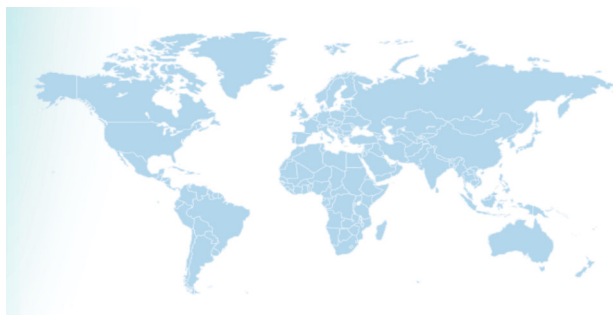




Sanghaji (Kína) központ

Cím: No.1199, Yixian Road, Baoshan District, Sanghaj

Irányítószám: 200439

Tel.: 021-61397200

E-mail: aq@airquality.com.cn

400-as forródrót: 4007-288-696



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.

PSA sorozat

Fali kivitelű sterilizáló és szagtalanító készülék

PSA300-W



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.....	3
Külső méretek	4
Szerkezeti vázlatrajz	5
Telepítési útmutató	6
Elektromos bekötési rajz.....	6
A termék használata	7
Karbantartás és szervíz.....	10
Műszaki adatok.....	11
Hibaelhárítási táblázat.....	12
Csomagolási jegyzék.....	13

Termékleírás

Az AirQuality (Kína) az európai légtisztítási technológia 30 éves vezető múltjára építve több mint 6 000 m² alapterületű K+F központot hozott létre Sanghajban, az Asian Power Economic Research Centert, amely mélyrehatóan és rendszerezetten tanulmányozza Kína sajátos földrajzi éghajlatát és városi életkörülményeit. Technológiai magját a „koronakisülés”, a „mikro-elektrosztatikus” eljárás és a „mikroplazma” alkotja, amelyekkel eredeti megoldásokat kínálva, „központi tisztítás” útján valósítja meg a teljes épület levegőjének tisztítását. A technológia hatékonyan szünteti meg a szagokat, így a kereskedelmi, háztartási és ipari felhasználók szabadon, mélyeket lélegezhetnek, a vállalat pedig kitaróan, a szépség és a minőség iránti elkötelezettséggel szolgálja az életerőtől duzzadó Kínát.

Az AirQuality PSA sorozat termékei komplex mikroplazma-technológiával készülnek, beépített, nagy légszállítású egyenáramú motorral vannak felszerelve, önállóan is használhatók, többfokozatú szabályozási móddal és katalitikus modullal rendelkeznek, így ember-gép együttélést tesznek lehetővé. Nagy terekben, nanoszekundumos tisztítási sebességgel gyorsan eltávolítják a nagy koncentrációjú szaganyagokat – például az ammóniát, a hidrogén-szulfidot, az alkoholt, az aldehideket és a ketonokat –, ezenkívül hatékonyan elpusztítják a vírusokat, baktériumokat és egyéb mikroorganizmusokat. Eredményesen megoldják a beltéri szagproblémákat szaghatásnak kitett helyiségekben, hulladéktárolókban, mosdókban, olajváltószobákban, szennyvízkezelő helyiségekben és más helyeken, javítva ezzel a vállalatok, illetve a városok arculatát.

Fő jellemzők

AirQuality mikroplazma-technológia

Az AirQuality dielektromos gátkisüléssel alapuló mikroplazma-technológiát fejlesztett ki: a fémelektrodákat szigetelőanyagként szolgáló, speciális dielektromos kerámiával vonja be, így milliméteres nagyságrendű, mikrorésű kisülési csatornák jönnek létre. Ezekben a csatornában a nagy energiájú tápegység nagy mennyiségű plazmát gerjeszt, megoldva ezzel azt a problémát, hogy a szag nem szüntethető meg véglegesen.

A mikroplazma modul nem kell cserélni, használata nulla költséggel jár.

A mikroplazma előnyei

A komplex mikroplazma-szerkezet nagyfrekvenciás, összetett impulzus kisüléssel streamer plazmát, nagy energiájú elektronokat, ionokat és fotonokból álló lökéshullámokat hoz létre, amelyek nanoszekundumos idő alatt bontják el a szennyezőanyagokat, miközben a baktériumok és a szagmolekulák áthaladnak a milliméteres légáramlási csatornákon.

