

**DS 30 DS 60
Uszodai páramentesítő**

Használati utasítás

Fontos: Az egyéb karbantartások mellett megfelelő időnként, a klímaberendezésekhez hasonlóan tisztítsa ki a készülék belsejét klímatechnikai szakszervízzel!



Olvasa el ezt a használati útmutatót alaposan a készülék üzembe helyezése előtt és tartsa mindig a készülék közelében!

Szimbólumok



Elektromos áram általi veszély

A szimbólum arra utal, hogy elektromos feszültség miatt emberi életre és egészségre fennálló veszélyek lehetnek.



Figyelmeztetés

Közepes erősségű veszélyre figyelmeztet a hívószó, amit ha figyelmen kívül hagynak, halálos sérülés lehet a következmény.

Figyelem



Alacsonyabb rizikójú veszélyre figyelmeztet a hívószó, amit ha nem küszöbölnék ki, csekély vagy közepes lehet a sérülés mértéke.

Utasítás

A hívószó fontos információkra utal, (pl. anyagi károk) amik nem járnak veszélyeztetéssel.

Információ



Ez a szimbólum és az utasítások segítenek gyorsan és biztonságosan elvégezni tevékenységeket.



Útmutató figyelembe vétele

A szimbólum figyelmeztet a használati útmutató utasításainak figyelembe vételére.

Biztonság

Az üzembehelyezés/működtetés előtt kérem gondosan olvassa el a biztonságra vonatkozó előírásokat és tartsa mindig a készülék közelében a használati útmutatót!

A biztonsági utasítások be nem tartása áramütést, tüzesetet vagy súlyos sérülést okozhat. Minden utasítást őrizzen meg a jövőben is.

Csak 8 éven felüli gyermekek használhatják, és redukált pszichikai képességű személyek csak abban az esetben, ha a használatra figyelmeztették őket, és az abból fakadó veszélyeket megértették.

Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A készülék tisztítása, karbantartása gyermekek részére, felügyelet nélkül nem megengedett.

Biztonsági utasítások:

- Ne használja a készüléket robbanásveszélyes környezetben
- Ne használja agresszív atmoszférában
- Egy nedves tisztítás után mindig szárítsa ki. Ne használja nedvesen.
- Nedves kézzel soha ne érjen a készülékhez, ne kezelje nedves kézzel.
- Ne tegye ki közvetlen vízsugárnak a készüléket.
- Soha ne tegyen tárgyakat a gépbe! Ujjaira, végtagjaira is ügyeljen.
- Üzemeltetés közben ne takarja le a készüléket és ne szállítsa azt!
- Ne üljön rá soha a készülékre!
- A készülék nem játékszer, tartson tőle távol gyerekeket és állatokat. Csak felügyelettel működtesse a készüléket.
- Minden használat előtt győződjön meg a készülék hibátlan állapotáról, ne használjon hibás, sérült készüléket!
- Győződjön meg arról, hogy a kábelek és csatlakozók sérülésmentesek, és védettek állatok okozta károkozástól. Soha ne használja sérült kábellel vagy csatlakozóval.
- Az áramcsatlakozó meg kell hogy egyezzen a technikai adatokban álló adatokkal.
- Szabályosan biztosított konnektorba csatlakoztassa a készüléket.
- Csatlakozókábelt csak felügyelettel használjon, teljesen kibontott állapotban. Kerülje a túlfeszültséget, túlterhelést.
- Minden karbantartási munka végzése előtt áramtalanítsa a készüléket.
- Soha ne használja a készüléket sérült kábellel, csatlakozóval, ha sérül a kábel, forduljon a gyártóhoz vagy a vevőszolgálathoz, vagy szakemberhez. A sérült kábelek komoly veszélyt jelentenek az egészség szempontjából.
- Tartsa be a tárolás és üzemeltetés feltételeit, a technikai adatokban leírtak szerint.
- A készüléket a nemzeti rendelkezések szerint installálja.
- Mindig biztosítsa a levegőbemenet és kimenet szabad hozzáférhetőségét.
- Biztosítsa, hogy a beszívóoldal piszokmentes legyen, és nem kerülnek bele tárgyak.
- Ne távolítsa el a biztonsági jelzéseket, etiketteket a gépről. Tartsa ezeket mindig olvasható állapotban.
- Csak egyenes helyzetben szállítsa a készüléket, üres kondenzvíztartállyal vagy elvezetőcsővel.

- Szállítás és tárolás előtt ürítse ki az összegyűlt kondenzátumot. Borítsa ki az összegyűjtött kondenzvizet, soha ne igya meg, egészségre veszélyes lehet!

Rendeltetésszerű használatnak minősül:

- A készülék kizárólag a helyiség levegőjének folyamatos szárítására ill. páramentesítésére használható, állandó helyre szerelt készülékként, a technikai paraméterek betartása mellett.
 - szárításra és párátlánításra
 - uszodákban
 - pezsgőfürdős-helyiségekben
 - wellness-részlegeken
 - terápiás medencéknél
 - termálfürdőkben

A készülék felállításának helyén biztosítani kell a megfelelő frisslevegő-ellátást.

Nem rendeltetésszerű használat:

- A készüléket ne helyezze el átnedvesedett, elárasztott környezetben.
- Ne használja a szabadban
- Ne helyezzen a készülékre semmilyen tárgyat, ruhaneműt.
- A készülék bárminemű, egyedi átépítése tilos!
- A nem a használati útmutató szerinti működtetés nem megengedett. A használati útmutató utasításainak figyelmen kívül helyezése esetén mindennemű felelősség megszűnik.

Személyi képesítés:

Csak olyan személyek használhatják a készüléket, akik

- tisztában vannak mindazokkal a veszélyekkel, amik elektromos készülékek nedves környezetben való üzemeltetése közben keletkezhetnek
- olvasták a használati útmutatót, és különösen a biztonságra vonatkozó utasításokat

Karbantartást, ami a ház kinyitásával jár, csak és kizárólag hűtő és klimatechnikai szakember vagy a TROTEC cég végezheti.



Figyelmeztetések

A készülék használatából adódóan veszélyek származhatnak, ha nem betanított személy nem szakszerűen végzi ezt. Kérjük mindig tartsák be a személyi képesítéseket.

Minden munkavégzéskor áramtalanítsa a készüléket, a csatlakozóaljzatból való kihúzással.

Ha a készülék leesik, sérülést okozhat. Szállításába mindig vonjon be egy másik személyt.

Ne tartózkodjon a magasba emelt készülék alatt. Mindig győződjön meg arról, hogy stabilan van a falra rögzítve a párátlanító.

Fulladásveszély! A csomagolóanyagot ne hagyja felügyelet nélkül, gyerekek kezébe kerülve veszélyes játékszerré válhat.

Teendők vészhelyzet esetén:

- Bármilyen probléma esetén kapcsolja ki a páramentesítőt és húzza ki a dugót!
- Egy hibás gépet soha ne próbáljon újra a hálózathoz csatlakoztatni!

Információk a készülékről

Készülék-leírás

A DS-széria uszodai párátlanítói egész nap, éjjel nappal stabilan tartják a páratartalmat. A páratartalom optimális szintre lesz szabályozva, ami biztosan megakadályozza a korróziót, kondenzátum- és penészképződést.

A kondenzációs elv segítségével a DS-széria uszodai páratlanítói a helyiségek automatikus páratlanításáról gondoskodnak.

