



FFC sorozat

FCU MESP légtisztító

FFC03/05/06/08M-A2



AirQuality Technology (Shanghai) Co., Ltd

Cím: No.189 Fulian Second Road, Baoshan District, Shanghai, PRC

Írányítószám: 201906

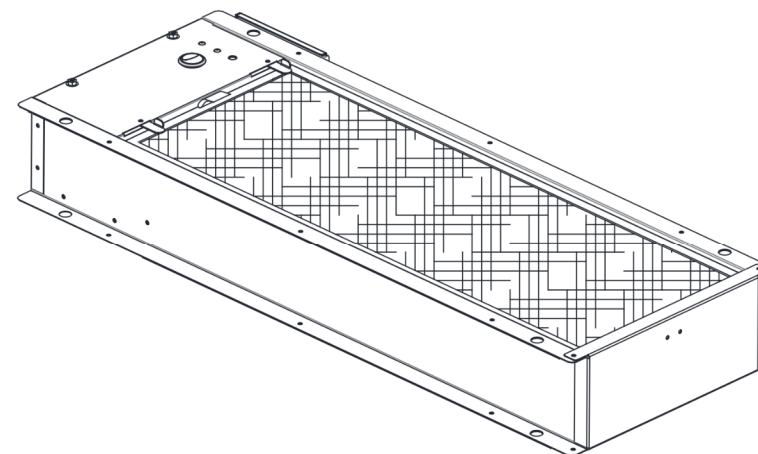
E-mail: sales@airquality.com

Telefon: +86 4007-288-696

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

Hivatalos weboldal: <http://en.airquality.com>

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



A termék helyes ártalmatlanítása –
Ez a jelölés azt jelzi, hogy ezt a terméket az EU egész területén nem szabad más háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A környezet vagy az emberi egészség ellenőrizetlen hulladékkezelésből eredő esetleges károsodásának megelőzése érdekében felelősségteljesen hasznosítsa újra, elősegítve az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználását. A használt készülék visszajuttatásához vegye igénybe a visszavételi és gyűjtőrendszereket, vagy forduljon ahhoz a kereskedőhöz, ahol a terméket vásárolta. Ők átvéhetik a terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Telepítési és üzemeltetési kézikönyv

Köszönjük, hogy az AirQuality légtisztító termékét választotta. Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet. Az elolvasás után őrizze meg a kézikönyvet a későbbi tájékozódás céljából. A biztonságos üzemeltetés érdekében tartsa szem előtt a kézikönyv „Biztonsági óvintézkedések” című részét.

Tartalom

Termékleírás.....	1
Biztonsági óvintézkedések	2
Külső méretraajz	3
Szerkezeti vázlatrajz	4
Telepítési útmutató	5
Elektromos bekötés.....	6
Karbantartás és szerviz.....	9
Termékmodellek és paraméterek	14
Hibaelhárítás	15
Csomagolási jegyzék.....	17

Termékleírás

Az AirQuality Technology (Shanghai) Co., Ltd. a spanyol Herver-9 S.L és a Super Merit Holdings Limited közös vállalként jött létre. A Super Merit Holdings Limited a világ egyik első olyan professzionális szervezete, amely a légtisztítás területére összpontosít, és amely régóta elkötelezett a tiszta technológiák fejlesztése és alkalmazása mellett.

Az európai elektrosztatikus légtisztítási technológia terén szerzett 20 éves vezető tapasztalatot örököve az AirQuality (Kína) több mint 6 000 m²-es kutatás és fejlesztési központot hozott létre Sanghajban (az Ázsiai Gazdasági Kutatóközpontban), ahol mélyreható és rendszerszintű kutatást végez Kína sajátos földrajzi klímájáról és városi életkörnyezetéről. A „koronakisülés” és a „mikro-elektrosztatikus” eljárást téve a technológia magjává, eredetiséget felmutatva valósítja meg a teljes épület tisztítását központi tisztítás révén, friss, oxigéndús környezetet teremtve, szabadságot adva a kereskedelmi, otthoni és ipari felhasználóknak a mély lélegzetvételhez, kitartva a szeretet és a művészet mellett, vezető szerepet betöltve a technológiában Európában.