- 24K nagyfrekvenciás, nagy energiájú impulzustápegység, korszerű vezérlőchippel, tartósan stabil kimenettel.
- A csúcstechnológiás dielektromos kerámia megakadályozza az elektromos tér átütését; nagy fajlagos ellenállás, kiváló szigetelés és hosszú élettartam jellemzi.
- A kiváló minőségű fém elektrodarács korrózió- és öregedésálló, nem igényel fogyóeszközt, cserélni sem kell.
- A nagy sűrűségű plazma hatékony sterilizálást és szagtalanítást biztosít.
- A milliméteres kisülési távolság a csendes kisülés optimális távolsága.
- A nanoszekundumos reakcióidő gyors tisztítást és szagtalanítást tesz lehetővé.

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.

Alkalmazási terület

A termék hulladékkezelő helyiségekben, nyilvános mosdókban, vendéglátóipari zsírfogókban, szennyvízkezelő helyiségekben, szennyvízszivattyú-terekben, valamint kereskedelmi központok, irodaházak, szállodák, közlekedési létesítmények, egészségügyi intézmények és iskolák beltéri tartózkodóhelyiségeiben, állattartó helyiségeiben, öltözőiben és egyéb sterilizálást, szagtalanítást igénylő tereiben használható.

Megjegyzés:

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

Használati óvintézkedések:

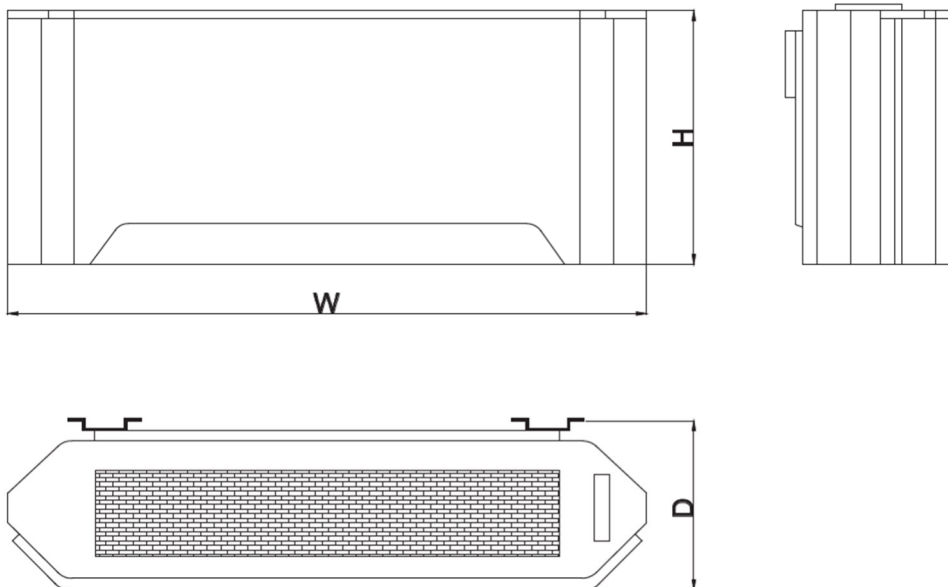
- A készüléket megbízhatóan földelni kell, ellenkező esetben áramütés veszélye állhat fenn, ha áramszivárgás lép fel.
- Ne kezelje a kapcsolót nedves kézzel, mert könnyen áramütést okozhat.
- Ne használjon gyúlékony permetet a készülék közelében, mert az könnyen tüzet és egyéb veszélyt okozhat.
- Rendellenesség (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 szervizrészele 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.

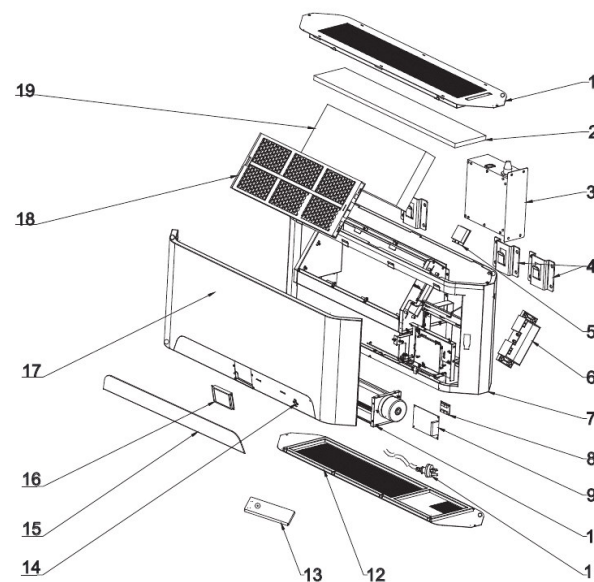
Külső méretek rajza



A készülék teljes méretei

Szélesség / Magasság / Mélység	Méret (mm)
Szélesség (W)	960
Magasság (H)	380
Mélység (D)	253

