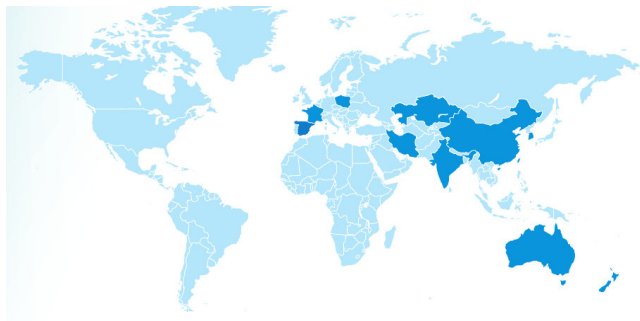




PAD sorozat

Légcsatornába építhető sterilizáló és szagtalanító készülék



Sanghaji (Kína) iroda

Cím: Building No.17, 189 Fulian II Rd, Baoshan Dist, Sanghaj, Kína

Tel.: +86 21 61397200

E-mail: AQ@AirQuality.com



Ha többet szeretne megtudni az AirQuality-ról, látogasson el ide:

Hivatalos honlap: www.airquality.com.cn

Hivatalos WeChat: AQairquality

Sina Weibo: @ AirQuality Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Hivatalos WeChat QR-kód

A termékminőség folyamatos javítása és a vevői igények teljesítése érdekében az adatok esetleges változásáról nem küldünk külön értesítést. Köszönjük megértését.

Telepítési és üzemeltetési kézikönyv

Köszönjük, hogy az AirQuality légfertőtlenítő és légtisztító termékét választotta. Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet. Elolvasás után gondosan őrizze meg, hogy később is fellapozhassa. A biztonságos üzemeltetés érdekében mindig tartsa szem előtt a kézikönyv „Biztonsági óvintézkedések” című fejezetét.

Tartalom

Termékleírás.....	2
Biztonsági óvintézkedések.....	2
Külső méretek	4
Szerkezeti vázlatrajz	5
Telepítési útmutató	6
Elektromos bekötési rajz.....	8
Karbantartás és szerviz.....	10
Műszaki adatok.....	11
Hibaelhárítás	12

Termékleírás

Biztonsági óvintézkedések

A saját maga és mások sérülésének, illetve kárának elkerülése érdekében feltétlenül olvassa el az alábbi biztonsági óvintézkedéseket. Az itt következő tudnivalók a személyi biztonságot érintik, ezért szigorúan be kell tartani őket.

Megjegyzés:

Vendéglátóipari zsírfogóban, szennyvízkezelő helyiségben és szennyvízszivattyú-térben történő használat esetén a szagkoncentrációt a helyszínen kell megmérni.

Használati óvintézkedések:

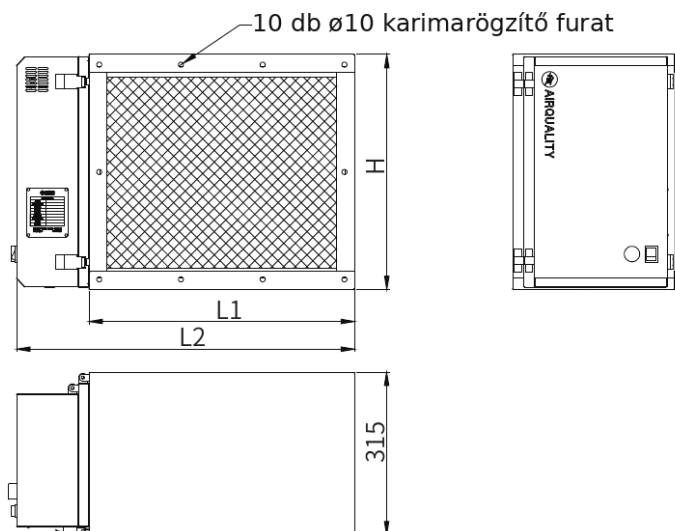
- A készüléket megbízhatóan földelni kell, ellenkező esetben áramütés veszélye állhat fenn, ha áramszivárgás lép fel.
- Ne kezelje a kapcsolót nedves kézzel, mert könnyen áramütést okozhat.
- Ne használjon gyúlékony permetet a készülék közelében, mert az könnyen tüzet és egyéb veszélyt okozhat.
- Rendellenesség (égett szag) esetén feltétlenül állítsa le a működést, és válassza le a készüléket a hálózatról.
- A készüléket kizárólag a névleges feszültségen üzemeltesse, ellenkező esetben tűz vagy áramütés keletkezhet.
- A speciális felhasználási célokat előzetesen teljes körűen tisztázni kell.
- Gyúlékony gáz szivárgása esetén feltétlenül nyisson ablakot a szellőztetéshez. Ne indítsa el a készüléket, mert robbanás és egyéb veszély léphet fel.
- Ne helyezzen égéstermékkel működő készüléket olyan helyre, ahová a készülék légkifúvása közvetlenül ráfúj.
- Meg kell akadályozni, hogy csővezetékéből vagy nyílt lángú berendezésből levegő jusson a termékbe, mert az tüzet okozhat.
- Ha hosszabb ideig nem használja, a biztonság érdekében kapcsolja le a készülék külön kismegszakítóját.
- A készülék működése közben ne locsolja vízzel, indítás előtt pedig győződjön meg arról, hogy a berendezés száraz és vízmentes.
- A terméket engedély nélkül tilos átalakítani, szétszerelni vagy javítani. A szakszerűtlen beavatkozás áramütést és egyéb veszélyt okozhat.
- A terméket 0 °C és +40 °C közötti hőmérsékletű, 90% alatti relatív páratartalmú környezetben kell telepíteni; kizárólag beltéri használatra alkalmas.
- A termék karbantartása előtt először válassza le a tápellátást.

Telepítési óvintézkedések:

- Tilos közvetlenül hőforrással szembefordítva telepíteni.
- Tilos olyan helyen telepíteni, ahol gyúlékony gáz szivárgása fordulhat elő, vagy ahol a szagban lévő gyúlékony gáz meghaladja a robbanási határértéket.
- Tilos erősen füstös helyen – például konyhában – telepíteni.
- Tilos nedves helyen – például fürdőszobában – telepíteni.
- Tilos gépgyárban, vegyi üzemben vagy olyan helyen telepíteni, ahol savas, lúgos, szerves oldószeres, festékes vagy egyéb korrozív gázok keletkeznek.
- A levegőbeszívó nyílásra madárvédő hálót vagy hasonló eszközt kell felszerelni.
- Engedély nélkül ne telepítse, ne szerelje szét és ne alakítsa át a készüléket (a telepítéssel bízson meg szakcéget).
- A készüléket kellő szilárdságú és stabilitású helyre kell felszerelni.
- A telepítési hely adottságainak megfelelően javasolt áram-védőkapcsoló beszerelése.

- A készüléket a szigetelőréteg belső oldalára kell felszerelni (a külső levegő felőli szigetelt térrel együtt).
- A készüléket biztonságosan földelni kell.
- Ha a tápkábel megsérült, a veszély elkerülése érdekében a gyártó, annak szervizrészlege vagy hasonló szakszolgálat szakemberével kell kicseréltetni.
- A termék karbantartása előtt először válassza le a tápellátást.
- Ne dugja az ujját vagy idegen tárgyat a levegőbeszívó és a levegőkifúvó nyílásba.

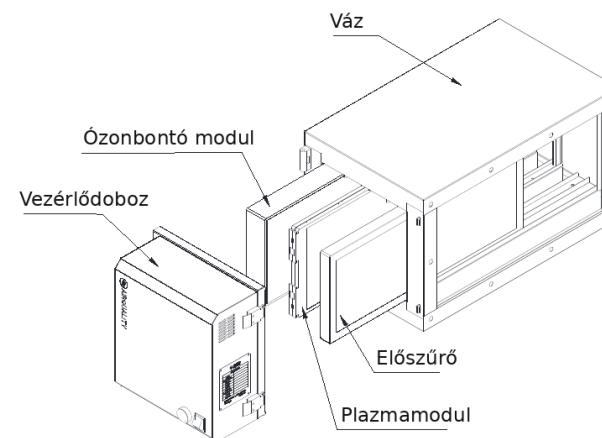
Külső méretek rajza



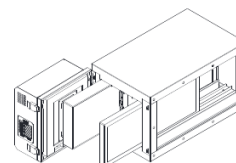
PAD01-A~PAD05-A

Típus	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)
PAD01-A	515	655	300
PAD02-A	704	844	300
PAD03-A	515	655	455
PAD04-A	704	844	455
PAD05-A	864	1004	455