Az FFC sorozatú mikro-elektrosztatikus FCU légtisztító egy rejtett kivitelű légtisztító, amelyet a központi légkondicionáló rendszer fan-coil egységével együtt alkalmaznak, és amely intelligens módon összekapcsolható a fan-coil egységgel. A fan-coil egység normál működését az FFC termék alacsony nyomásesése miatt nem befolyásolja. Az FCU légtisztító gyorsan megtisztítja a beltéri levegőt, miközben a fan-coil egységet is tisztán tartja. Gyorsan és hatékonyan eltávolítja a terméken áthaladó levegőben lévő mindenféle szennyezőanyagot, például a PM2,5-öt, a füstöt, a szősz és a baktériumokat. Alkalmas különféle kereskedelmi és háztartási helyeken, ahol fan-coil egységeket alkalmaznak, a teljes központi légkondicionáló rendszer átfogó tisztításának megvalósítására.

Termékjellemzők

◆ AirQuality mikro-elektrosztatikus technológia

A mikro-elektrosztatikus technológia nemcsak erős elektromos teret képes létrehozni, amely nagy vonzerőt fejt ki a levegőben mozgó töltött részecskékre, hanem a mozgó részecskék csaknem 100%-át képes megkötni, különösen a szemcsés szennyezőanyagok, például a PM2,5 eltávolítása érdekében. Ugyanakkor az erős elektromos tér a mikro-kisülésen keresztül elpusztítja a szemcsés anyagokhoz tapadt mindenféle baktériumot, vírust és egyéb mikroorganizmust, így elkerülhető a másodlagos szennyezés.

A mikro-elektrosztatikus szűrőt nem kell cserélni, a teljes élettartama alatt kimosható és újra használható.

◆ Nagy hatékonyságú tisztítás és rendkívül alacsony légnyomásesés

Az FFC sorozatú FCU légtisztító tisztítási határfoka 93%, a légnyomásesés pedig 9 Pa 1,0 m/s légsebesség mellett. Gyorsan és hatékonyan távolítja el a szennyezőanyagokat a levegőből anélkül, hogy befolyásolná a fan-coil egység normál használatát.

◆ Teljes termékcsalád és erős illeszthetőség

Az FFC sorozatú FCU légtisztító teljes termékcsalád, amely alapmodulokból és toldómodulokból áll. Ez a termékcsalád kiválóan illeszthető a piacon elérhető fő fan-coil típusokhoz, így a termékek használata és telepítése egyszerűbb és kényelmesebb.

◆ Intelligens vezérlés

A berendezés a következő két módon képes intelligens összekapcsolt vezérlésre a fan-coil egységgel:

- (1) Légáram-vezérelt kapcsolós vezérlés: a tisztítás elindul, amint a levegő áramlani kezd, és leáll, amint a légáram megszűnik (freonos és vizes rendszerű fan-coil egységekhez alkalmazható).
- (2) Feszültség-összekapcsolásos vezérlés: a tisztítás elindul, amint a tápfeszültséget bekapcsolják, és leáll, amint a tápellátást megszüntetik (vizes rendszerű fan-coil egységekhez alkalmazható).

Biztonsági óvintézkedések

A személyi sérülések és károk elkerülése érdekében feltétlenül olvassa el az alábbi biztonsági óvintézkedéseket. Az alábbi információk a személyek biztonságára vonatkoznak, és szigorúan be kell tartani őket.



Óvintézkedések a használatához:

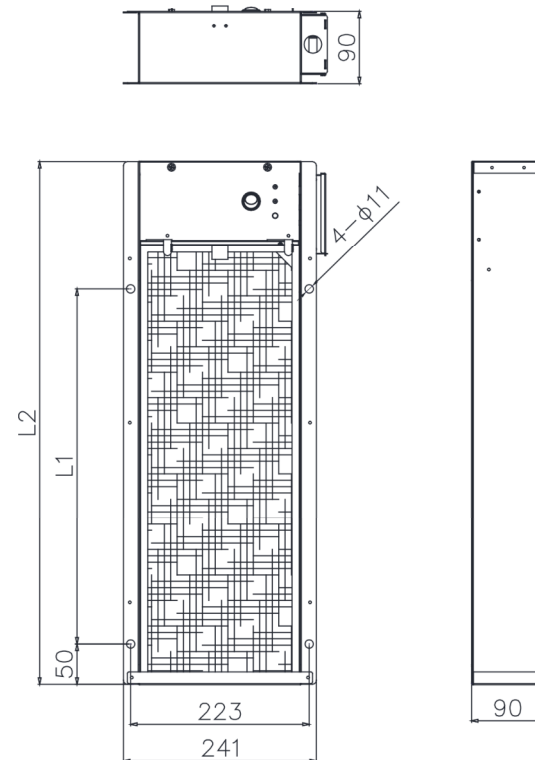
- A gépet megbízhatóan földelni kell, mert elektromos szivárgás esetén áramütés veszélye állhat fenn.
- A kapcsoló nedves kézzel történő működtetése tilos, áramütés veszélye miatt.
- Gyúlékony permetek használata a főegység közelében tilos. Ellenkező esetben könnyen tüzet és egyéb veszélyt okozhat.
- Rendellenesség (égett szag) esetén állítsa le a működést, és kapcsolja le az áramforrást.
- A készüléket feltétlenül a névleges feszültségen üzemeltesse tűz vagy áramütés elkerülése érdekében.
- A speciális felhasználási célokat teljes mértékben tisztázni kell.
- Gyúlékony gáz szivárgása esetén feltétlenül nyisson ablakot a szellőztetéshez. Ne indítsa el a készüléket, mert robbanást és egyéb veszélyt okozhat.
- Tilos tűzforrásokat olyan helyre tenni, ahová a főegység kifúvási pontja közvetlenül fúj.
- Meg kell akadályozni, hogy nyílt láng jusson a termékbe vagy annak közelébe, csővezetékeken vagy más úton keresztül, mert ez begyulladást okozhat.
- Ha hosszabb ideig nem használja, kapcsolja le a gép áramellátását.
- Üzemelés közben nem szabad vizet önteni a készülékbe. A készüléket az indítás előtt szárazon és víztől mentesen kell tartani.
- A terméket engedély nélkül tilos átalakítani, szétszerelni vagy javítani. A szakszerűtlen kezelés áramütést és egyéb veszélyt okozhat.
- Ezt a terméket olyan helyen kell telepíteni, ahol a hőmérséklet -25°C és $+50^{\circ}\text{C}$ között van, a relatív páratartalom pedig 95% RH alatt marad, és kizárólag beltéri használatra alkalmas.



Telepítési óvintézkedések:

- Tilos közvetlenül hőforrás közelében telepíteni.
- Tilos olyan helyen telepíteni, ahol gyúlékony gáz szivárgása előfordulhat.
- Tilos sok füsttel járó helyeken, például konyhában telepíteni.
- Tilos nedves helyeken, például fürdőszobában telepíteni.
- Tilos gépgyárban, vegyi üzemben vagy olyan helyeken telepíteni, ahol káros gázok, például sav, lúg, szerves oldószer, festék és hasonló, illetve korrózív gázok keletkeznek.
- **A berendezés kizárólag beltéri használatra készült.**
- A légbeszívó nyílásra madárvédő hálót vagy hasonló eszközt kell felszerelni.
- A telepítés, szétszerelés vagy módosítás engedély nélkül tilos (kérjük, a telepítési munkát bízva szakosodott telepítő cégre).
- A készüléket megfelelő szilárdságú és stabilitású helyre kell telepíteni.
- Javasolt a telepítési helyszín adottságainak megfelelő áram-védőkapcsoló (Fi-relé) beépítése.
- A berendezés és a csővezeték közötti csatlakozási pontot alumíniumfóliával kell összeragasztani vagy nyakgyűrűvel rögzíteni, hogy ne fordulhasson elő levegőszivárgás.
- Az egységet a szigetelőréteg belső oldalára kell felszerelni.
- A készüléket biztonságosan földelni kell.
- **Ezek a szervizelési utasítások kizárólag szakképzett személyzet számára készültek. Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne végezzen olyan szervizelést, amely nem szerepel a kezelési útmutatóban, hacsak nem rendelkezik erre képesítéssel.**
- Ha a tápkábel megsérült, a veszély elkerülése érdekében azt a gyártó, annak szervizszolgálat vagy hasonló szakember cserélheti ki.
- A rezonancia elkerülése érdekében javasolt rezgécscillapító felfüggesztő talp beépítése a készülék működéséhez.
- Ha a telepítési területen álmennyezet szükséges, a berendezés nem befolyásolhatja azt a felületet, amelyen az álmennyezet elkészül.