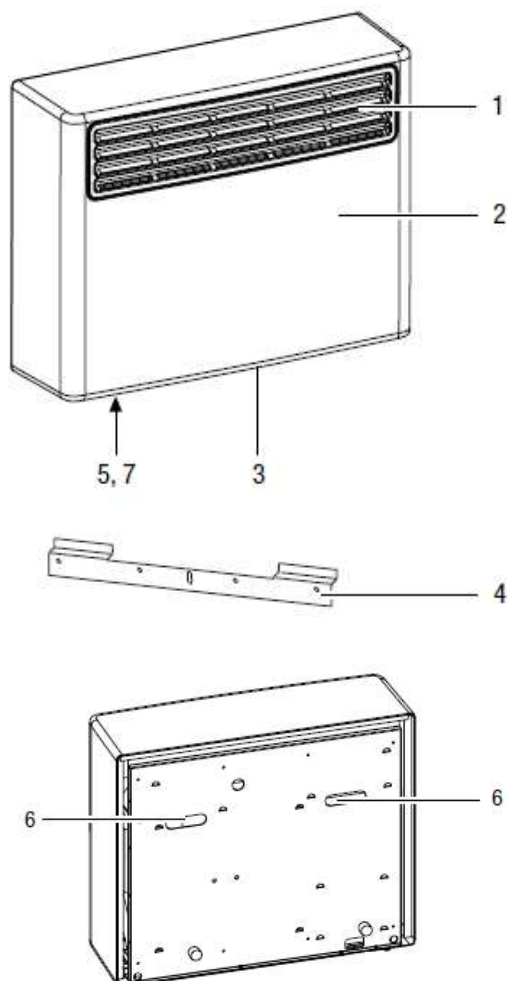
A ventilátor beszívja a nedves levegőt a levegő bemeneti nyíláson, a hőcserélőn és az e mögött elhelyezkedő kondenzátoron keresztül. A hideg hőcserélő a levegőt harmatpont alá hűti le. A levegőben található vízpára a hőcserélő lamelláin kondenzvízként csapódik ki. A páratlanított és lehűtött levegőt a kondenzátor újra felmelegíti, és a teremhőmérsékletnél kb. 5°C-kal magasabb hőmérsékleten visszafújja. Az így előkészített, száraz levegő a terem levegőjével újból összekeveredik. A készülék által biztosított állandó levegő cirkulációnak köszönhetően a helyiségben a páratartalom csökkenni fog. A levegő hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól függően a kondenzvíz állandóan vagy csak a periodikus leolvasztási fázisokban csöpög a csepptálcába. A készülék belsejében a kívánt páratartalom beállítására egy higrosztát található, forgókapcsolóval. A páratlanító kb. 30%-ra képes lecsökkenteni a relatív nedvességet.

Kb. 15 °C-os hőmérsékletnél a készülékek áramfogyasztásuk 1,6 – 3 szorosát hőként bocsájtják ki, a helyiség levegőjébe. (Lásd technikai adatok fejezet, COP-érték) Ez megemelheti a helyiség hőmérsékletét, kb. 1 – 3 °C-kal.

Kb. 55%-os páratartalmat ajánlunk. A medencés és wellness-területeken a visszajelzések alapján ezen a szinten tartva a klíma kellemes a legtöbb ember számára.

A nyilvános fürdőkben előírás a friss levegővel való ellátottság, kérjük vegye figyelembe ennek tekintetében a hatályos helyi normákat, előírásokat.

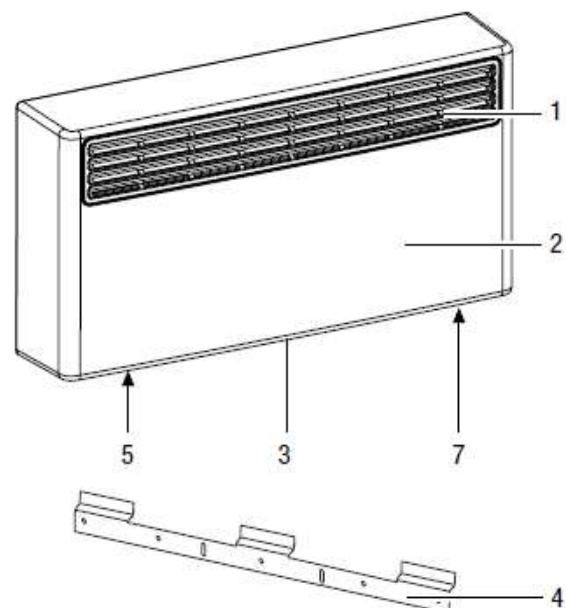
Friss levegőt be lehet vezetni kívülről, amennyiben a beltéri levegő egy ventilátorral kivezetésre kerül és kis alulnyomás keletkezik a helyiségben. Ez az alulnyomás gondoskodik arról, hogy száraz levegő / illetve friss levegő áramolhasson be a környező helyiségekből. Ez a száraz levegő csökkenti a páratlanítási szükségletet és a friss levegő emeli a klímakomfortérzetet a helyiségben.

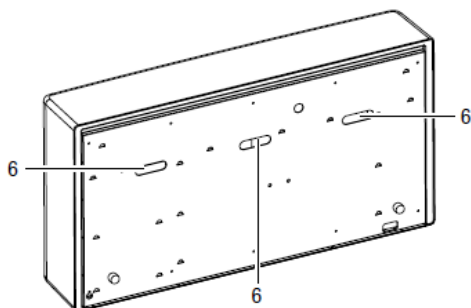


Utasítás: Ha termálvizes feltöltésű a medence, a friss levegő bemenet és pótlás 10%-ban sürgősen szükséges, hogy a páratlanító károsodását megelőzzük.

**A készülék bemutatása
DS30**

DS60





Szám	Megnevezés
1	Levegőkimenet
2	Készülékház
3	Levegőkimenet
4	Fali tartó
5	Kondenzvíz-elvezető-csatlakozás (a készülék belsejében)
6	Felakasztás
7	Forgószabályozó (a készülék belsejében manipulációtól védetten)

Szám	Megnevezés
1	Levegőkimenet
2	Készülékház
3	Levegőkimenet
4	Fali tartó
5	Kondenzvíz-elvezető-csatlakozás (a készülék belsejében)
6	Felakasztás
7	Forgószabályozó (a készülék belsejében manipulációtól védetten)

Szállítási terjedelem:

- 1 x Párátlanító
- 1 x Fali rögzítő
- 1 x Elvezetőcső belső átmérő 12mm, hossza 400 mm.
- Használati útmutató

Szállítás és tárolás

Utasítás: Ha nem megfelelően tárolják és szállítják, a készülék sérülhet, ezért vegye figyelembe a szállítási és tárolási feltételeket!

Szállítás

A DS 30 készülék szállításához és szereléséhez mindenképp vonjon be egy másik személyt! A DS60-hoz egy haramadik személyt is. Nehogy megpróbálja egyedül felszerelni! Szükség esetén használjon targoncát, emelőt.

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

- Áramtalanítsa a készüléket
- Soha ne a zsinórt használja húzásképp
- Távolítsa el a kondenzátumot

Minden szállítás **után** vegye figyelembe:

- Szállítás után helyezze el a készüléket egyenesen.
- Minden szállítás után hagyja 12-24 órát állni. hogy a hűtőanyag a kompresszorba tudjon gyűlni. Csak 12-24 óra elteltével kaocsolja be újra. Különben sérülhet a kompresszor, és a készülék nem működik. A garanciaigény ebben az esetben megszűnik.

