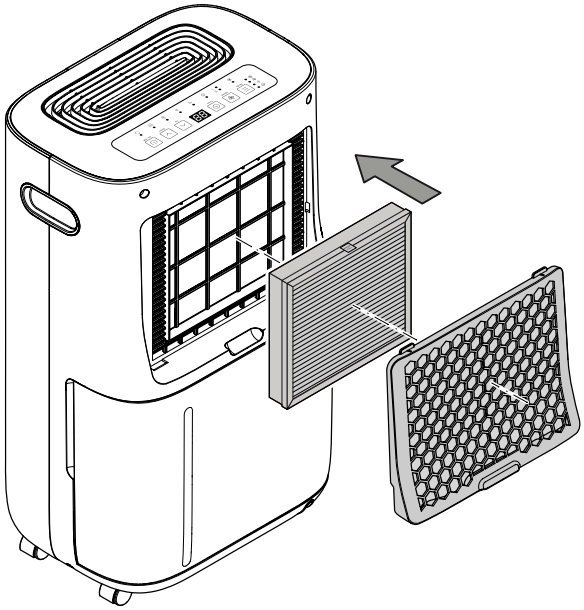
- A készülék újbóli használatba vétele előtt vizsgálja át a hálózati kábel állapotát. Ha kétségei vannak a kábel kifogástalan állapotát illetően, hívja fel a vevőszolgálatot.
- Csak olyan helyiségekben állítsa fel a készüléket, amelyekben az esetleg kiszökött hűtőközeg nem gyűlhet össze.
- A készüléket csak olyan helyiségekben helyezze el, ahol nincs állandó nyílt láng (pl. bekapcsolt gázkészülék) vagy más potenciális gyújtóforrás (pl. bekapcsolt elektromos fűtőkészülék).
- Állítsa fel a készüléket függőlegesen és biztonságosan egy vízszintes és stabil alapfelületen.
- Kerülje a botlásveszélyt a hálózati kábel, ill. további elektromos kábelek fektetésénél, különösen akkor, ha a készülék a helyiség közepén van felállítva. Használjon kábelhidakat.
- Győződjön meg arról, hogy a kábelhosszabbítók teljesen ki-, ill. le vannak tekerve.
- A készülék felállításakor tartson kellő távolságot a hőforrásoktól.
- Figyeljen arra, hogy függönyök vagy más tárgyak ne akadályozzák a levegő áramlását.

HEPA-szűrő behelyezése

Utalás

Távolítson el minden csomagolóanyagot a HEPA-szűrőről. A szűrő cseréjéhez a „Karbantartás” fejezet „HEPA-szűrő tisztítása és cseréje” című részében leírtak szerint járjon el.

- Győződjön meg bekapcsolás előtt arról, hogy a HEPA-szűrő be van szerelve.



A kondenzvíztartály behelyezése

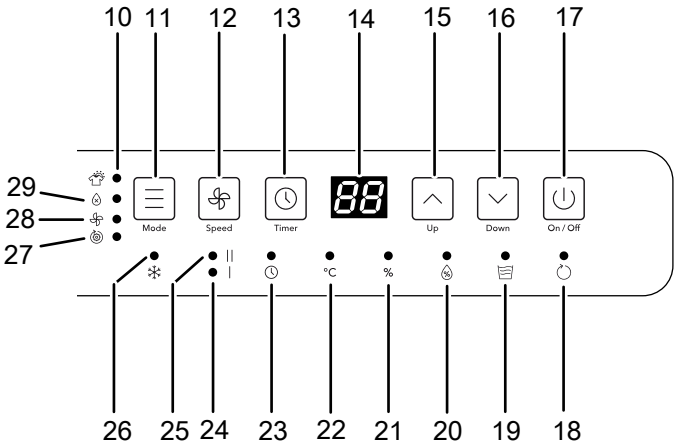
- Bizonyosodjon meg arról, hogy az úszó a kondenzvíztartályban jól van behelyezve.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a kondenzvíztartály üres és jól van behelyezve.

A hálózati kábel csatlakoztatása

- Dugja a hálózati csatlakozódugót szabályszerűen biztosított dugaszolóaljzatba.

Kezelés

- Kerülje a nyitott ajtókat és ablakokat.
- A készülék a bekapcsolás után teljesen automatikusan működik.
- A ventilátor a párátlanító üzemmódban a beállított előírt érték elérése után 3 perccel tovább működik.



Kezelőelemek

Sz.	Megnevezés	Jelentés
10	LED	Ruhaszárító funkció üzemmód kiválasztása esetén világít
11	*Mode* gomb	Az üzemmód beállítása
12	*Speed* gomb	A ventilátorsebesség beállítása
13	*Timer* gomb	A készülék automatikus kikapcsolása (1...24 óra) Aktiválja a gyerekzárat
14	Szegmenskijelző	A kívánt relatív páratartalmat, a helyiség aktuális páratartalmát, a timer óraszámát vagy a hőmérsékletet mutatja
15	*Up* gomb	A kívánt relatív páratartalom/az óraszám növelése
16	*Down* gomb	A kívánt relatív páratartalom/az óraszám csökkentése
17	*On/Off* gomb	Készülék be- vagy kikapcsolása
18	LED	Villog, ha a készülék készenléti üzemmódban van/ Világít, ha a készülék be van kapcsolva
19	LED	Világít, ha a kondenzvíztartály megtelt, nincs rendesen behelyezve vagy hiányzik
20	LED	A beállított páratartalom elérésekor világít
21	*%* LED	A relatív páratartalom kijelzése közben világít

Sz.	Megnevezés	Jelentés
22	*°C* LED	A helyiséghőmérséklet kijelzése közben világít
23	⏲ LED	Aktív timer esetén világít
24	**I** LED	Kis ventilátorsebességnél világít
25	**II** LED	Nagy ventilátorsebességnél világít
26	❄ LED	Világít, ha az automatikus jégtelenítés aktív
27	◎ LED	Automatikus üzem üzemmód kiválasztása esetén világít
28	LED	Ventiláció üzemmód kiválasztása esetén világít
29	LED	Párátlanítás üzemmód kiválasztása esetén világít

Figyelmeztetés villamos feszültségre
Áramütés veszélye!
A készülék víz ellen nem védett.
Áramütés veszélye áll fenn!
Ne használja a készüléket olyan helyiségekben, amelyekben csöpögő, permetező vagy folyó víz hatolhat be a készülékbe, és soha ne merítse vízbe!

A készülék bekapcsolása

Miután a készüléket a "Szerelés és üzembe helyezés" fejezetben leírtak szerint üzemkészen felállította, villog a ⟳ LED (18) és mutatja, hogy a készülék készenléti üzemmódban található.