Külső méretraajz



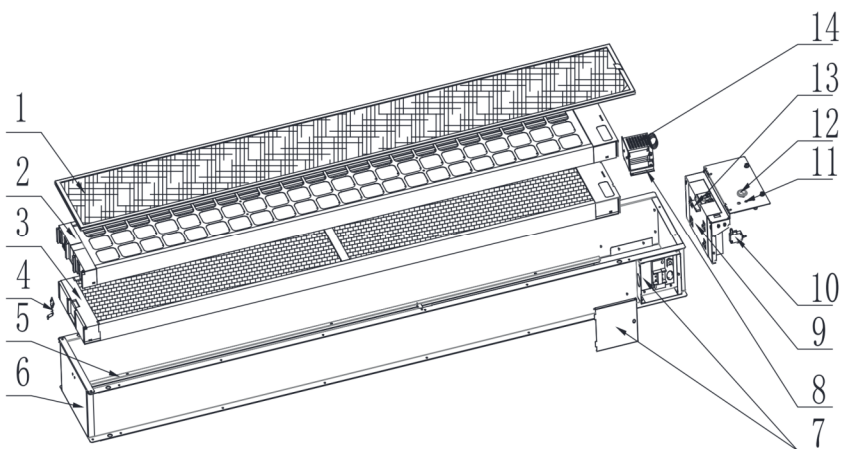
Megjegyzés: Az L hossz a termék típusától függően változik. A termékcsalád egyes modelljeinek konkrét paraméterei a következők:

Terméktípus	L1 (mm)	L2 (mm)
FFC03M-A2	441	660
FFC05M-A2	741	960
FFC06M-A2	953	1170
FFC08M-A2	1253	1470

A telepítési tér leírása:

Ez a termék 90 mm vastag, ezért a fan-coil egység és az álmennyezet síkja közötti távolságnak nagyobbak kell lennie 90 mm-nél, hogy elegendő hely álljon rendelkezésre a berendezés telepítéséhez.

Szerkezeti vázlatrajz



1	2	3	4	5	6	7
Előszűrő	Ionizáló rács	Mikro-elektrosztatikus szűrő	Ionizáló rács földelőérintkező	U alakú ütközőléc	Külső keret elem	Elektródadoz
8	9	10	11	12	13	14
Kapcsoló rögzítőlemez	Rugalmas elektródalemez	Reteselő kapcsoló	Jelzőfény-panel	Billenőkapcsoló	Elektródadoz csúszólemeze	Kapcsolóüzemű tápegység

Telepítési útmutató

1. Kicsomagolás és ellenőrzés:

Az FFC sorozatú FCU légtisztító teljes gépe kartondobozba van csomagolva. A doboz helyszíni felbontásakor kérjük, ellenőrizze a következő alkatrészeket.

(1) 1 db légtisztító

Tartalma: a termék kerete (beleértve az elektromos vezérlőegységet, az előszűrőt, az Ionizáló rács egységet és a mikro-elektrosztatikus szűrőt).

Megjegyzés: A részletes információkat lásd a szerkezeti vázlatrajzon.

(2) 1 doboz légáram-vezérelt kapcsoló vagy feszültség-összekapcsolásos kapcsoló

(3) 1 zacskó tartozék

Tartalma: megfelelőségi tanúsítvány, garanciajegy, használati útmutató, csavarok.

Megjegyzés: A pontos mennyiséget lásd a csomagolási jegyzékben.

A berendezés átvételekor ellenőrizze, hogy a teljes külső csomagolás és a belső termékek sérültek-e. A szállítás során keletkezett bármilyen sérülést haladéktalanul jelteni kell a fuvarozónak. Nyomtasson ki egy átvételi jegyzőkönyvet, és nyújtsa be kárigényt a fuvarozónál az átvételi feltételek szerint.

2. Tudnivalók a telepítés előtt:

(1) Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet. Ennek elmulasztása esetén a termék megsérülhet, vagy veszélyes helyzet alakulhat ki;

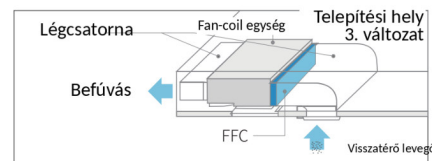
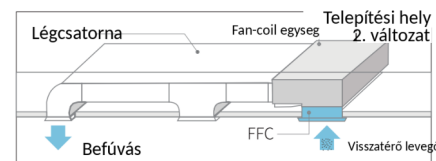
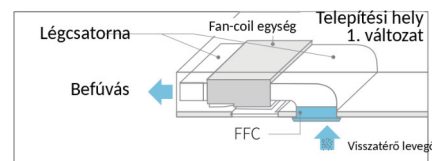
(2) Ellenőrizze a terméken és a kézikönyvben található paramétereket, és győződjön meg arról, hogy a szállított termék megfelel a felhasználási követelményeknek;

(3) Győződjön meg arról, hogy a telepítők szakképzett, betanított technikusok vagy tapasztalt szervizmérnökök;

(4) A telepítés után ellenőrizze a termék működését az ebben a kézikönyvben leírt módszer szerint.