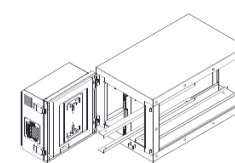
Szerkezeti vázlatrajz



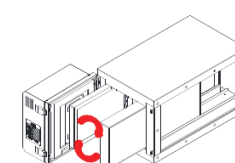
A készülék légirányának megváltoztatása



Nyissa ki a vezérlődobozt, vegye ki az ózonbontó modult és az előszűrőt



Vegye ki a válaszfalakat, és szerelje fel őket a sínek másik oldalára



Cserélje meg az ózonbontó modult és az előszűrőt, majd zárja be a vezérlődobozt.

Telepítési útmutató

1. Kicsomagolás és ellenőrzés:

A termék átvételekor azonnal, gondosan vizsgálja át a csomagolást, hogy nem sérült-e meg a szállítás során. Ha a termék sérült, haladéktalanul vegye fel a kapcsolatot az utolsó fuvarozóval az átvételi jegyzőkönyv és a kárigény kitöltése érdekében. A csomagolási jegyzék alapján ellenőrizze, hogy hiánytalanul megvannak-e a tényleges tartozékok.

2. Tudnivalók a telepítés és az üzemeltetés előtt:

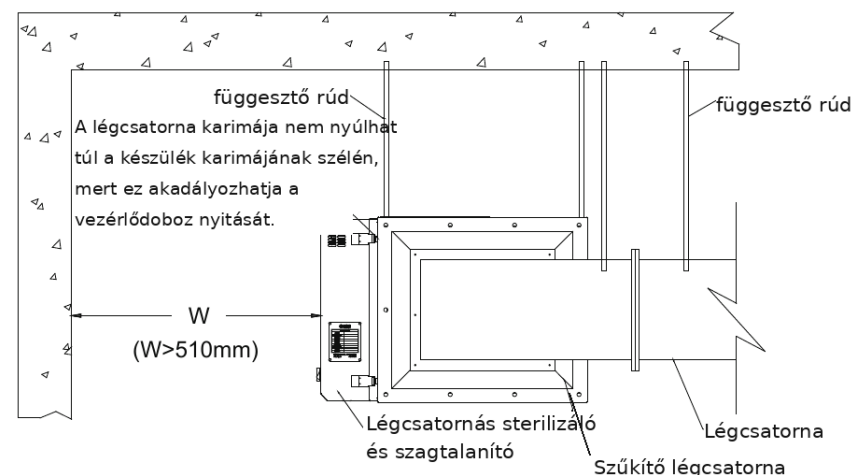
- Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet. A kézikönyvtől eltérő üzemeltetés a termék károsodásához vagy veszélyes állapotokhoz vezethet;
- Ellenőrizze a terméken és a kézikönyvben feltüntetett paramétereket, hogy a leszállított termék megfelel-e a felhasználási követelményeknek;
- Győződjön meg arról, hogy a telepítést szakképzett, betanított technikus vagy tapasztalt szervizmérnök végzi;
- A telepítés előtt alaposan takarítsa ki a ventilátorban és a csővezetékben maradt szennyeződések;
- A telepítés befejezése után a kézikönyvben leírt módszerek szerint próbálja ki a termék működését.

Figyelem! Az áramütés elektromos vagy készülékkárosodást okozhat! Ne kapcsolja be a tápellátást a telepítés befejezése előtt.

3. Beépítési helyzet:

Figyelem! A nehéz berendezés leesése sérülést vagy készülékkárosodást okoz!