1. Nyomja meg az *On/Off* gombot (17).
   ⇨ A ⟳ LED (18) folyamatos fénnyel világít.
   ⇨ A készülék abban az üzemmódban található, amiben az utolsó kikapcsolás előtt aktív volt.

A helyiség aktuális relatív páratartalmának színes LED-kijelzője

A színes LED-kijelző (3) az üzemmódtól függetlenül a helyiség aktuális relatív páratartalmát mutatja 3 különböző színnel.

LED színe	Jelentés
Kék	A helyiség relatív páratartalma 50 % alatt van
Zöld	Optimális relatív páratartalom a helyiségben 50 % és 70 % között
Piros	A helyiség relatív páratartalma egyenlő/vagy 70 % fölött van

Üzemmódok beállítása

A készüléken a következő üzemmódok állíthatók be:

- Párátlanítás
- Ruhaszárító funkció
- Automatikus üzem
- Ventiláció

Párátlanítás

A készülék a helyiséglevegő kívánt relatív páratartalmának eléréséig működik. Ezután a kompresszor kikapcsol és a ventilátor 3 perccel tovább működik még, mielőtt lekapcsol. Amint túllépi a helyiség páratartalma a kívánt értéket, a kompresszor és a ventilátor újra bekapcsol.

1. Az üzemmód kiválasztásához nyomja meg a *MODE* gombot (11).
   ⇨ Az aktuálisan kiválasztott üzemmód kijelzése villog.
2. Nyomja meg újra a *MODE* gombot (11), amíg villogni nem kezd a *Párátlanítás* üzemmód LED-je (29).
   ⇨ A kiválasztott üzemmód LED-je kb. 5 másodpercig villog, mielőtt aktív lesz az üzemmód.

A helyiség kívánt relatív páratartalmának beállítása

A helyiség relatív páratartalmát kizárólag *Párátlanítás* üzemmódban lehet megváltoztatni.

1. Állítsa be a helyiség kívánt páratartalmát a kezelőfelületen úgy, hogy megnyomja az *Up* (15) vagy a *Down* (16) gombot.
   ⇨ A beállítási tartomány 30 % és 80 % között van.
   ⇨ A beállított érték 5 másodpercig villog a szegmenskijelzőben, utána folyamatosan a helyiség aktuális relatív páratartalmát mutatja.

Automatikus üzem

Automatikus üzemmódban a készülék automatikusan szabályozza a páratartalmat a helyiségben. A kompresszor igény szerint be- és kikapcsol. A ◎ LED (27) világít.

Automatikus üzemben a ventilátorsebesség kis fokozaton (**I** LED világít) marad és nem állítható.

A relatív helyiséglevegő-páratartalmat nem lehet beállítani.

Az aktuális páratartalmat a szegmenskijelző (14) mutatja.

Ruhaszárító funkció

Ruhaszárító funkció üzemmódban a készülék a páratartalomtól függetlenül tartósan nagy teljesítménnyel párátlanít.
A LED (10) világít.

A ventilátorsebesség nagy fokozaton (**II** LED világít) marad és nem állítható.

A relatív páratartalmat nem lehet beállítani.

Az aktuális páratartalmat a szegmenskijelző (14) mutatja.

Ventiláció

Ventiláció üzemmódban a készülék párátlanítás nélkül tisztítja a levegőt.

Ventiláció üzemmódban kis és nagy ventilátorsebesség közül választhat.

Az aktuális páratartalmat a szegmenskijelző (14) mutatja.

1. Nyomja meg a *Speed* gombot (12).
   ⇨ Kis ventilátorsebességnél az **I** LED (24) világít.
   ⇨ Nagy ventilátorsebességnél a **II** LED (25) világít.

Timer beállítása

Utalás

Nem szabad a készüléket felügyelet nélkül, egy szabad bejárású helyiségben üzemeltetni, ha a timer aktív.

A timer lehetővé teszi az automatikus kikapcsolást előre beállított óraszám után.

A funkció beállítása bármelyik üzemmódnál lehetséges. Az óraszám 1 órás lépésekben állítható (1-től maximum 24 óráig).

A timer beállításához a következőképpen járjon el:

✓ A készülék be van kapcsolva.

1. Nyomja meg a *Timer* gombot (13).
2. Nyomja meg többször az *Up* (15) gombot vagy a *Down* (16) gombot a kívánt óraszám beállításához (0...24 óra).
   ⇨ A beállított érték kb. 5 másodpercig villog a szegmenskijelzőben, utána ismét a relatív páratartalmat mutatja.
   ⇨ A ⏲ LED (23) világít.
   ⇨ A készülék az előre megadott idő után kikapcsol.

Infó

Ha nem biztos benne, milyen óraszámra állította be a timert, a *Timer* gomb rövid megnyomásával kijeleztetheti a beállított értéket.

Tudnivalók az automatikus kikapcsoláshoz:

- A készülék kézi kikapcsolása deaktiválja az automatikus kikapcsolást.
- Ha 0 óraszámot választ, a timer ki van kapcsolva.

Memória funkció

Ha újra bekapcsolja a készüléket, az üzemmódra, a relatív páratartalomra és a ventilátorsebességre vonatkozó választott beállítások el vannak mentve. A beállított timert nem tárolja.

A készülék rövid hálózati kimaradások esetén is megjegyzi a beállításokat. A készülék ebben az esetben automatikusan újra bekapcsol. A timert leszámítva tárolja az előző beállításokat.

Auto-stop funkció

Ha a kondenzvíztartály megtelt, a készülék automatikusan megáll. A 🖴 LED (19) világít. Ürítse ki a kondenzvíztartályt a *Kondenzvíztartály ürítése* fejezetben leírtak szerint.

Tiltó funkció

A tiltó funkció letiltja a kezelőfelület gombjainak használatát.

1. Nyomja a *Timer* gombot (13) kb. 2 másodpercig a gyerekzár aktiválásához.
   ⇨ A szegmenskijelzőn *LC* látható.
   ⇨ A kezelőfelületen le van tiltva értékek bevitele.
2. Nyomja a *Timer* gombot (13) kb. 2 másodpercig a gyerekzár deaktiválásához.
   ⇨ A szegmenskijelző újra a relatív páratartalmat mutatja.
   ⇨ Megszünteti a kezelőfelület gombjainak tiltását.

Helyiséghőmérséklet kijelzése

1. Nyomja az *Up* gombot (15) kb. 3 másodpercig.
   ⇨ Felhangzik egy hangjelzés és a helyiséglevegő hőmérsékletét a szegmenskijelző villogva mutatja.
   ⇨ A *°C* LED (22) világít.
   ⇨ Kb. 5 másodperc után a szegmenskijelző újra a relatív páratartalmat mutatja.