3. Telepítés beltéri használatra:

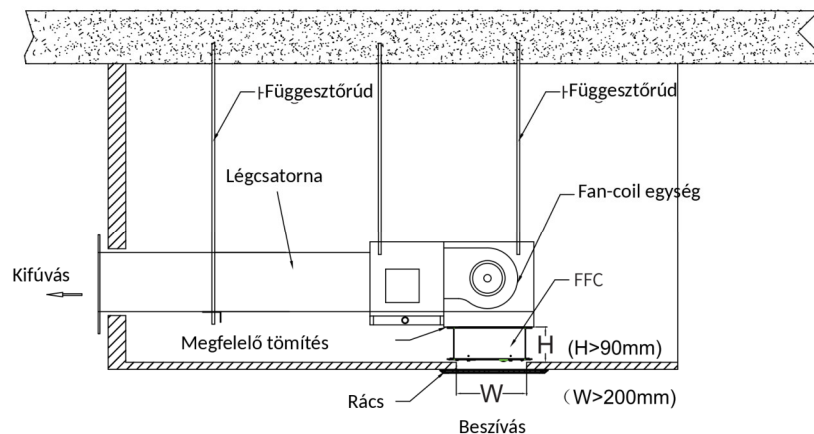
Az FFC sorozatú FCU légtisztítót a beltéri fan-coil egységgel együtt alkalmazzák. A konkrét telepítési hely a fan-coil egység visszatérő levegő oldala, az alábbi ábrán látható módon:



Telepítési útmutató

- Ha a helyiség álmennyezettel van ellátva, elegendő helynek kell lennie a fan-coil egység beszívott levegő bemenete és az álmennyezet között a berendezés telepítéséhez. A H értéknek nagyobbak kell lennie 90 mm-nél, az alábbiak szerint.
- Ha a helyiség álmennyezettel van ellátva, elegendő helynek kell lennie ahhoz, hogy a modult a berendezés telepítése után könnyen ki lehessen venni, tisztítani és karbantartani. A W értéknek nagyobbak kell lennie 200 mm-nél, az alábbiak szerint.
- A berendezés telepítéséhez tartozó csatlakozást megfelelően tömíteni kell a kívánt hatás elérése érdekében. Az alábbi ábrán látható módon az FCU légtisztító felső és alsó csatlakozásainak tömítése jó állapotban kell legyen.
- A berendezés telepítési helyének a lehető legközelebb kell lennie a fan-coil egység beszívott levegő bemenetéhez a megfelelő hatás biztosítása és a berendezés karbantartásának megkönnyítése érdekében.
- A berendezés telepítésekor – akár függesztőrúddal, akár a környező tartókra, például a légkondicionáló fan-coil egységre rögzítik – a berendezést szilárdan és megbízhatóan kell rögzíteni, ugyanakkor elegendő munkateret kell biztosítani a berendezés karbantartásához.

FFC telepítési rajz.



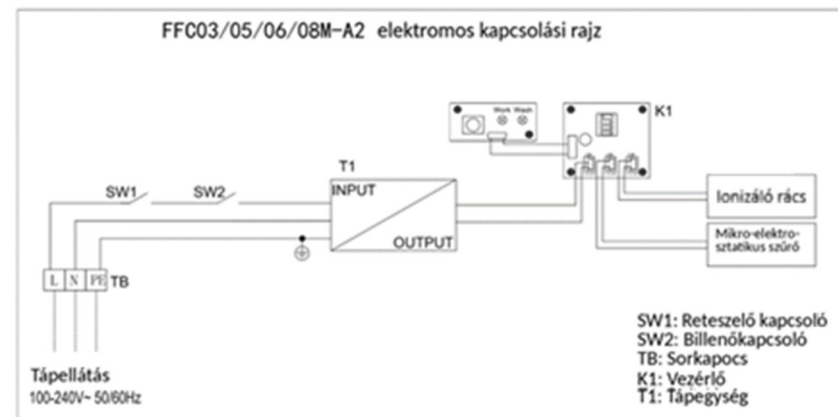
Figyelmeztetés:

A leeső berendezés személyi sérülést vagy a berendezés károsodását okozza!

Elektromos bekötés

Kérjük, győződjön meg arról, hogy a rendelkezésre álló tápfeszültség/frekvencia megegyezik az FFC sorozatú FCU légtisztító adattábláján feltüntetett feszültséggel/frekvenciával (110–240 V~ 50/60 Hz).