- Az egységet úgy kell beépíteni, hogy a vezérlődoboz ne lefelé nézzen, így elkerülhető, hogy a rögzítőkapcsok kilazulása miatt az előszűrő, a plazmamodul stb. a gravitáció hatására kiessen.
- Az egységet rendszeresen tisztítani és ellenőrizni kell, ezért az oldalajtó és az elektromos fedőlap, illetve bármilyen akadály között legalább 510 mm szabad helyet kell hagyni az előszűrő, a plazmamodul és a teljes egység karbantartás céljából történő kiszéréséhez. Az alábbi ábrán látható W értéknek nagyobbak kell lennie 510 mm-nél.
- A készülék csatlakozásainál tömített kapcsolatot kell biztosítani a hatékony működés érdekében.
- A légszűrő karimája a beépítéskor nem nyúlhat túl a készülék karimájának szélén, mert az akadályozza a vezérlődoboz nyitását.
- A készülék rögzítésének szilárdnak és megbízhatónak kell lennie, ugyanakkor elegendő helyet kell biztosítani a karbantartáshoz és a kezeléshez.

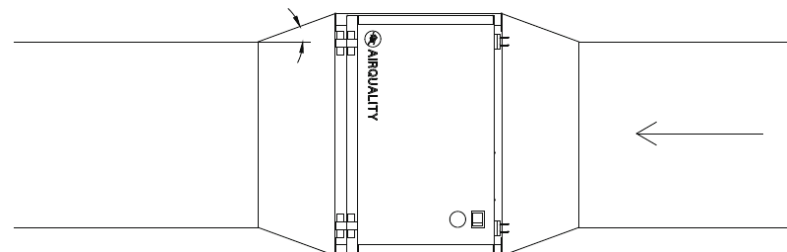


PAD-A telepítési vázlat

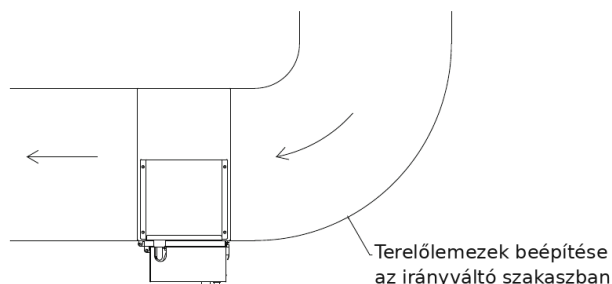
4. A légszűrő-tervezési követelmények meghatározása:

Ez a készüléksorozat hulladéktárolók és szennyvízkezelő helyiségek elszívórendszerének légszűrőibe építhető be. Egyes alkalmazásokban szűrítő légszűrő és terelőlemezek beépítésére van szükség. Ha a légszűrő mérete eltér a készülék keresztmetszetétől, az átmenet szűrítő légszűrővel alakítható ki. A fokozatos átmenet csökkenti a légáram örvénylését és növeli a tisztítási hatásfokot. Az átmenet oldalanként legfeljebb 20°-os lehet (lásd az alábbi ábrát).

Kiterjesztés oldalanként $\leq 20^\circ$



Ha a készüléket a légcsatorna könyöke közelében szerelik fel, a légcsatornába terelőlemezek építhetők be a légáram egyenletes elosztása és a hatások javítása érdekében (lásd az alábbi ábrát).



Elektromos bekötési rajz

Győződjön meg arról, hogy a betáplált hálózati feszültség és frekvencia megegyezik a PAD sorozatú, légcsatornába építhető sterilizáló és szagtalanító készülék adattábláján feltüntetett értékkel (220 V / 50 Hz).