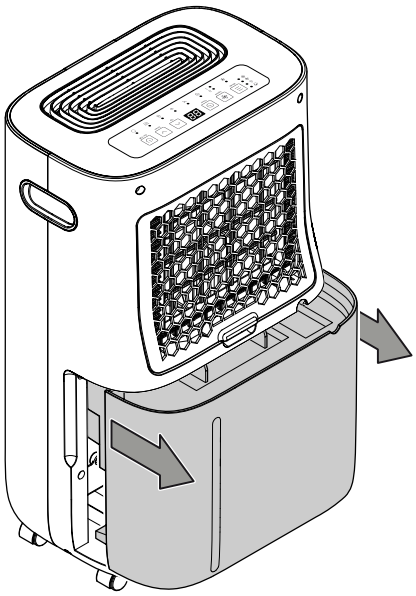
Üzemelés tömlővel a kondenzátumcsatlakozón

Hosszabb folyamatos használathoz vagy felügyelet nélküli párátlanításhoz csatlakoztatni kell a mellékelt tömlőt a készülékhez a kondenzvíz leeresztésére.

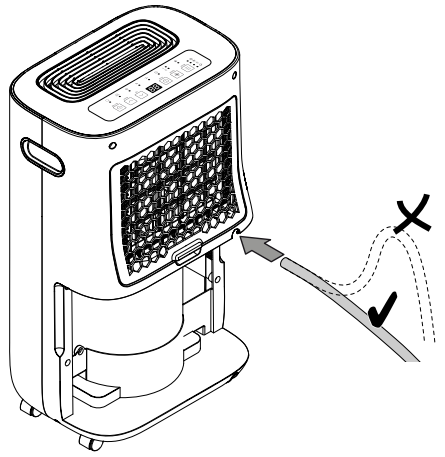
✓ Az alaptartozékként szállított tömlő (átmérő: 10 mm) rendelkezésre áll.

✓ A készülék ki van kapcsolva.

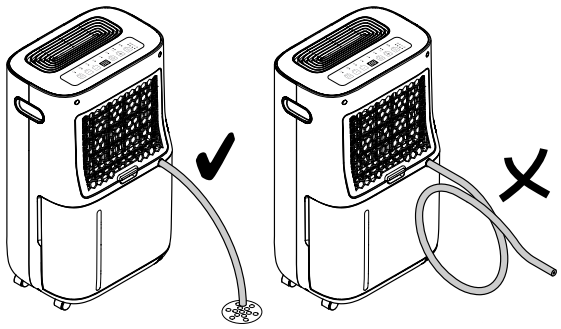
1. Vegye ki a kondenzvíztartályt.



2. Tolja a tömlő egyik végét a kondenzvíz-leeresztő tömlő csatlakozójára (6).



3. Helyezze be a kondenzvíztartályt ismét a készülékbe. Közben győződjön meg róla, hogy a kondenzvíz-leeresztő tömlő nem csúszott el vagy nem húzták le a csatlakozóról.
4. Vezesse a tömlő másik végét lejtéssel egy megfelelő lefolyóhoz (pl. padlólefolyó) vagy eléggé nagy gyűjtőtartályhoz. Vegye figyelembe, hogy a tömlőnek nem szabad megtörni és nem szabad felfelé vezetni.



5. Vegye le a tömlőt, ha a kondenzvizet ismét a kondenzvíztartályban akarja összegyűjteni. Eltárolás előtt hagyja a tömlőt megszáradni.

Automatikus jégtelenítés

Alacsony környezeti hőmérséklet mellett az elpárologtató eljegesedhet a párátlanítás közben. A készülék ekkor automatikus jégtelenítést hajt végre. Leolvasztási fázis közben a párátlanítás rövid időre megszakad. A ventilátor tovább működik. A jégtelenítés időtartama változó. Ne kapcsolja ki a készüléket az automatikus jégtelenítés alatt. Ne húzza ki a hálózati csatlakozódugót az aljzatból.

Automatikus üzem üzemmód közben a ❄ LED (26) világít.

Ruhaszárítás

A készülék helyiséglevegős ruhaszárítóként is használható a nedves ruha száradásának segítésére lakó- vagy munkahelyiségekben.

A készülék vagy egy ruhaszárító állvány elhelyezésekor kérjük, tartsa be a minimális távolságokat a műszaki adatok szerint.

Ruhaszárításhoz a következő páratartalom-értékeket ajánljuk:

- szekrényszáraz = 46 % relatív páratartalom
- vasalásnedves = 58 % relatív páratartalom
- mángorlásnedves = 65 % relatív páratartalom

Szabja személyre a relatív páratartalom beállítását a készüléken (pl. 60 % relatív páratartalom vasalásnedves ruhához. Adott esetben használjon mérőműszert a páratartalom mérésére.

Üzemen kívül helyezés

Figyelmeztetés villamos feszültségre
Ne érintse meg a hálózati csatlakozódugót nedves vagy vizes kézzel.

- A készülék készenléti üzemmódba váltásához nyomja meg az *On/Off* gombot (17). A ⟳ LED (18) villog.
- A készüléket a hálózati csatlakozódugónak a dugaszolóaljzatból való kihúzásával válassza le a hálózatról. A csatlakozódugót fogja meg, ne a kábelt.
- Ürítse ki adott esetben a kondenzvíztartályt, ill. a kondenzvíztálcát.
- Szükség esetén tisztítsa meg a készüléket a "Karbantartás" fejezet szerint.
- Tárolja a készüléket a „Szállítás és tárolás” fejezet szerint.

Utánrendelhető tartozékok

Figyelmeztetés
Csak az ebben az útmutatóban megadott tartozékokat és kiegészítő készülékeket használja.
Az útmutatóban megadottaktól eltérő munkaszerszámok vagy más tartozékok használata sérülésveszélyt jelenthet.

Megnevezés	Cikkszám
HEPA-szűrő Plus	7 710 000 077
Levegőszűrő Plus	7 710 000 080

Hibák és zavarok

A készülék kifogástalan működését a gyártás alatt többször ellenőriztük. Ha ennek ellenére működési zavarok lépnének fel, vizsgálja át a készüléket a következő felsorolás szerint.

> **Utalás**
> Várjon legalább 3 percet minden karbantartási és javítási munka után. Csak utána kapcsolja be újra a készüléket.