1. Elektromos kapcsolási rajz



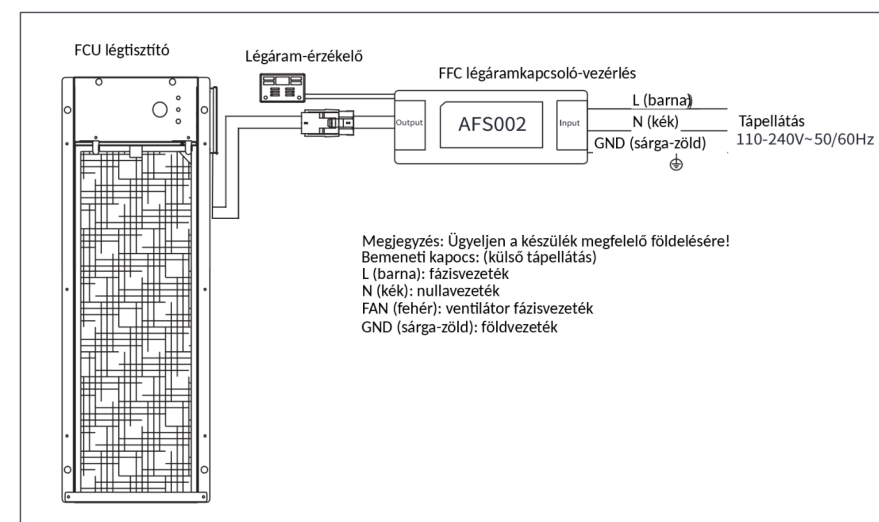
2. Vezérlési mód és helyszíni bekötési rajz

Az FFC sorozatú FCU légtisztító indítása és leállítása intelligens módon összekapcsolható a fan-coil egységgel. Két intelligens összekapcsolt vezérlési mód létezik:

(1) Légáram-vezérelt kapcsolós vezérlés

A fan-coil egység indulása légáramlást okoz, amelyet a légáram-vezérelt kapcsoló érzékel, majd a kapcsoló működésbe lép, és elindítja az FCU légtisztítót. Amikor a fan-coil egység leáll, és nincs légáram, a légáram-vezérelt kapcsoló megszünteti a kimenetet, mivel nem érzékel légáramot, így az FCU légtisztító áramtalanítódik és leáll. Ezzel valósul meg az FCU légtisztító és a fan-coil egység közötti intelligens összekapcsolt vezérlés.

Az alábbi ábra a légáram-vezérelt kapcsoló bekötési rajza:



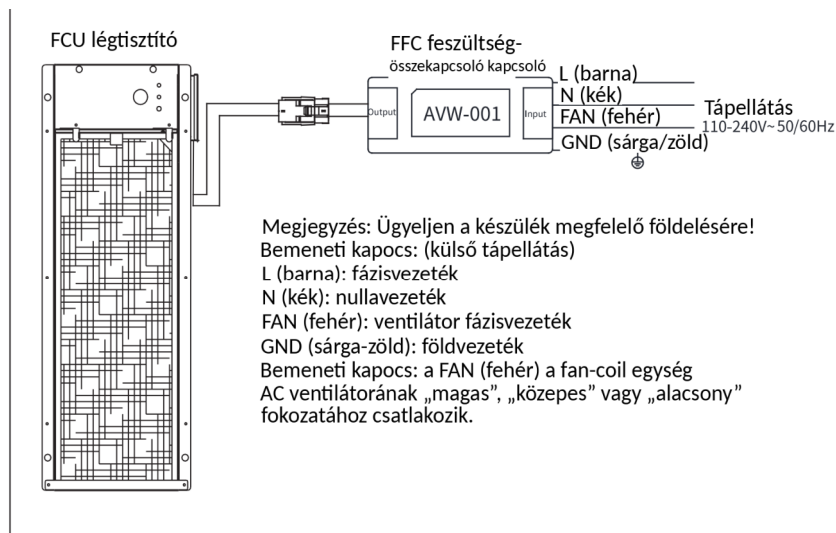
Elektromos bekötés

(2) Feszültség-összekapcsolásos vezérlés

Amikor a fan-coil egység feszültséget kap és üzemel, az FCU légtisztító elindul.

Amikor a fan-coil egység áramtalanítódik és leáll, az FCU légtisztító is leáll.

Az alábbi ábra a feszültség-összekapcsolásos vezérlési mód bekötési rajza.