Tárolás

Minden tárolás **előtt** vegye figyelembe:

- A maradék kondenzvizet mindig távolítsa el.
- Ürítse ki a tartályt és a csövet is
- Húzza ki a dugaljból

Ha nem használja a készüléket, a következők szerint tárolja:

- szárazon, fagytól, forróságtól védve

- lefedve, álló helyzetben portól és közvetlen napsugárzástól védett helyen
- Ne állítson egyéb készülékeket egymásra, mert ez a sérülésükhöz vezethet

Szerelés, üzembe helyezés

A készülék kicsomagolása

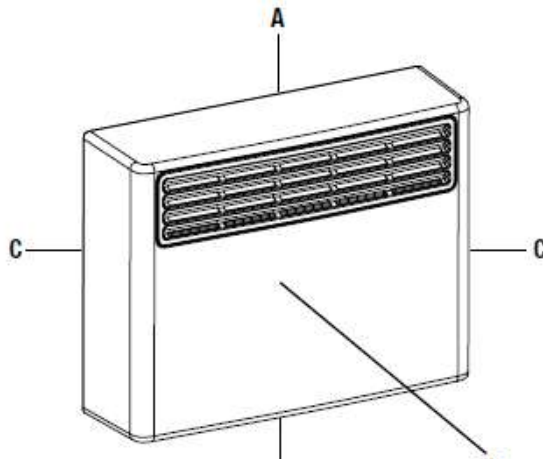
- Nyissa ki a kartont, vegye ki a készüléket.
- A csomagolást teljes egészében távolítsa el a készülékről!
- A hálózati kábelt bontsa ki. Ellenőrizze a hálózati kábelt, nem sérült-e meg.

Szerelés

A DS 30 készülék szállításához és szereléséhez mindenképp vonjon be egy másik személyt! A DS60-hoz egy haramadik személyt is. Nehogy megpróbálja egyedül felszerelni! Szükség esetén használjon targoncát, emelőt.

A következő utasításokat tartsa figyelemben:

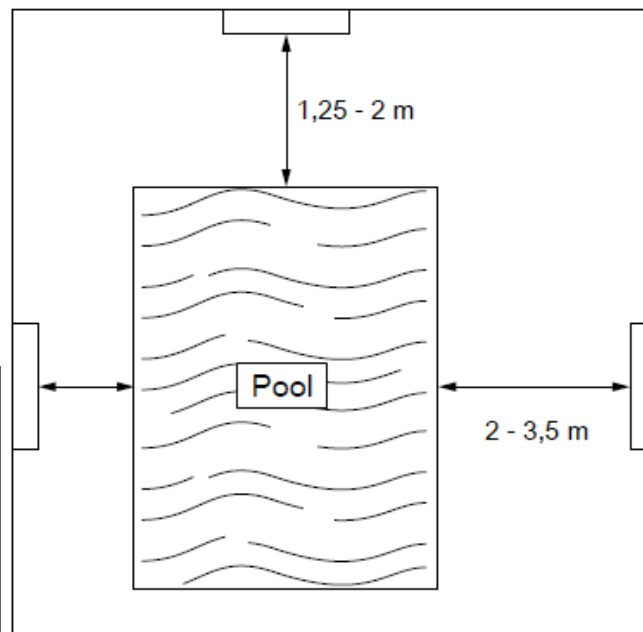
- A készülék szerelése közben tartson elegendő távolságot hőforrásoktól.
- A készülék szerelése közben különösen nedves feltételek között tartsa be az előírásokat, az annak megfelelő csatlakozó FI-kapcsoló (RCD) beiktatását.
- Győződjön meg arról, hogy a kábelek teljesen ki vannak tekerve.
- Csak előírás szerint biztosított aljzatba csatlakoztassa a készüléket.
- A készülék szerelésénél és elhelyezésénél tartsa figyelemben a minimumtávolságokat falaktól, tárgyaktól.



Felállítási

A készüléket egy kell felszerelni, a mintegy 300 mm-(*2)

A készüléket a medencétől 1,25 m-es távolságban kell felszerelni. Szerelési magasság: 2,5 m-rel medencefelület felett kell, hogy legyen. (*1, *2)



utasítások

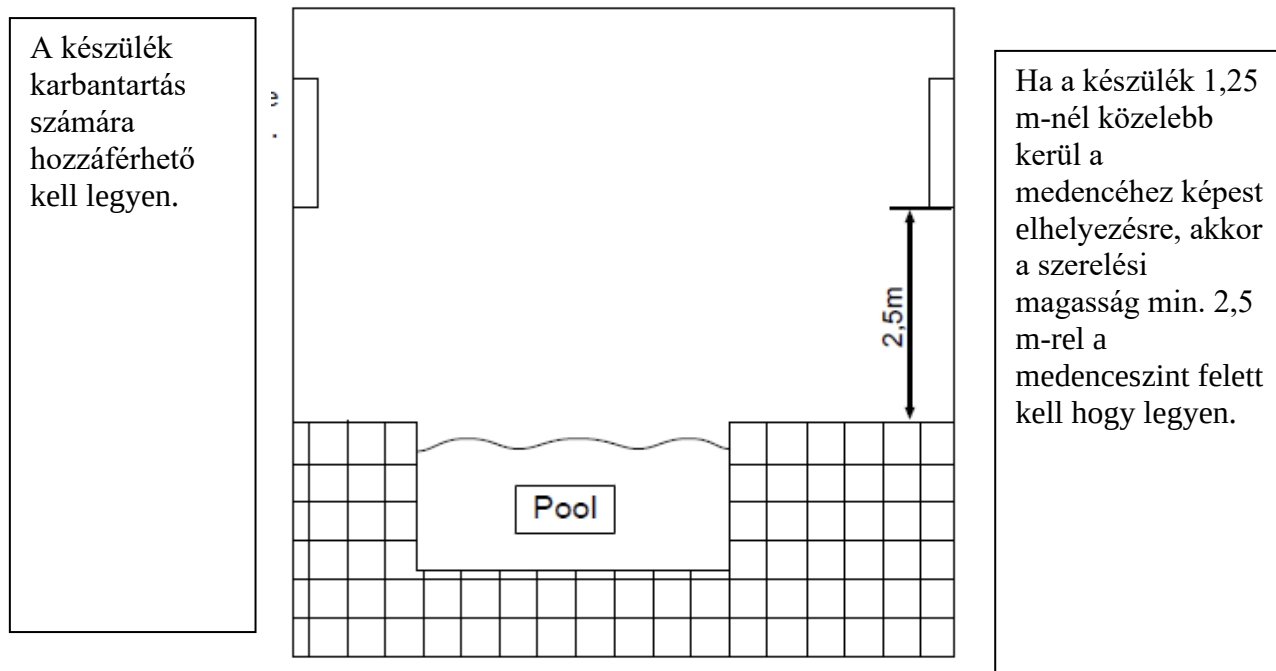
FI-relével együtt padlótól minimum es magasságban

*1: Egy Fi-relé

A készüléket FI-relével kell ellátni, szerelési magasság tetszőlegesen választható

beszerelése nem kötelezően szükséges, de minden készüléknél ajánlott. Névleges érték=30 mA

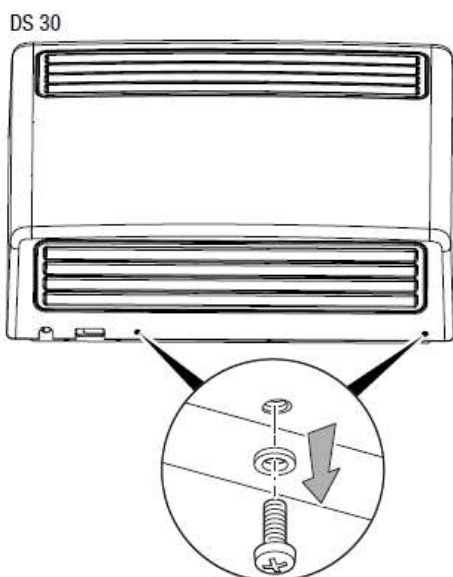
*2: A biztosíték a készülékhez meg kell feleljen az IPX-előírásoknak.