A készülék nem indul el:

- Ellenőrizze a hálózati csatlakozást.
- Ellenőrizze, hogy sérült-e a hálózati kábel és a csatlakozódugó.
- Ellenőrizze a helyi hálózati biztosítékot.
- Ellenőrizze, hogy jól van-e behelyezve a kondenzvíztartály.
- Ellenőrizze a helyiség hőmérsékletét. Vegye figyelembe a készülék megengedett munkatartományát a műszaki adatok szerint.
- Ha nem indul el a készülék, végeztesse el az elektromos átvizsgálást egy szaküzemmel, vagy a gyártóval.

A készülék működik, de nem képződik kondenzátum:

- Ellenőrizze, hogy elszennyeződött-e az úszó a kondenzvíztartályban. Szükség esetén tisztítsa meg a kondenzvíztartályt. Az úszónak mozgathatónak kell lennie.
- Ellenőrizze a helyiség hőmérsékletét. Vegye figyelembe a készülék megengedett munkatartományát a műszaki adatok szerint.
- Győződjön meg arról, hogy a helyiség relatív páratartalma megfelel a műszaki adatoknak.
- Ellenőrizze az előzetesen beállított, kívánt páratartalmat. A helyiség relatív páratartalmának a felállítás helyén a választott határ felett kell lennie. Adott esetben csökkentse az előzetesen beállított, kívánt páratartalmat.
- Ellenőrizze, hogy elszennyeződött-e a levegőszűrő és a HEPA-szűrő. Szükség esetén tisztítsa meg, ill. cserélje ki a levegőszűrőt, ill. a HEPA-szűrőt.
- Ellenőrizze kívülről a kondenzátort, hogy elszennyeződött-e (lásd "Karbantartás" fejezet). Tisztíttassa meg a szennyezett kondenzátort egy szaküzemmel vagy a gyártóval.

A készülék hangos, ill. vibrál:

- Ellenőrizze, hogy a készülék függőlegesen és stabilan áll.

Kondenzvíz folyik ki:

- Ellenőrizze a készülék tömítetlenségét.

A kompresszor nem indul:

- Ellenőrizze a helyiség hőmérsékletét. Vegye figyelembe a készülék megengedett munkatartományát a műszaki adatok szerint.
- Győződjön meg arról, hogy a helyiség relatív páratartalma megfelel a műszaki adatoknak.
- Ellenőrizze az előzetesen beállított, kívánt páratartalmat. A helyiség relatív páratartalmának a felállítás helyén a választott határ felett kell lennie. Adott esetben csökkentse az előzetesen beállított, kívánt páratartalmat.
- Ellenőrizze, hogy kioldott-e a kompresszor túlmelegedésvédelme. Válassza le a készüléket az áramhálózatról és hagyja kb. 10 percig lehűlni, mielőtt újra az áramhálózatra csatlakoztatja.
- A készülék adott esetben automatikus jégtelenítést hajt végre. Automatikus jégtelenítés közben nem működik a párátlanítás.

A készülék nagyon meleg, hangos, ill. veszít a teljesítményéből:

- Ellenőrizze kívülről a készüléket, hogy elszennyeződött-e (lásd "Karbantartás" fejezet). Tisztíttassa meg a készülék elszennyeződött belsejét egy hűtő- és klímatechnikai szaküzemmel vagy a gyártóval.

A készülék az ellenőrzések után nem működik kifogástalanul:

Lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal. Vigye a készüléket adott esetben javításra egy hűtő- és klímatechnikai szaküzembe, vagy a gyártóhoz.

Karbantartás

Karbantartási időközök

Karbantartási és ápolási időközök	minden üzembe helyezés előtt	szükség esetén	legalább 2 hetenként	legalább 4 hetenként	legalább 6 hónaponként	legalább évenként
A levegőbevezető és kivezető nyílás vizsgálata szennyeződésre, idegen testekre, esetleges tisztítás	X			X		
Külső tisztítás		X				X
Készülék belseje szennyeződésének vizuális vizsgálata		X				X
Levegőszűrő vizsgálata szennyeződésre, idegen testekre, esetleges tisztítás, ill. csere	X		X			
Levegőszűrő kicserélése					X	
HEPA-szűrő cseréje és tisztítása		X				X
Sérülések vizsgálata	X					
Rögzítőcsavarok ellenőrzése		X				X
Próbaüzem						X
A kondenzvíztartály és/vagy a leeresztőtömlő leürítése és tisztítása		X				

Karbantartási és ápolási jegyzőkönyv

Készüléktípus: .....

Készülékszám: .....

Karbantartási és ápolási időközök	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A levegőbevezető és kivezető nyílás vizsgálata szennyeződésre, idegen testekre, esetleges tisztítás																
Levegőszűrő vizsgálata szennyeződésre, idegen testekre, esetleges tisztítás, ill. csere																
Külső tisztítás																
Készülék belseje szennyeződésének vizuális vizsgálata																
Levegőszűrő kicserélése																
HEPA-szűrő cseréje és tisztítása																
Sérülések vizsgálata																
Rögzítőcsavarok ellenőrzése																
Próbaüzem																
A kondenzvíztartály és/vagy a leeresztőtömlő leürítése és tisztítása																
Megjegyzések																

1. Dátum: ..... Aláírás:	2. Dátum: ..... Aláírás:	3. Dátum: ..... Aláírás:	4. Dátum: ..... Aláírás: .....
5. Dátum: ..... Aláírás:	6. Dátum: ..... Aláírás:	7. Dátum: ..... Aláírás:	8. Dátum: ..... Aláírás: .....
9. Dátum: ..... Aláírás:	10. Dátum: ..... Aláírás:	11. Dátum: ..... Aláírás:	12. Dátum: ..... Aláírás: .....
13. Dátum: ..... Aláírás:	14. Dátum: ..... Aláírás:	15. Dátum: ..... Aláírás:	16. Dátum: ..... Aláírás: .....

Karbantartást megelőző tevékenységek

Figyelmeztetés villamos feszültségre
Ne érintse meg a hálózati csatlakozódugót nedves vagy vizes kézzel.

- Kapcsolja ki a készüléket.
- A készüléket a hálózati csatlakozódugónak a dugaszolóaljzatból való kihúzásával válassza le a hálózatról. A csatlakozódugót fogja meg, ne a kábelt.

Figyelmeztetés villamos feszültségre
Csak meghatalmazott szaküzemek vagy a gyártó végezhetnek el olyan tevékenységet, amelyhez a készülék felnyitása szükséges.

Hűtőközegkör

A3 **Veszély**
Propán (R290) természetes hűtőközeg!
H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280 – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól, valamint más gyújtóforrásoktól távol tartandó. Nem szabad dohányozni.
P377 – Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.
P410+P403 – Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

- A teljes hűtőközegkör karbantartást nem igénylő, hermetikusan zárt rendszer és csak hűtő- és klímatechnikai szaküzemek vagy a gyártó végezhet rajta karbantartást, ill. javítást.