Megjegyzés: A légáram-vezérelt kapcsolós vezérlési mód freonos és vizes rendszerű fan-coil egységekhez alkalmazható. A feszültség-összekapcsolásos vezérlési mód csak vizes rendszerű fan-coil egységhez alkalmazható.

Utasítások:

- Az elektromos szerelést a vonatkozó hazai jogszabályoknak és előírásoknak megfelelően kell kivitelezni. Kérjük, használjon dedikált kábelt.
- A kapcsolási rajzon szaggatott vonallal jelölt rész bekötését a helyszínen szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.
- A bekötés befejezése után, az áramellátás bekapcsolása előtt ismételt ellenőrizze, hogy a bekötés helyes-e.
- Javasolt 3 mm-nél nagyobb érintkezőtávolságú és 10 A-nél nagyobb névleges áramú megszakító használata.
- A fő tápellátás csatlakozókábele nem lehet gyengébb az IEC60245 szerinti neoprén páncélozott hajlékony vezetékénél, amelynek rézeres kábelnek kell lennie. Szükséges vezetékanyag:
- Tápkábel: 3x1,0 mm² szigetelt kábel (a telepítő biztosítja).

Üzembe helyezés:

- A telepítés befejezése után, az üzembe helyezés előtt az előírásoknak megfelelően ellenőrizze a csatlakozásokat.
- Ha az üzembe helyezés során rendellenes zaj vagy egyéb rendellenesség lép fel, azonnal kapcsolja ki az áramellátást, ellenőrizze a készüléket, és a hiba elhárítása után indítsa újra a készüléket.

Elektromos bekötés

A berendezés kezelőpaneljének leírása



Karbantartás és szerviz



Figyelmeztetés

- Ha ezt a terméket hosszú ideig használják, az előszűrő, a negatívion-tű és a mikro-elektrosztatikus szűrő eltömődhet szennyeződéssel vagy porral, ami rossz szellőzést és csökkent tisztítási hatásfokot eredményez. Kérjük, a szűrőre tapadt szennyeződés és por mértékétől függően rendszeresen tisztítsa. Javasolt 2-3 havonta egyszer tisztítani és karbantartani, illetve akkor tisztítani, amikor a tisztításjelző lámpa világít.
- Ne tisztítsa a szűrőt illékony olajjal vagy fémkefével.



3 A mikro-elektrosztatikus szűrő eltávolítása



4 Porszívó használata

A szűrőn lévő por eltávolítására porszívó használható

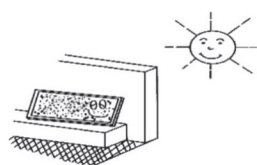


5 A szűrő tisztítása

Ha nagyon szennyezett, áztassa be semleges tisztítószeres vízbe; a víz hőmérséklete nem haladhatja meg az 50 °C-ot.

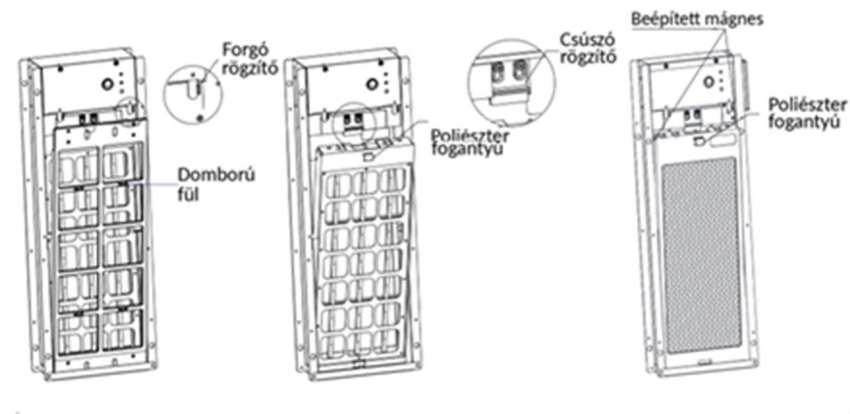


6 A szűrő teljesen megszáradt



1 Tűzzel való szárítás szigorúan tilos

Karbantartás és szerviz



(1. ábra)

(2. ábra)

(3. ábra)

Karbantartás és szerviz

Az ionizáló rács egység és az előszűrő szét- és összeszerelése

1. Az előszűrő szét- és összeszerelése (lásd az 1. ábrát)

Az előszűrőt a határoló forgóelem és a külső keretek hornya rögzíti.

Az előszűrő kiszereeléséhez először forgassa a forgóelemet vízszintes helyzetbe, fogja meg a szűrő domború fülét, és ferdén felfelé húzva vegye ki a szűrőt.