Szerkezeti vázlatrajz



1	2	3	4	5	6	7
Fedőlap	Előszűrő	Nagyfeszültségű tápegység	Hátlap	Érzékelő	Szigetelt kötődoboz	Készülékváz
8	9	10	11	12	13	14
Fő vezérlőpanel	Elektromos vezérlőpanel	Ventilátor	Szabványos hálózati csatlakozó	Alaplemez	Távírányító	Infravörös érzékelő
15	16	17	18	19		
Akrilpanel	Kijelző	Előlap	Mikroplazma modul	Katalitikus modul		

Telepítési útmutató

Telepítést végző szakembereknek

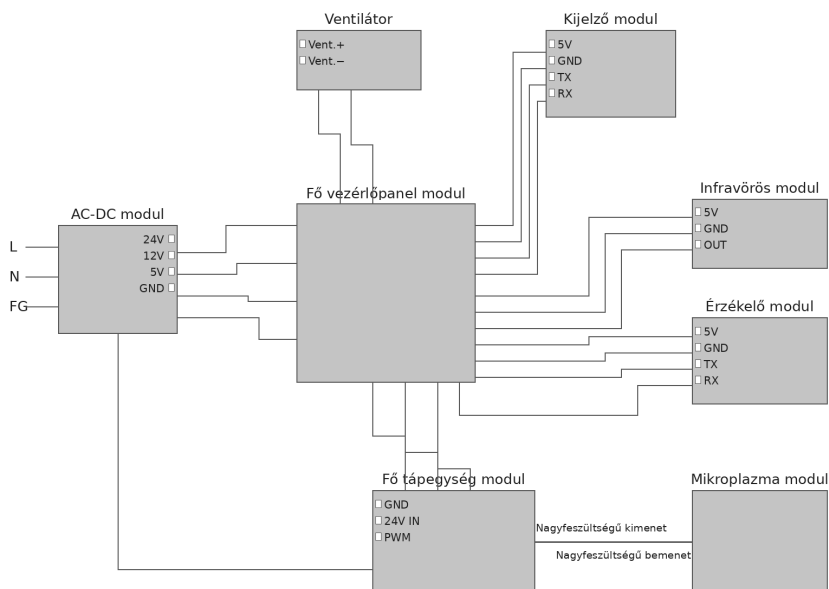
1. Az egység ellenőrzése kicsomagolásakor

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. A készülék rögzítése

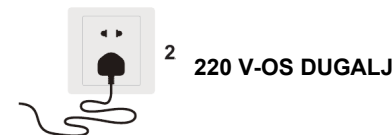
- 1) A termék csomagolása két rögzítőlemez tartalmaz; határozza meg a hátlap (rögzítőlemez) telepítési helyét; a fogadófalnak megfelelő szilárdságúnak kell lennie;
- 2) Határozza meg a rögzítőlemez rögzítőcsavarjainak helyét, majd rögzítse a lemezt a tartozékcsoportban található dübelekkel; a dübel kilógó része 13–15 mm legyen;
- 3) A rögzítőlemez felerősítése után akassza a szagtalanító készüléket a rögzítőlemez akasztójára.

Elektromos bekötési rajz



A termék használata

1. Csatlakoztatás 220 V-os váltakozó áramú hálózatra



2. Távirányító



1. **Be-/kikapcsoló gomb:** a készülék be- és kikapcsolására szolgál;
2. **Alvó üzemmód:** a kijelző éjszakai és normál üzemmód között váltható;
3. **Időzítés +:** a lépésköz 30 perc, a maximálisan beállítható idő 3 óra;
4. **Üzemmód:** a termék magas, közepes és alacsony fokozattal, valamint automatikus szabályozási móddal rendelkezik;
5. **Időzítés -:** a lépésköz 30 perc, a maximálisan beállítható idő 3 óra;
6. **Folyamatos kijelzés:** a kijelző fényerejének szabályozására szolgál.

• Ventilátor-fordulatszám szabályozása

Automatikus

Automatikus üzemmódban a termék a környezeti levegő minősége alapján választja meg a ventilátor fordulatszámát:

Kiváló környezeti levegő: alacsony fokozat

Jó környezeti levegő: közepes fokozat

Rossz környezeti levegő: magas fokozat

Kézi

A ventilátor fordulatszámának váltásához nyomja meg a távirányító „Üzem mód” gombját:

(első fordulatszám-fokozat), azaz automatikus, éjszakai üzemmód

(második fordulatszám-fokozat) alacsony fokozat

(harmadik fordulatszám-fokozat) közepes fokozat

(negyedik fordulatszám-fokozat) magas fokozat

• Önálló kijelző

Tipp: a TVOC- és a formaldehidérték a termék elindítása utáni 5 percen „--” jelzést mutat, és csak 5 perc elteltével jelenik meg a tényleges érték.