Biztonsági jelölések és táblák a készüléken

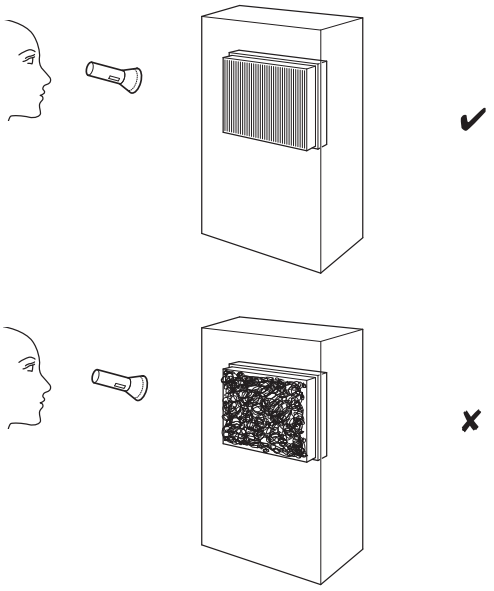
Rendszeresen ellenőrizze a készüléken lévő biztonsági jelöléseket és táblákat. Az olvashatatlan biztonsági jelöléseket cserélje ki!

A ház tisztítása

Tisztítsa meg a házat egy megnedvesített, puha, nem szálazó kendővel. Ügyeljen arra, hogy ne hatoljon be nedvesség a készülékházba. Ügyeljen arra, hogy villamos alkatrészeket ne érhesse nedvesség. A kendő nedvesítéséhez ne használjon agresszív tisztítószereket, például tisztítósprayket, oldószereket, alkoholtartalmú tisztítószereket vagy súrolószereket.

Készülék belseje szennyeződésének vizuális vizsgálat

1. Vegye le a levegőszűrőt tartalmazó burkolatot.
2. Világítson be egy zseblámpával a készülék nyílásaiba.
3. Ellenőrizze, hogy elszennyeződött-e a készülék belseje.
4. Ha tömör porréteg látható, tisztíttassa ki a készülék belsejét egy hűtő- és klímatechnikai szaküzemmel, vagy a gyártóval.
5. Tegye vissza a levegőszűrőt tartalmazó burkolatot.



HEPA-szűrő tisztítása és cseréje

Utalás
Ne üzemeltesse a készüléket a HEPA-szűrő behelyezése nélkül!

Utalás
A HEPA-szűrő nem mosható és szükség esetén cserélendő.

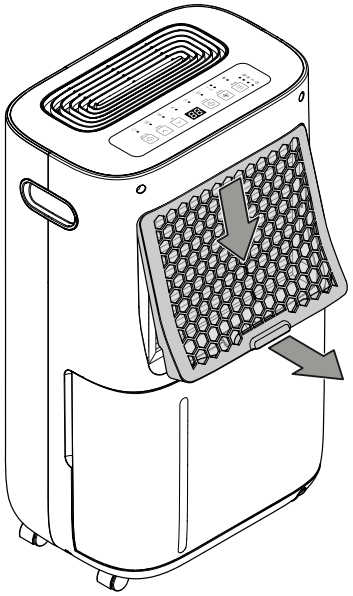
Utalás
A HEPA-szűrő élettartama a környezeti feltételektől, valamint a készülék használati idejétől függ.

- A HEPA-szűrőt tisztítani kell vagy erős szennyeződés esetén ki kell cserélni. Ez pl. csökkent teljesítményben nyilvánul meg (lásd "Hibák és zavarok" fejezetet).
- Győződjön meg bekapcsolás előtt arról, hogy a HEPA-szűrő be van szerelve.

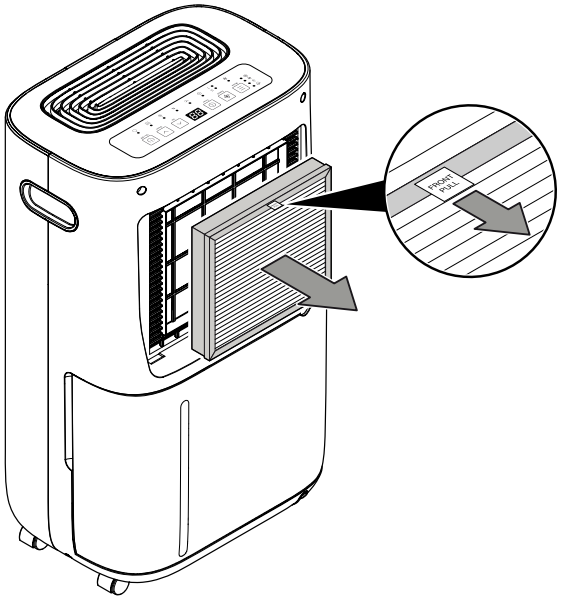
A használati idő a levegő szennyezettségi fokától függően kb. 1 év.

Szükség szerint szemrevételezéssel ellenőrizze a HEPA-szűrő szennyezettségét.

1. Vegye le a levegőbeengedés burkolatát.

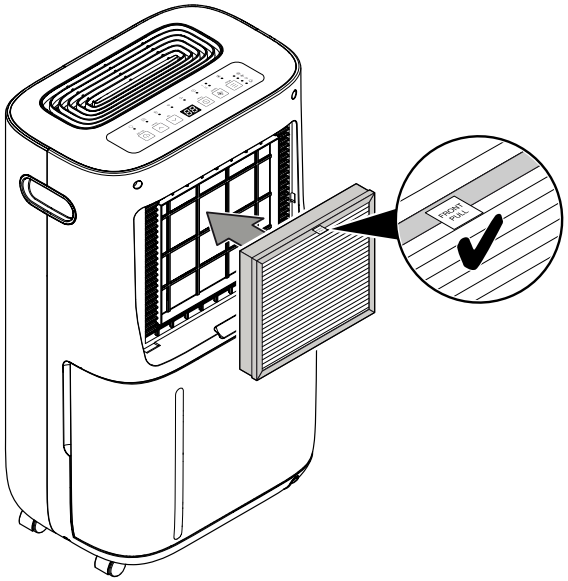


2. Húzza ki a HEPA-szűrőt a fülnél fogva a készülékből.

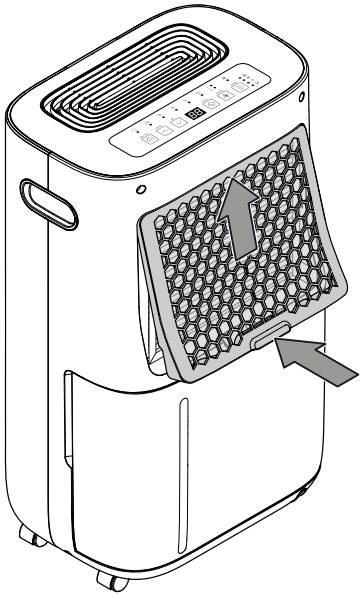


3. Tisztítsa meg a HEPA-szűrőt kisebb szennyeződés esetén száraz, nem foszló kendővel. Erős szennyeződés esetén a nemzeti törvényi szabályozásoknak megfelelően ártalmatlanítsa a HEPA-szűrőt és vegyi ki az új HEPA-szűrőt a műanyag tasakból.