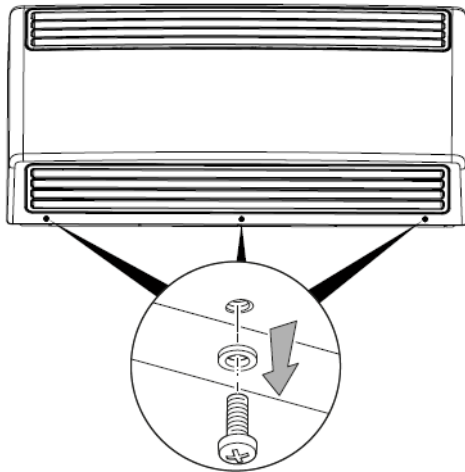
Szerelje fel a készüléket a következő leírás szerint:

A csavarok és dübelek méretét a készülék súlyának (lásd technikai adatok) és az adott fal tulajdonságainak megfelelően válassza ki.

1. Csomagolja ki a készüléket egy tiszta asztalon vagy padlón.
2. Nyissa ki a csavarozást a készülékházon.

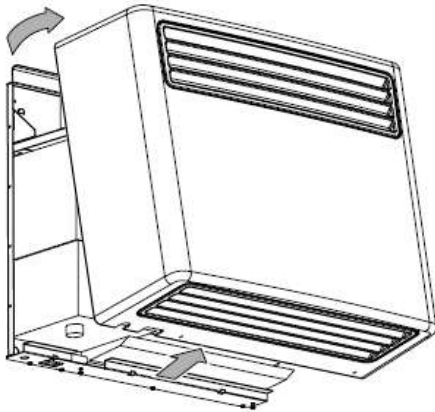


DS 60

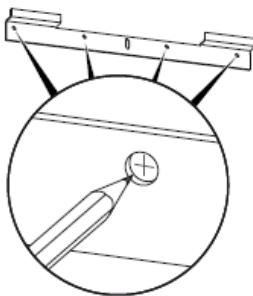


Info: A DS60 felakasztási elve megegyezik a DS30-cal. A DS60 egy hosszabb felakasztósínnel rendelkezik. A következő lépéseket a DS30 alapján mutatjuk.

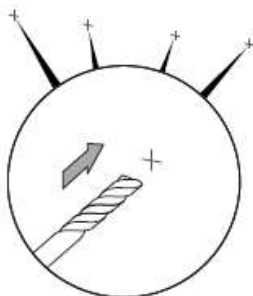
3. Vegye le a készülékházat.



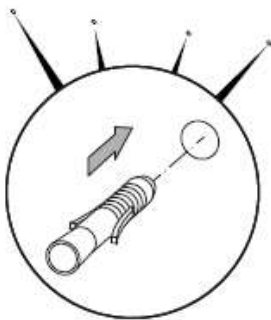
4. Jelölje ki a furatlyukakat.



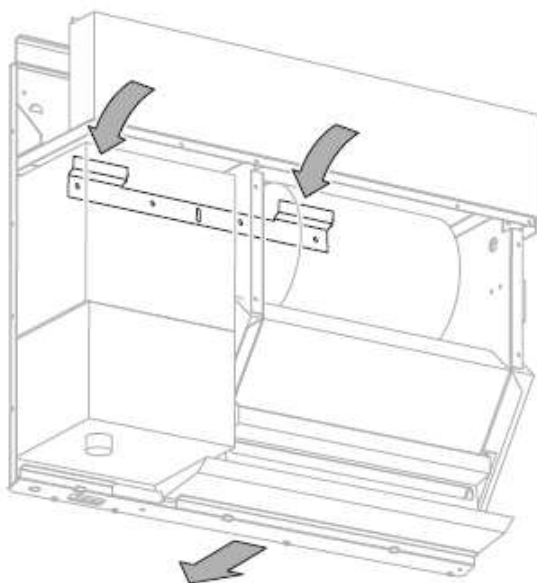
5. Fúrja be a lyukakat a falba.



6. Helyezzen megfelelő dübeleket a furatlyukakba.

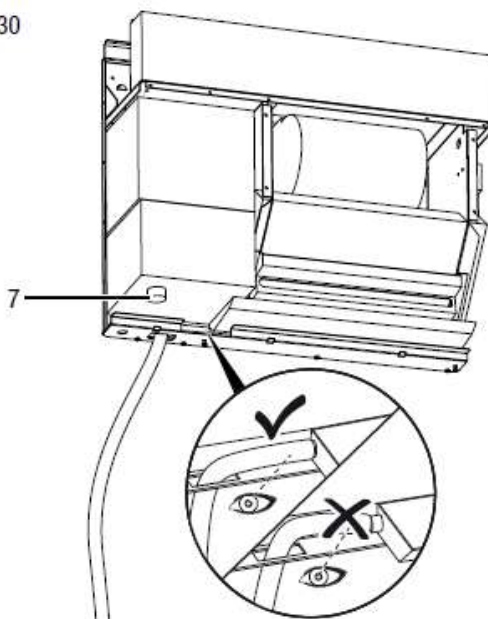


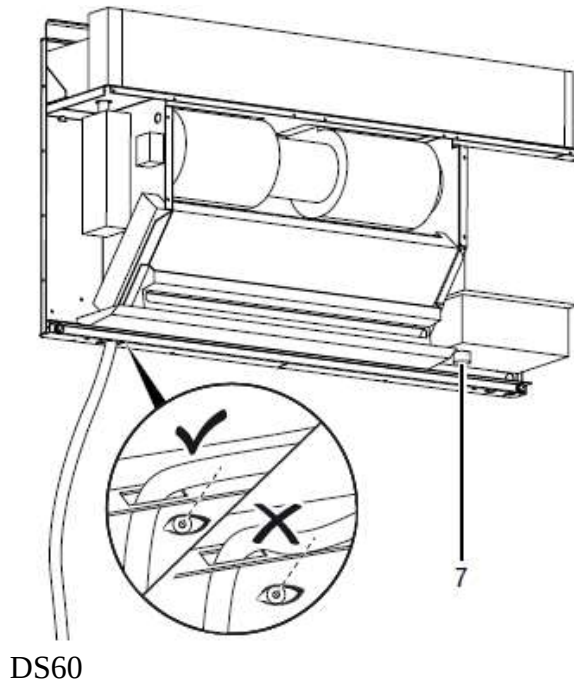
7. Rögzítse fixen a fali tartókat.
8. Akassza a készüléket az akasztékokkal a fali tartóra. Ehhez vegyen igénybe segítséget, másik személyt vagy megfelelő emelőszerkezetet.