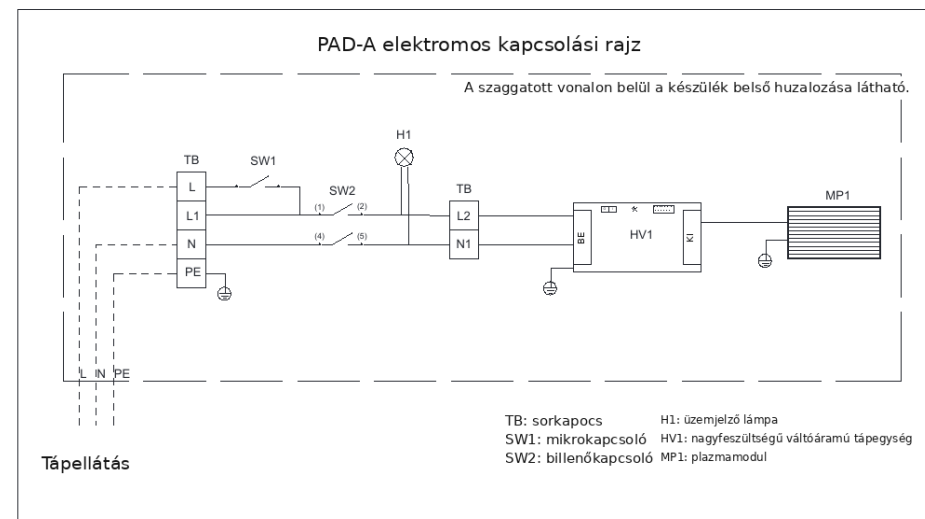
Elektromos bekötés és vezérlési megoldás:

A valós idejű, jobb sterilizálási és szagtalanítási hatás érdekében a légcsatornás sterilizáló és szagtalanító készüléket a (felhasználónál meglévő) ventilátorral összekapcsolva kell táplálni – azaz amikor a ventilátor jár, a készülék feszültséget kap, amikor pedig a ventilátor leáll, a készülék tápellátása is megszűnik. A készülék fő tápellátásának vezérléséhez mágneskapcsoló is alkalmazható.

1. A (felhasználónál meglévő) ventilátort vezérlő mágneskapcsoló nyitóérintkezőjével vezérelje a készülék mágneskapcsolóját, így megvalósul a készülék és a ventilátor összehangolt vezérlése;
2. Ha a (felhasználónál meglévő) ventilátort lágyindító vagy frekvenciaváltó indítja, az összehangolt tápellátás a lágyindító vagy a frekvenciaváltó kimenetének nyitóérintkezőjével is megvalósítható;
3. Az összehangolt vezérlés a (meglévő) ventilátorral AFS002 típusú légáramkapcsolóval is kialakítható.

Vagy forduljon közvetlenül telefonon az AirQuality ügyfélszolgálatához: a helyszínen rendelkezésre álló ventilátorvezérlési kapcsolási rajz alapján egyeztetheti az összekapcsolt bekötési megoldást.

Megjegyzés: Kérjük, győződjön meg arról, hogy a készülék sárga/zöld földelővezetéke megfelelően földelve van!



Leírás:

- Az elektromos szerelést a vonatkozó hazai előírásoknak megfelelően kell kivitelezni; kérjük, használjon dedikált vezetékeztést.
- A kapcsolási rajz szaggatott vonalán kívüli bekötéseket a helyszínen, szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.
- A bekötés elkészülte után, a feszültség bekapcsolása előtt ismét ellenőrizze a vezetékeztést, nem történt-e hiba.
- Javasolt legalább 3 mm-es érintkezőtávolságú, legalább 10 A névleges áramú megszakító alkalmazása.
- A fő tápellátás csatlakozókábele nem lehet gyengébb a neoprén köpenyes, hajlékony kábelnél (IEC60245), meg kell felelnie a GB4706.32 előírásnak, és rézerűnek kell lennie.

Szükséges vezetékekanyagok:

– Tápkábel: 3 × 1,0 mm² szigetelt kábel (a telepítő biztosítja).

Próbaüzem

A telepítési munka befejezése után ellenőrizze a bekötést, és el kell végezni a próbaüzemet.

Ha a próbaüzem során rendellenesség lép fel, feltételezhető, hogy a bekötés hibás. Az áramütés elkerülése érdekében azonnal kapcsolja le a készülék külön kismegszakítóját, és kösse be helyesen a vezetékeket.

Kapcsolóállás	Ellenőrizendő
Nyomja meg a hálózati kapcsolót	A hálózati kapcsoló jelzőfénye világít, az üzemjelző világít

Karbantartás és szerviz

A készülék optimális működési állapotának megőrzéséhez rendszeresen tisztítani kell a berendezést.