4. Helyezze be a megtisztított, ill. az új HEPA-szűrőt a készülékbe. Ügyeljen arra, hogy a fül a mutatott helyzetben legyen.



5. Tegye vissza a levegőbeengedés burkolatát.



Levegőszűrő tisztítása

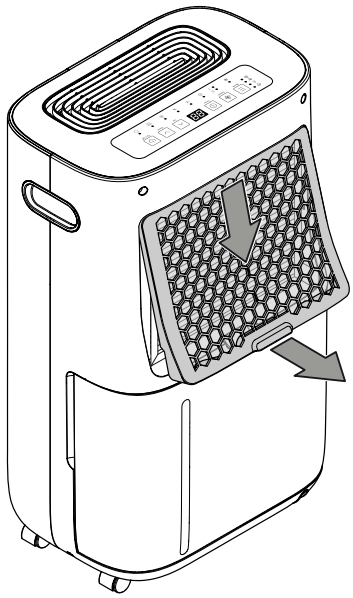
Utalás

Győződjön meg arról, hogy a beépített levegőszűrő nem elhasznált és nem is sérült. Bizonyosodjon meg a levegőszűrő újbóli behelyezése előtt arról, hogy az sértetlen és száraz!

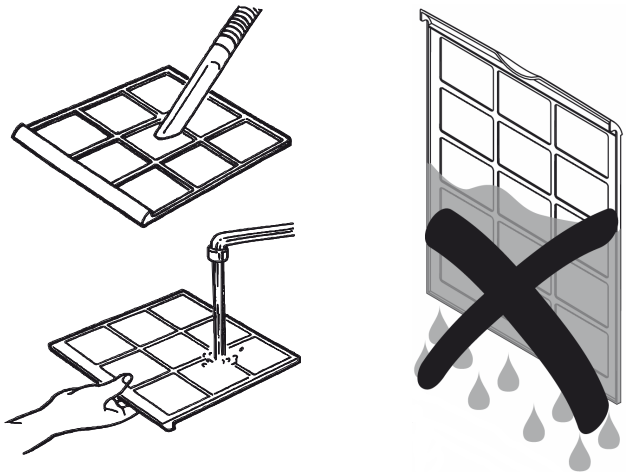
A készülék levegőszűrővel rendelkezik (előtétszűrő), ami a levegőbeengedés burkolatába van beépítve.

A szűrőt szennyeződés esetén tisztítani kell. A szennyeződés pl. csökkent teljesítményben nyilvánul meg (lásd "Hibák és zavarok" fejezetet).

1. Vegye le a levegőbeengedés burkolatát.

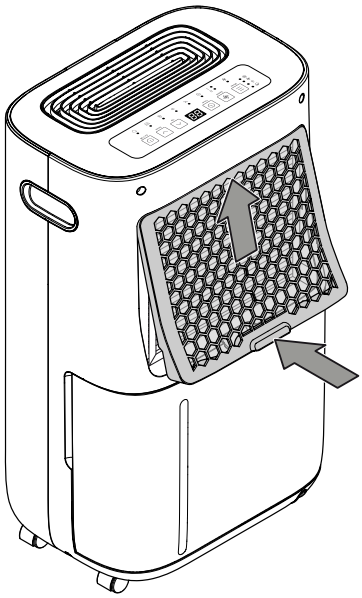


2. Tisztítsa meg a burkolatot és a beépített levegőszűrőt puha, nem szálazó, enyhén nedves kendővel. Ha a szűrő erősen szennyezett, semleges tisztítószerrel kevert meleg vízzel tisztítsa.



3. Hagyja teljesen megszáradni a szűrőt. Ne helyezze be a levegőbeengedés burkolatát nedves szűrővel a készülékbe!

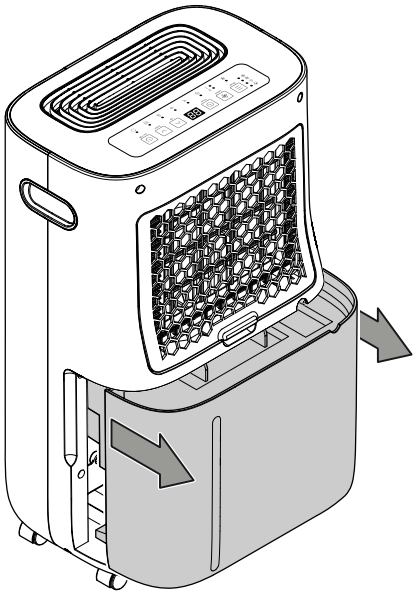
4. Helyezze be a levegőbeengedés burkolatát a készülékbe.



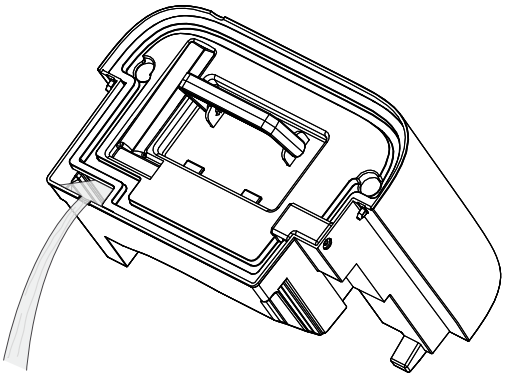
Kondenzvíztartály ürítése

Ha a kondenzvíztartály megtelt vagy nincs rendesen behelyezve, világít a ≋ LED (19).