9. Vizsgálja felül a kondenzátumcső megfelelő elhelyezkedését, csatlakozását. A cső ne legyen meghajlított állapotban.

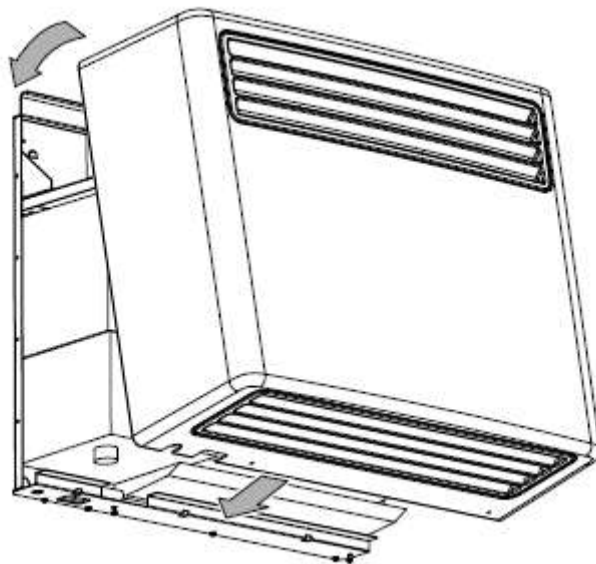
DS 30





DS60

10. Válassza ki az üzemmód (8) gombbal a kívánt működési módot, (lásd Üzemmodok beállítási fejezet).
11. Állítsa a forgókapcsolót (7) a kívánt páratartalomra (lásd Helyiségpáratartalom beállítási fejezet.)
12. Helyezze vissza a készülékházat a készülékre.



13. Rögzítse a készülékházat.

Kábel csatlakoztatása

- Mindig szabályosan biztosított konnektorba dugja a kábelt.

Használat

- A készülék szárító funkciója bekapcsolás után teljesen automatikusan működik.

- Azért, hogy a beépített szenzor a levegőnedvességet korrekten mérhesse, és folyamatosan tisztítsa, a készülék ventilátora folyamatosan működik, a készülék kikapcsolásáig.
- Kerülje a nyitott ajtókat, ablakokat

Utasítások a párátlanító-teljesítményről

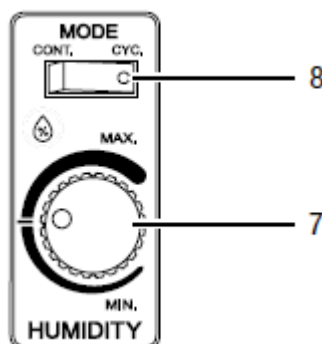
A párátlanító teljesítmény függ:

- a helyiség paramétereitől
- a relatív páratartalomtól
- a helyiség hőmérsékletétől

Minél magasabb a helyiség hőmérséklet és a páratartalom, annál nagyobb a párátlanító teljesítmény

Kezelőelemek

Info: A kezelőelemeket a készülékház levétele után érhetjük el, lásd Szerelés fejezet. A DS30 -nál a kezelőfelület a bal oldalon található, a DS60 -nál a jobb oldalon.

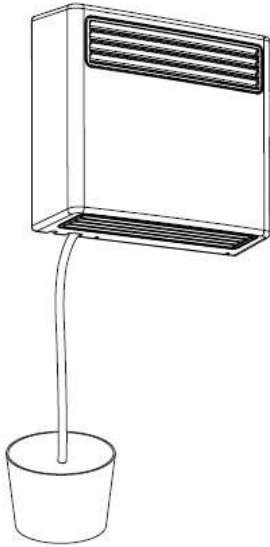


Szám	Megnevezés	Jelentés
7	Forgókapcsoló/szabályozó	Kívánt páratartalom beállítása
8	MODE kapcsoló	Kívánt üzemmód beállítása CONT.= folyamatos ventilátor üzemmód CYC.= a ventilátor a kompresszorral együtt kapcsol ki - be

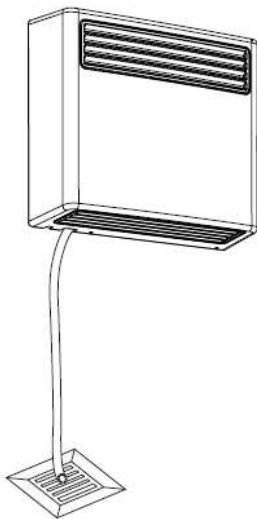
Kondenzátumcső csatlakoztatása

A készülék kiszállításakor a kondenzátumcső csatlakoztatva van.

1. Győződjön meg róla, hogy a csőcsatlakozó rendeltetés szerint csatlakoztatva van, és sérülésmentes
2. A cső végét a felhasználás szerint a következőképp helyezze el:
 - Helyezzen el egy megfelelő méretű tartót / vödröt (DS30 min. 50 l, DS60 min. 90 l) a készülék mellé, és vezesse bele a cső végét. Ellenőrizze folyamatosan a víztartó telítettségét



- Helyezze el a cső végét egy lefolyó közelében. Nagyobb távolság legyőzésére egy ugyan ilyen típusú, hosszabb cső is alkalmas.



3. Ellenőrizze a csőcsatlakozást rendszeresen eltömődés vagy megtörés szempontjából.

Szükség esetén használhat hosszabbítást.

Külső kondenzátpumpa (opcionális)

Szükség esetén működtethető a készülék egy külső kondenzvízpumpával is, ez 6.100.000.019 cikkszámom megtalálható a Trotec termékei között.

A készülék bekapcsolása

1. Bizonyosodjon meg róla, hogy a kondenzvíz elvezető cső helyesen van csatlakoztatva. Kerülje a botlásveszélyt!
2. Győződjön meg róla, hogy a kondenzvíz elvezető cső nincs megtörve, vagy megtekeredve, és nincs a csövön semmilyen tárgy.
3. Ellenőrizze, hogy a kondenzvíz szabályszerűen el tud folyni.
4. Dugja a hálózati kábelt egy megfelelő konnektorba.

Az üzemmód beállítása

A CYC.(Cycle) üzemmódban a ventilátor a kompresszorral együtt kapcsol ki, ha elérte a készülő a kívánt páratartalmat.

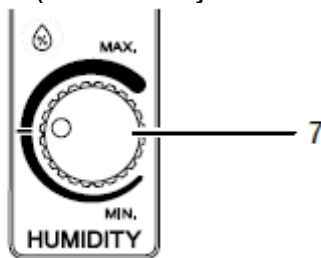
A CONT. (Continuous) üzemmódban a ventilátor folyamatosan működik és cseréli a levegőt.

Ebben az üzemmódban a páraérték érzékelése hamarabb megtörténik, akkurátusabban zajlik.

Páratartalom szabályozása

Info: A kezelőelemeket a készülékház eltávolítása után érhetjük el, lásd a Szerelés fejezetben leírtak szerint. A DS 30-nál a bal oldalon, a DS 60-nál a jobb oldalon van a kezelőpanel.

1. Állítsa be a kívánt páraértéket a forgókapcsolón (7)
2. Állítsa a forgókapcsolót a vonalra (9 óra) és 2 nap elteltével a páratartalom 50 – 55 % körül kellene hogy legyen.
3. Ellenőrizze páramérővel a páratartalmat. Ha túl alacsony lenne, mozgassa a hygrosztát szabályozóját kb. 1 cm-rel balra (óramutató járásával ellentétesen) ha túl nedves a levegő, (magas a páratartalom) akkor 1 cm-rel jobbra (óramutató járás szerint).



4. Várjon minden hygrosztátbeállítás után 2 napot, és ismételje ezt a folyamatot ha szükséges, míg a kívánt páraérték elérésre kerül.
 - A kompresszor a kívánt páraérték elérése után kikapcsol
 - Ha a beállított páraértéket meghaladja a helyiség páratartalma, a kompresszor újra bekapcsol és a készülék páráltat.
 -

Automata leolvasztás

Ha a hőmérséklet alacsonyabb mint 15°C, a hőcserélő a páráltatás alatt lefagy. A készülék ebben az esetben automatikus leolvasztást indít el. A leolvasztás időtartama a teremhőmérséklet függvényében változhat. Alacsonyabb hőmérséklet esetén tovább tart leolvasztás.