⚠ Tisztítás előtt a hálózati csatlakozót ki kell húzni. Ne húzza ki a csatlakozót nedves kézzel, mert az áramütést és sérülést okozhat.

1. A készülékház tisztítása

Minél hamarabb eltávolítja a szennyeződést a készülékről, annál jobb. Idővel a makacs szennyeződést nehéz lehet eltávolítani.

			
Törölje puha ronggyal	Ne használjon illékony anyagokat	Ne használjon tisztítószert	Ne öntsön rá vizet
A makacs szennyeződést száraz, puha ronggyal törölje le.	A benzin, a hígító és a tisztítószer károsíthatja a terméket.	A tisztítószer vegyi összetétele károsíthatja a terméket.	Soha ne öblítse le vízzel a burkolatot és a többi alkatrészt.

2. Az előszűrő tisztítása

Az előszűrőt javasolt háromhavonta megtisztítani.

3. Az érzékelő tisztítása

A porszívó szívófejével távolítsa el a port a szagérzékelő érzékelőnyílásának felületéről.

4. A mikroplazma modul tisztítása

A mikroplazma modul felületét óvatosan törölje át száraz ronggyal. A felület megtisztítása után porszívóval távolítsa el a port a mikroplazma modulról.

⚠ A mikroplazma modult szigorúan tilos vízzel tisztítani!

Műszaki adatok

Típus	PAD01-A	PAD02-A	PAD03-A	PAD04-A	PAD05-A
Légszállítás (m³/h)	≤ 2200	≤ 3000	≤ 4500	≤ 6000	≤ 7500
Nyomáserősítés (Pa)	≤ 160				
Szagtalanítási hatásfok (%)	≥ 95				
Sterilizálási arány (%)	≥ 99,9				
Tápellátás (V/Hz)	220-50				
Állapotjelzés	Tápfeszültség-jelző / üzemjelző				
Névleges teljesítmény (W)	75	90	120	160	200
Méretek (mm)	315×300×655	315×300×844	315×455×655	315×455×844	315×455×1004
Tömeg (kg)	17	19	22	24	26

Hibaelhárítás

Állapot	Ellenőrizendő tétel	Teendő
Az üzemjelző nem világít	Be van nyomva a kulcsos kapcsoló?	Állítsa a kulcsos kapcsolót „I” állásba.
	Megfelelő a tápellátás?	Multiméterrel mérje meg a 220 V-os váltakozó feszültséget.
	Sérült az üzemjelző lámpa?	Cserélje ki az üzemjelző lámpát.
	Szorosan zárva van a vezérlődoboz?	Zárja be a vezérlődobozt, és rögzítse a zárókapcsot.
A termék szagot áraszt	Szennyeződött az ózonbontó modul?	Haladéktalanul forduljon szakemberhez a modul cseréje érdekében.
	Került-e törmelék a készülékbe?	Ellenőrizze a készülék belső plazmamodulját és előszűrőit.
Rendellenes zaj	Hallható-e „zip, zip, zip” jellegű, elektromos áramra emlékeztető hang?	1. Került-e törmelék a készülékbe? 2. A plazma kibocsátásakor „zip, zip, zip” jellegű, elektromos áramra emlékeztető hang keletkezik; ez a termék normális működésének hangja, nyugodtan használhatja!
	Győződjön meg arról, hogy nincsenek meglazult alkatrészek a termékben.	Forduljon szakemberhez az ellenőrzés és a javítás érdekében.
	Hallható-e fáziskapcsoló záródásának hangja?	Ellenőrizze, hogy az elosztó földelve van-e. Ha megfelelően földelt, forduljon szakemberhez az ellenőrzés és a javítás érdekében.
	Hallható-e ismétlődő újraindulási hang?	Ellenőrizze, hogy a plazmamodul érintkezői és rugólemezei megfelelően érintkeznek-e. Ha igen, forduljon szakemberhez az ellenőrzés és a javítás érdekében.

Kérdés, probléma, meghibásodás, illetve tisztítás és karbantartás kérdésekben kérjük, keresse cégünket.

NUXON – AirQuality Technology

www.nuxon.hu

ugyfelszolgalat@nuxon.hu

+36 20 541 3331