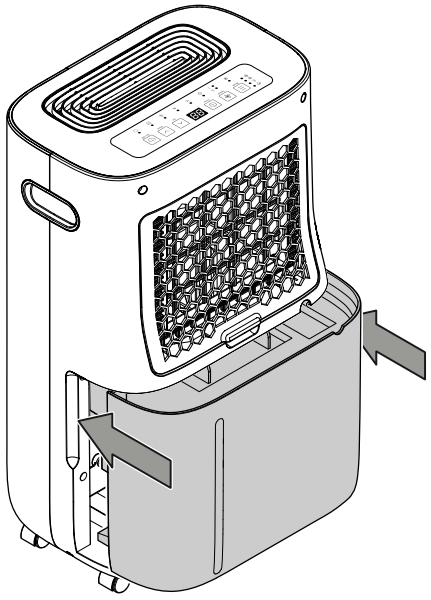
1. Vegye ki a kondenzvíztartályt a készülékből.



2. Ürítse ki a kondenzvíztartályt egy megfelelő lefolyóba, pl. WC-tartályba, mosdókagylóba vagy mosogatóba.



3. Öblítse ki a tartályt tiszta vízzel. Tisztítsa meg a tartályt rendszeresen enyhe tisztítószerrel (nem mosogatószerrel!).
4. Helyezze be a kondenzvíztartályt ismét a készülékbe.
   A kondenzvíztartály behelyezésénél és kivételénél figyeljen arra, hogy ne sérüljön meg az úszó.
   Közben figyeljen arra, hogy az úszó helyes helyzetben legyen.
   Ügyeljen ennek során arra, hogy rendesen helyezze be a kondenzvíztartályt, különben a készülék nem kapcsol újra be.



Tevékenységek a karbantartás után

Ha szeretné tovább használni a készüléket:

- Csatlakoztassa újra a készüléket úgy, hogy a hálózati dugót dugaszolja a hálózati dugaszoló aljzatba.

Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja:

- Tárolja a készüléket a „Szállítás és tárolás” fejezet szerint.

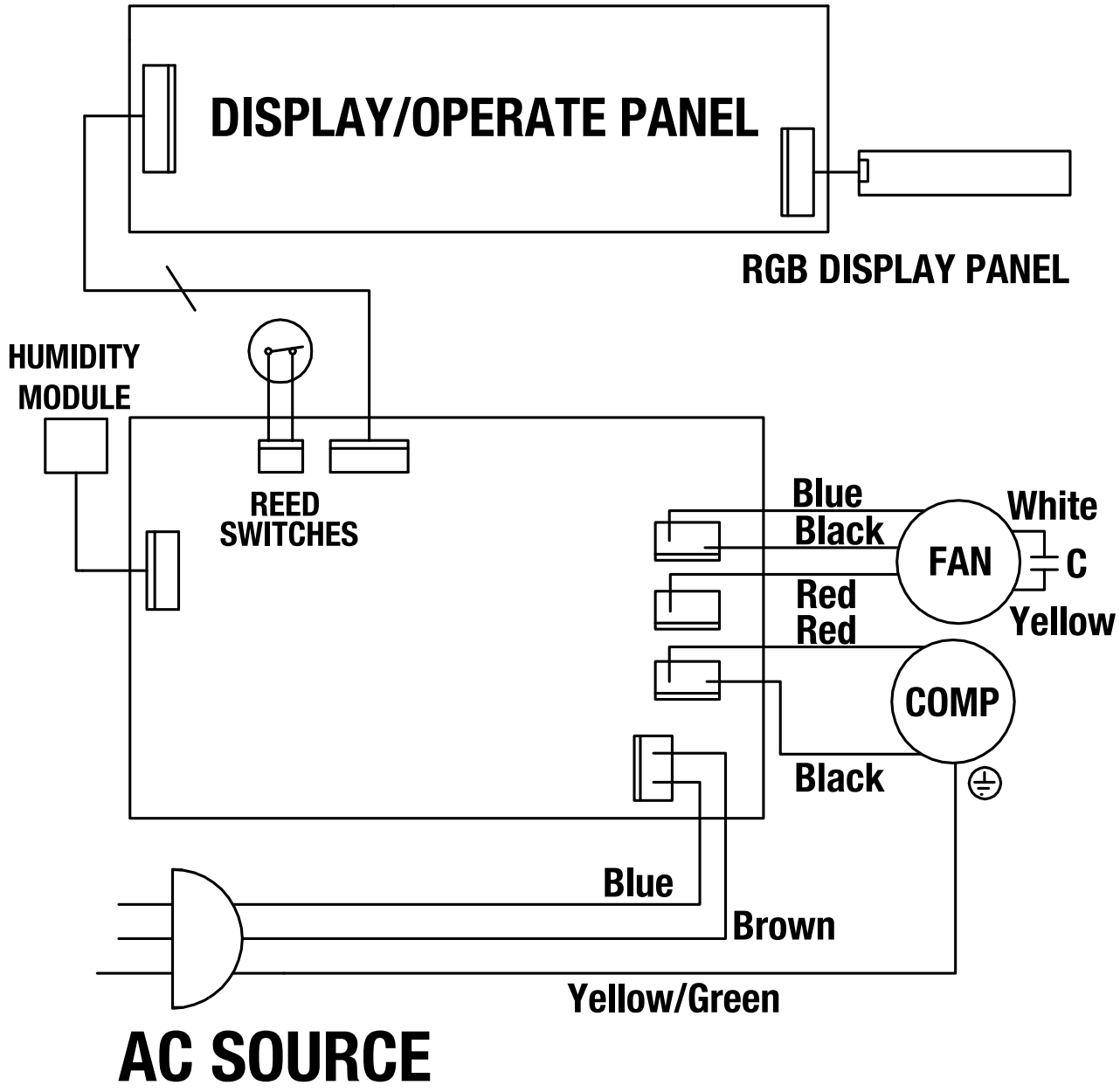
Műszaki függelék

Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Modell	**TTK 70 HEPA (Plus)**
Párátlanító teljesítmény, max.	20 l / 24 h
Párátlanító teljesítmény @ 30 °C / 80 % rH	18 l / 24 h*
Levegőmennyiség	140 m^3/h
Munkatartomány (hőmérséklet)	5 °C-tól 32 °C-ig
Munkatartomány (relatív páratartalom)	30 % - 80 % rH
Nyomás beszívó oldal	1,2 MPa
Nyomás kilépő oldal	2,5 MPa
Megengedett nyomás, max.	2,5 MPa
Hálózati csatlakozás	220-240 V / 50 Hz
Teljesítményfelvétel max.	420 W
Névleges áram	1,91 A
Biztosíték ⊣▭⊢	T 3,15 A
Védettség	IPX0
Hűtőközeg	R290
Hűtőközeg mennyisége	60 g
GWP tényező	3
CO_2-egyenérték	0,00018 t
Víztartály	6,5 l
Hangnyomásszint	48 dB(A)
Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	225 x 340 x 565 mm
Min. távolság falaktól és tárgyaktól	
A: fent	50 cm
B: hátul	50 cm
C: oldalt	50 cm
D: elöl	50 cm
Súly	13 kg