Páráltatás uszodában

Az uszodák és a wellness-területek kiváló szabadidős és edzéslehetőséget nyújtanak, de a vízfelület páráképződése alaposan próbára teszi a készülékház felépítését. A magas páratartalom hosszú idejű behatása gyors romlást idéz elő a készülékházban, és a benne lévő szerkezetekben.

Kondenzátumképződés wellness-területeken és uszodában

Ha figyelmen kívül hagyjuk ezeket a problémákat, akkor a kondenzvíz az uszodákban és a wellness-területeken nagy problémát okozhat. A levegő páratartalmát a vízfelületen történő párolgás nagy mértékben növeli. Minél magasabb a levegő páratartalma, annál alacsonyabb a vízfelület párologtatása. De a magas páratartalom a penészképződés alapja, az épület

alapanyagaiban károkat okozhat és az állagromlásban is nagy szerepet játszhat. Az ellenőrizetlen nedvesség következtében előfordulhat:

- korrózió
- állagromlás
- kellemetlen helyiségklíma
- kondenzátumképződés
- pára
- penész és foltosodás
- ködképződés

A múltban egy nagy energiaigényű szellőztető rendszerrel a levegőt kiszállították a térből, hogy csökkentsék az uszodákban előforduló kondenzátumképződést. Az új szárítási technológia elterjedésével modern, energiahatékony lehetőségek kerülnek előtérbe.

Friss levegő bejuttatása

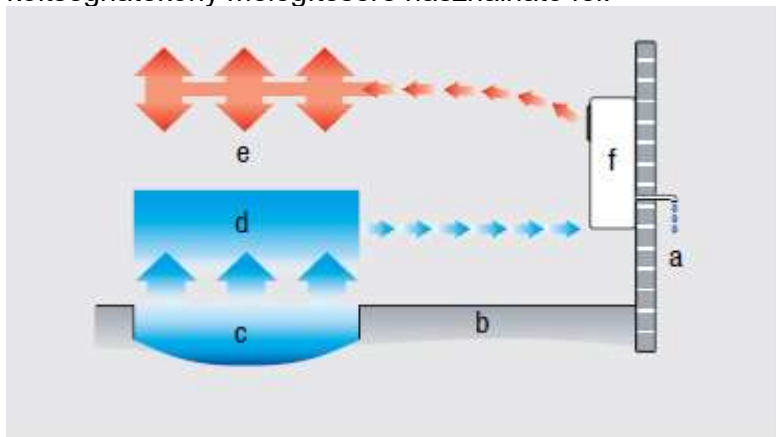
Nyilvánosan látogatható fürdőkben a friss levegővel való ellátás előírás, tájékozódjon erről a hatályos törvényi normák és előírások alapján.

Friss levegő bevezethető kívülről, amennyiben a beltéri levegőt egy ventilátor segítségével kivezetjük, és így egy kis alulnyomás keletkezik a helyiségben. Ez az alulnyomás gondoskodik arról, hogy száraz levegő áramoljon be a külső helyiségekből vagy friss levegő kívülről. A száraz levegő csökkenti a páráltatás szükségességét, és a friss levegő emeli a benti klímaérzetet.

Utasítás: Ha termálvizes feltöltésű a medence, a friss levegő bemenet és pótlás 10%-ban sürgősen szükséges, hogy a páráltató károsodását megelőzzük.

Gaazdaságosság

A DS-széria páráltatóit alapfelszereltségként elláttuk egy belső meleg-visszanyerő rendszerrel, aminek folyamán a felszabaduló processzor-meleg automatikusan a levegő költséghatékony melegítésére használható fel.



a Kondenzátum-elvezetés	d meleg, nedves levegő
b padlószint	e meleg, száraz levegő
c uszodavíz	f DS-széria páráltatója

Üzemen kívül helyezés

Figyelem! Soha ne érintse meg a csatlakozódugót nedves kézzel!

1. Húzza ki a dugaljat a konnektorból.
2. Tisztítsa meg a készüléket, a "Karbantartás" fejezetben leírtak szerint.
3. A készüléket a "Tárolás" fejezetben leírtak szerint tárolja.

Hibák és zavarok

A készülék a gyártás során szigorú ellenőrzéseken ment keresztül. Ennek ellenére üzemzavarok léphetnek fel, ekkor a következő lista alapján ellenőrizze a készüléket.

A készülék nem indul el:

- ellenőrizze a hálózati csatlakozást
- ellenőrizze, hogy a hálózati dugalj nem sérült
- ellenőrizze a beépített hálózati biztosítékot
- ellenőriztesse egy hűtő- ill. klímatechnikai szakemberrel a készüléket vagy a TROTEC céggel.

A készülék működik, de nem termel kondenzvizet:

- Ellenőrizze, hogy a kondenzvíz elvezető cső megfelelő helyzetben van-e.
- Ellenőrizze a szobahőmérsékletet. Tartsák be a Technikai adatokban megadott üzemi hőmérsékletet.
- Győződjön meg róla, hogy a Műszaki adatokban megadott levegő relatív páratartalma megfelelő-e.
- Ellenőrizze a kiválasztott páratartalmat, a higrosztát forgókapcsolójával (7). A levegő páratartalmának magasabbnak kell lennie a kiválasztott és a készüléken beállított páratartalomtól. Ellenkező esetben csökkentse a készüléken beállított páratartalmat! Ebben az esetben tekerje a forgókapcsolót (7) jobbra (óramutató járásával megegyezően.)

A készülék hangos illetve rezeg:

- Ellenőrizze, hogy a készülék egy egyenes, síkfelületen van-e felszerelve.
- Ellenőrizze a készülék belsejének tisztaságát. Szükség esetén tisztítsa a készüléket.

A készülék bemelegszik, hangos, veszít teljesítményéből:

- Ellenőrizze a levegőbemenetek szennyezettségét, távolítsa el a külső szennyeződések.
- Ellenőrizze a készülék belsejét a szennyeződések szempontjából. Szükség esetén tisztítsa a készülék belsejét.

Nem működik a készülék az átvizsgálások után sem megfelelően?

Ellenőriztesse klímatechnikai szakemberrel, vagy forduljon a Trotechez, vegye fel a vevőszolgálatl a kapcsolatot.

Karbantartás

Karbantartási intervallumok

Karbantartási és tisztítási intervallumok	Minden üzemeltetés előtt	Szükség esetén	Legalább 2 hetente	Legalább 4 hetente	Legalább 6 havonta	Legalább évente
Légbeszívó illetve kiáramló nyílások szennyezettségének/ idegen anyag ellenőrzése	X			X		
Külső takarítás		X				X
Belső alkatrészek szemrevételezéssel történő ellenőrzése		X		X		
Sérülések ellenőrzése	X					
Rögzítő csavarok		X				X

ellenőrzése						
Próbaüzem						X
Opcionális kondenzátumpumpa, tartály ill. szárító ürítése		X				

Tevékenységek karbantartás előtt:

1. Ne érintse meg a hálózati kábelt nedves kézzel.
2. Minden munkát előtt húzza ki a hálózati csatlakozót!



Figyelmeztetés elektromos feszültségre

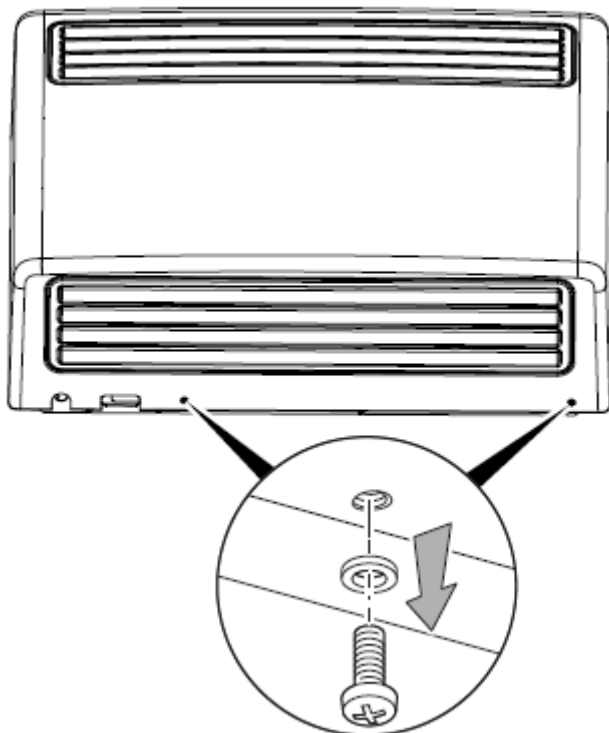


Az olyan karbantartási munkákat, amik a ház kinyitásával járnak, csak szakember végezheti el!

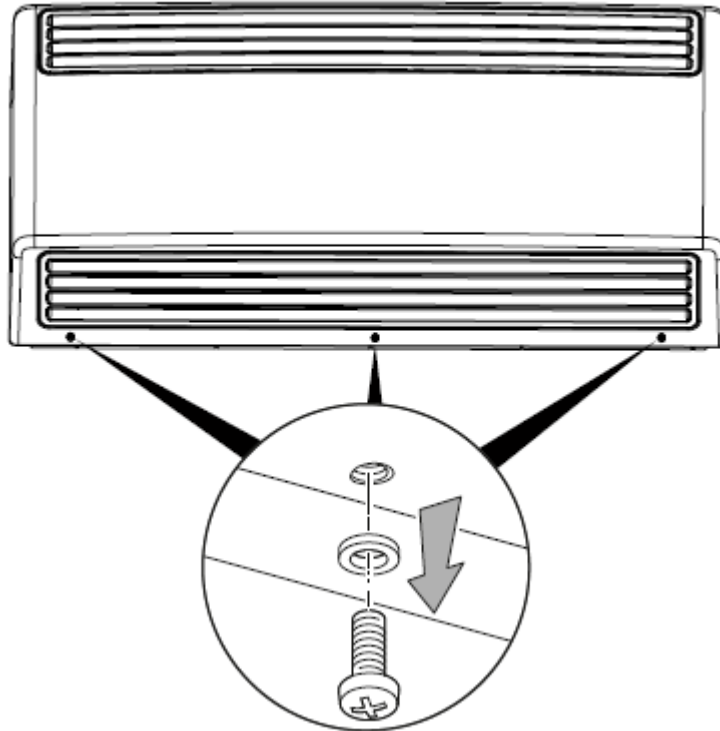
A ház tisztítása

- A tisztításhoz egy szőszmentes, puha kendőt használjon
 - Nedvesítse meg a kendőt tiszta vízzel. Ne használjon semmilyen sprayt, oldószert, alkoholtartalmú, agresszív tisztítószer vagy súrolószert a kendő megnedvesítéséhez.
 - Ügyeljen arra, hogy soha ne kerüljön nedvesség a készülékházba!
 - Évente legalább egyszer tisztítsa ki a készülékház belsejét.
1. Nyissa ki a csavarozást a készülékházon.

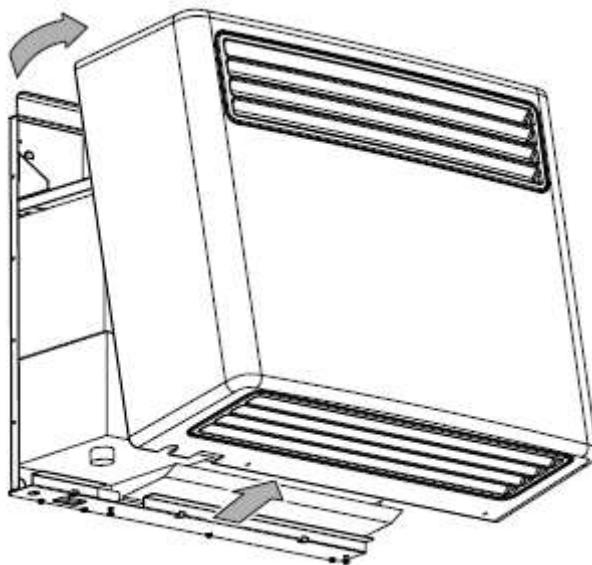
DS 30



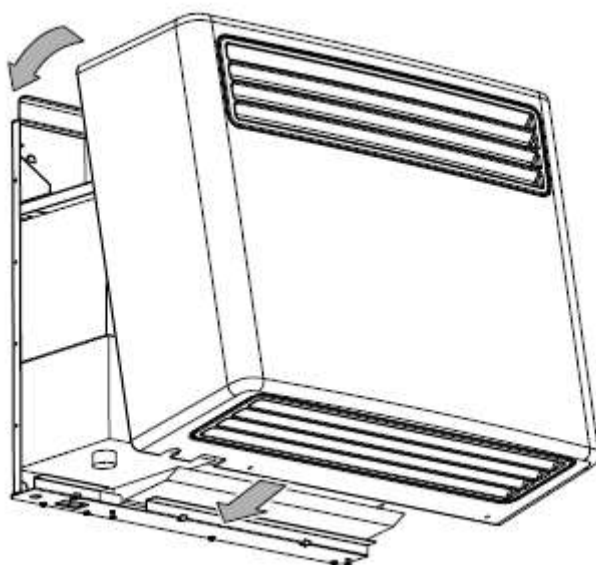
DS 60



2. Vegye le a készülékházat



3. Távolítsa el a durva szennyeződések a készülékház belsejéből, használhat ehhez magas nyomású tisztítót vagy langyos szappanos vizet.
4. Helyezze vissza a készülékházat.



5. Rögzítse a készülékházat.
6. Dugja a kábelt a konnektorba.

Hűtőanyag-körforgás

A teljes hűtőanyag-körforgás egy karbantartásmentes, hermetikusan zárt rendszer, aminek karbantartását csak klímatechnikai szakember vagy a Trotec végezheti el, illetve felügyelheti.