Hőmérséklet-kijelzés



Páratartalom-kijelzés



Formaldehid-kijelzés



TVOC-kijelzés

Formaldehid- és TVOC-színjelzés funkció

Levegőminőség	Színjelzés	Formaldehid (mg/m³)	TVOC (mg/m³)
Megfelel a határértéknek	Világoskék	< 0,1	< 0,5
Meghaladja a határértéket	Piros	≥ 0,1	≥ 0,5

• Egyéb funkciók

Időzítés: 0,5–3 óra

Jelzőfény: a készülék bekapcsolása után, de üzemben kívüli állapotban a jelzőfény piros; működés közben a jelzőfény kék.

Alvó üzemmód: alvó üzemmódban a ventilátor csendesen működik, a képernyő pedig kialszik.

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	PSA300-W
Légszállítás (m³/h)	300
Kezelhető légtér (m³)	60
Ammónia tisztítási hatásfoka (%@1 h)	≥ 94,9
Hidrogén-szulfid tisztítási hatásfoka (%@1 h)	≥ 99,5
Benzol tisztítási hatásfoka (%@1 h)	≥ 98,5
TVOC tisztítási hatásfoka (%@1 h)	≥ 95,0
Sterilizálási arány (%@1 h)	≥ 99,9
Zajszint (dB(A))	≤ 46
Tápellátás (V/Hz)	220~ / 50-60
Névleges teljesítmény (W)	80
Külső méretek (szélesség × magasság × mélység) (mm)	960 × 380 × 253
Tömeg (kg)	28
Termék színe	Fehér
Tápkábel	1,8 m (szabványos, háromérintkezős csatlakozóval)
Érintésvédelmi osztály	I. osztály
Kiegészítő funkció	Távírányító

Karbantartás és szerviz

Állapot	Ellenőrizendő tétel		Teendő
A termék nem indítható el	A hálózati csatlakozó ismételt bedugása után ellenőrizze, hallható-e „bip” hang.	Nem	Ellenőrizze, nincs-e áramszünet; győződjön meg arról, hogy a készülék feszültség alatt van, és indítsa újra.
		Igen	Ellenőrizze, hogy a távirányító jelzőfénye normálisan működik-e.
	Ellenőrizze a távirányító jelzőfényének állapotát.	Igen	Ellenőrizze, hogy a távirányító megfelelően működik-e.
		Nem	Ellenőrizze, hogy a készülékben lévő mikroplazma modul és az előszűrő rendben van-e.
A termék szagot áraszt	Ellenőrizze, nem szennyeződött-e el a katalitikus modul.		Haladéktalanul forduljon szakemberhez a katalitikus modul cseréje érdekében.
	Ellenőrizze, nem került-e törmelék a készülékbe.		Ellenőrizze, hogy a készülékben lévő mikroplazma modul és az előszűrő rendben van-e.
Rendellenes zaj hallható	Ellenőrizze, hallható-e elektromos áramra emlékeztető „sercegő” hang.		1. Ellenőrizze, nem került-e törmelék a készülékbe; 2. A plazma kibocsátásakor elektromos áramra emlékeztető „sercegő” hang hallható, ami a termék működése során normális jelenség. Nyugodtan használhatja.
	Ellenőrizze, nincsenek-e meglazult alkatrészek a termékben.		Haladéktalanul forduljon szakemberhez az ellenőrzés és a karbantartás érdekében.
	Ellenőrizze, hallható-e időszakos kapcsolózárás hang.		Ellenőrizze, hogy az elosztó földelve van-e. Ha a földelés megfelelő, haladéktalanul forduljon szakemberhez az ellenőrzés és a karbantartás érdekében.
Hirtelen megugrik a TVOC- vagy a formaldehidérték, illetve a levegőtminőséget jelző fény hosszan pirosan villog	Ellenőrizze, van-e a közelben alkohol, parfüm vagy más illékony szerves vegyület.		Az illékony szerves vegyületek zavaró gázként befolyásolhatják a mért értéket. A gáz elpárolgása után az érték magától normalizálódik.

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

NUXON – AirQuality Technology

www.nuxon.hu

ugyfelszolgalat@nuxon.hu

+36 20 541 3331