*Párátlanító teljesítmény @ 30 °C / 80 % rH, 15 l / 24 h HEPA-szűrővel

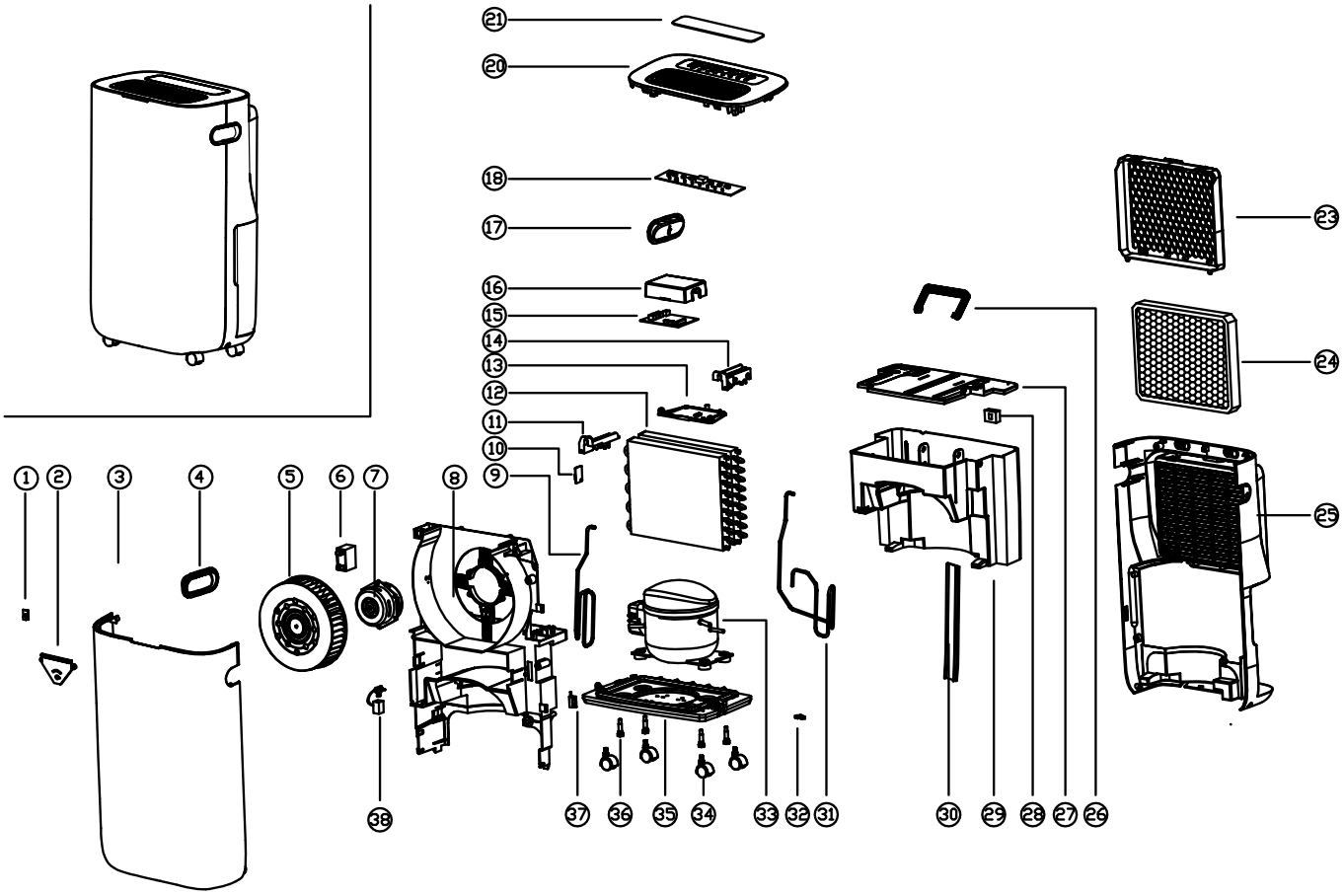
Kapcsolási rajz



Alkatrészek áttekintése

Infó

Az alkatrészek pozíciószámai különböznek a szerkezeti egységeknek a használati utasításban használt pozíciószámaitól.



Alkatrészjegyzék

No.	Spare part	No.	Spare part	No.	Spare part
1	LED Lamp	12	Condenser & Evaporator	25	Back Cover (H)
2	Guided Light	13	Electrical Box	26	Handle
3	Front Cover	14	Fixed Mount (R)	27	Tank Cover
4	Handle (R)	15	Main PCB	28	Floating Switch
5	Wind Wheel	16	Electrical Cover	29	Water Tank
6	Capacitor	17	Handle (L)	30	Water Level Mark
7	Motor	18	Control PCB	31	Exhaust Pipe
8	Main Body	20	Top Cover	32	Block
9	Return Pipe	21	Panel Sticker	33	Compressor Assembly
10	Sensor	23	Inlet Frame incl. Air Filter	34	Universal Wheel
11	Fixed Mount (L)	24	HEPA-Filter (H)	35	Chassis

Ártalmatlanítás

A csomagolóanyagokat mindig környezetvédelmi szempontból megfelelő módon és az ártalmatlanításra vonatkozó, érvényes, helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.



Az áthúzott hulladéktároló-szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket és esetleges tartozékait élettartamuk végén az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló, 2012/19/EU számú irányelv, és a nemzeti törvények szerint nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Az Ön közelében gyűjtőhelyek állnak rendelkezésre használt elektromos és elektronikus készülékek ingyenes leadásához. A címeket a városi, ill. helyi önkormányzattól tudhatja meg. Sok EU-országra vonatkozóan a https://hub.trotec.com/?id=45090 weboldalon is tájékozódhat további leadási lehetőségekről. Egyébként forduljon az Ön országában hivatalos, engedélyezett készülékhulladék-újrahasznosítóhoz.

Elektromos és elektronikus készülékhulladékok szelektív gyűjtésének az a célja, hogy lehetővé tegye a készülékhulladékok anyagainak, ill. a hulladékok más formában történő hasznosítását, továbbá elkerüljük a környezetre és az emberi egészségre ható negatív következményeket az esetleg a készülékekben lévő veszélyes anyagok ártalmatlanítása során.

A készülékben lévő propán hűtőközeget csak megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező cégekkel, szakszerűen ártalmatlaníttassa, a nemzeti törvényeknek megfelelően (Európai Hulladék Katalógus: 160504).

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany
+49 2452 962-0
+49 2452 962-200

online@trotec.com
www.trotec.com