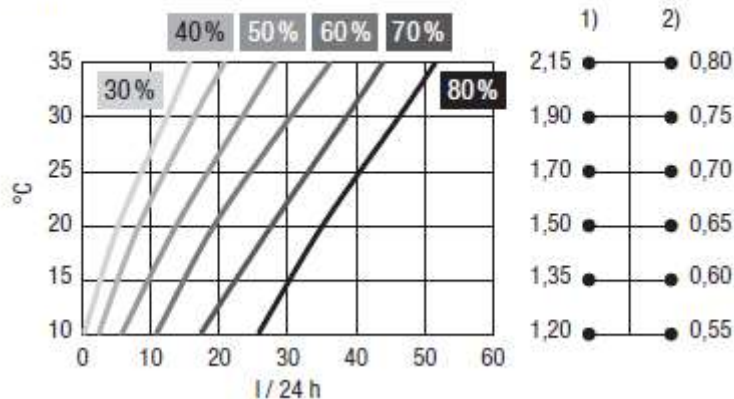
Technikai adatok

Paraméter	Érték	
Modell	DS 30	DS 60
Páramentesítési teljesítmény	Lásd a páramentesítő teljesítmény diagramja szerint	
Üzemi hőmérséklet	0-40°C	
Működési terület relatív páratartalma	max. 90%	
Elvezetőcső	belső átmérő 12 mm. l=40 cm	
Beállítható páraértékek	30 % - 60 % rel. párat.	
Levegőkeringetés	700 m ³ /óra	1.280 m ³ /óra
Csatlakozás	1/N/PE 230 V/50 Hz	
Hálózati kábel	CEE7/7 l = 3,5 m	
Védelmi kategória	IP23	
Maximális teljesítményfelvétel	0,75 kW	1,2 kW
Teljesítményfelvétel ventilátorüzem módban	88 W	85 W
Váltó / csúcs-áram	4,4 A / 15,8 A	7,5 A / 30 A
Hőleadás 15 °C-on	1,35 kW	2,3 kW
Teljesítményszám (COP*)	2,5	2,9
Hűtőanyag	R 407 C	
Hűtőanyag mennyiség	500 g	800g
GWP	1.774	1,774
CO ₂ -ekvivalencia	0,887 t	1,419 t
Hangnyomásszint 3 m-es távolságban	52 dB (A)	54 dB (A)
Súly	39 kg	60 kg
Méret	787 x 280 x 690 mm	1.255 x 280 x 690 mm
Minimális távolság faltól/tárgyaktól	A: Felül:20 cm B: Hátlal: 20 cm C: Oldalról: 20 cm	

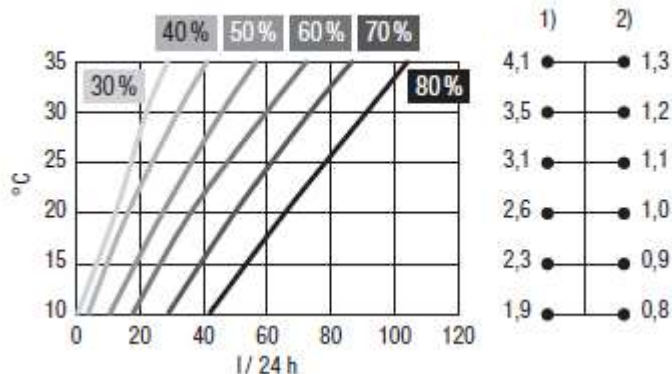
	D: Előlről: 20 cm (lásd: felállítási utasítások)
COP*(Coefficient of Performance) az előállított hideg- illetve melegteljesítmény viszonya az alkalmazott elektromos teljesítményhez képest	

Páramentesítő teljesítmény, diagramok

DS 30



DS 60



Szám Megnevezés

- 1) Hőbocsátás kW-ban, 60 % rel. páratartalomnál
- 2) Teljesítményfelvétel kW-ban, 60 % rel. páratartalomnál

Megsemmisítés



Az áthúzott szemetes szimbóluma egy elektronikai készüléken azt jelzi, hogy a készülék az élettartama végén nem kerülhet az általános szemetbe, hanem megfelelően kell megsemmisíteni. A költségmentes leadásra a közelben elektronikai lerakóhelyek és régi készülékek gyűjtőhelyei állnak rendelkezésre. Ezek címeit megtudhatja a helyi önkormányzat illetékes szerveinél, vagy tájékozódhat a www.trotec24.com weboldalon is. A szelektív szemetgyűjtés lehetővé teszi, hogy a lehetséges veszélyes anyagok ne károsítsák a környezetet vagy az emberi egészséget.

A készülék egy fluortartalmú hajtógázzal üzemel. Ez veszélyes lehet a környezet számára, hozzájárulhat a globális felmelegedéshez, ha a levegőbe kerül. További információkat erről a típuscímkén talál. A készülékben található hűtőanyagot a nemzeti törvények és a vonatkozó jogszabályok szerint semmisítsék meg.

Megfelelőségi nyilatkozat

Az aláírt megfelelőségi nyilatkozat megtalálható a <https://hub.trotec.com/?id=39576> alatt. Ezennel tanúsítjuk, hogy a DS 30 DS 60 uszodai páramentesítő készülékek a 2006/42/EG, II, 1. rész, A fejezet fent megnevezett EU irányelvekkel összhangban lettek kifejlesztve, gyártva és összeszerelve.

Modell: DS 30 DS 60

Termék típusa: uszodai páramentesítő

Építési év: 2018-tól

Érvényes rendelkezések:

- 2002/44/EG
- 2014/30/EU:29.03.2014
- 92/58/EWG

Alkalmazott harmonizált normák:

- EN 1037:1995+A1:2008
- EN ISO 13849-1:2015
- EN 60335-1: 2012
- EN 842:1996+A1:2008
- EN ISO 11200:2014

A  jelet a készülék típusjelölő tábláján találják.

Gyártó:

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbener Straße 7

D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

Fax: +49 2452 962-200

E-Mail: info@trotec.de

Jótállás

A **DS 30, DS 60 uszodai páramentesítők** a legszigorúbb teszteken mennek keresztül, mielőtt elhagynák a gyártó üzemét. Ha a termékünk a vásárlástól számított 1 éven belül gyári hiba miatt nem a minőségi és mennyiségi jellemzőknek megfelelően működik, a vásárlónak az adott részt díjmentesen javítjuk, vagy cseréljük (feltéve, hogy a készülék részeinek és/vagy a készülék egészének működési zavara vagy meghibásodása normál működési feltételek közben történik).

Terjedelem: minden rossz részre (anyag és munkadíj)

Időtartam: a vásárlástól számított 1 év

Teljesítményünk: javítás vagy csere a rossz részekre

Mit kell tennie:

1. Csomagolja be a terméket az eredeti csomagolásba ugyanolyan úton-módon, mint ahogyan azt tőlünk megkapta.
2. Tegye mellé a jótállási jegyet, az eredeti számlát, a nyugtát, vagy ezek másolatát.
3. Kérjük, mellékelje a kár rövid leírását, a hibákat vagy a működési zavarokat és körülményeit, ahogyan azt is, hogy ezek hogyan jelentkeznek.
4. A visszaszállításról kérjük, egyeztessen ügyfélszolgálatunkkal.

További feltételek:

Ez a jótállás nem fedi le azokat a hibákat, amelyek nem rendeltetésszerű használat (pl: maró, agresszív közegben történő működtetés), karbantartás, hibás összeszerelés, balesetek, természeti katasztrófák, nem megfelelő csomagolás, nem jóváhagyott változások, átszerelések, átépítések, változtatások miatt következtek be (amelyek cégünkötől függetlenül történtek). A jótállás érvénytelen, ha a készülék pajzsát eltávolították vagy a gyári szám olvashatatlan. Elhatároljuk magunkat mindennemű kártérítési igénytől, amely a javítási idő alatti bevételkiesésre, vagy egyéb üzleti kárra vonatkozik.

Amennyiben a vásárolt termékkezelési útmutatója kötelező karbantartást ír elő, ennek elmulasztása jótállásmegvonással jár.

DH 30 DS 60 Jótállási jegy

Vásárló adatai

Vásárlás dátuma:

Vásárló neve: _____

Cím: _____

Telefonszám / Email-cím: _____

Értékesítő neve: MANDA Kft.

Cím: H-2045 Törökbálint Kazinczy F. u. 124/a

Telefonszám / Email-cím: 06/30-7870946

Meghibásodás részletes ismertetése:

Sok sikert kívánunk a készülék használatához!

A Manda Kft. csapata