Az előszűrő beszereléséhez először helyezze az előszűrő alsó felét a külső keretek hornyába, a felső végét helyezze az elektródadozóra, majd forgassa el a forgóelemet a szűrő rögzítéséhez.

2. Az ionizáló rács egység szét- és összeszerelése (lásd a 2. ábrát)

Az ionizáló rácsot a csúszóelem és a külső keretek hornya rögzíti.

Az ionizáló rács egység kiszereeléséhez először tolja a csúszóelemet felfelé ütközésig, majd fogja meg az ionizáló rács egység poliészter fogantyúját, és erővel húzza ki az ionizáló rács egységet.

Az ionizáló rács egység beszereléséhez először helyezze az ionizáló rács egység alsó végét a külső keretek hornyába, a felső vége szorosan illeszkedjen a mikro-elektrosztatikus szűrőre, majd tolja lefelé a csúszóelemet az ionizáló rács rögzítéséhez.

3. A mikro-elektrosztatikus szűrő szét- és összeszerelése (lásd a 3. ábrát)

A mikro-elektrosztatikus szűrőblokkot a modul felső végének két oldalán levő mágnesek és a külső keretek hornya rögzíti.

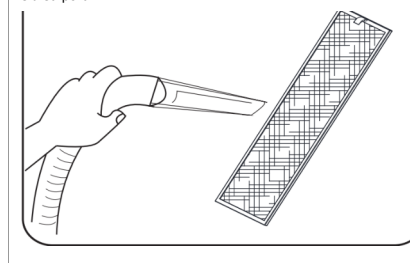
A mikro-elektrosztatikus szűrő kiszereeléséhez a modul közvetlenül kivehető a mikro-elektrosztatikus szűrő poliészter fogantyújának határozott kifelé húzásával.

A mikro-elektrosztatikus szűrő beszereléséhez a szűrő alsó végét a külső keretek hornyába kell helyezni, a felső vége pedig mágnessel közvetlenül a fém külső keret belső falához tapad.

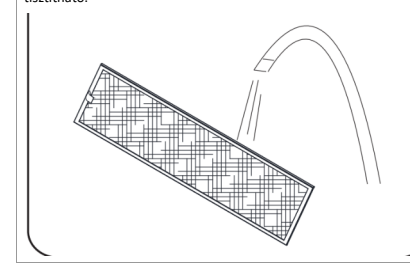
A tisztítóegység tisztítása és cseréje

1 Az előszűrő tisztítása

1. Az előszűrő tisztításakor porszívóval vagy puha kefével távolítsa el a felületi port.



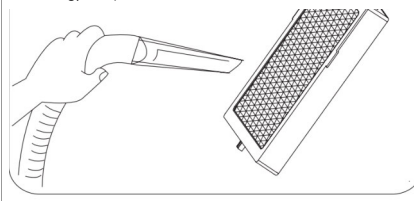
2. Használat előtt öblítse le tiszta vízzel és szárítsa meg. Erősen poros állapot esetén puha kefével és semleges tisztítószerekkel tisztítható.



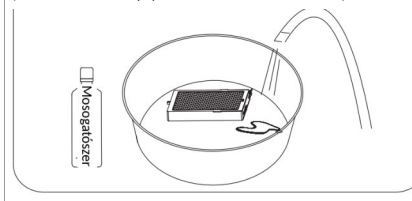
2 A mikro-elektrosztatikus szűrő tisztítása és szárítása

Karbantartás és szervíz

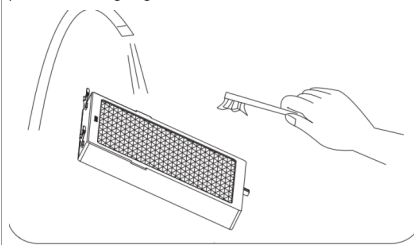
1. A mikro-elektrosztatikus szűrő tisztításakor először porszívó szívófejével szívja le és távolítsa el a port a szűrő felületéről (elő- és hátoldal egyaránt).



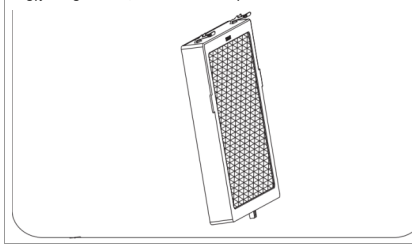
2. Erősen poros állapot esetén a mikro-elektrosztatikus szűrő 2-3 percre tiszta, kis mennyiségű tisztítószerrel kevert vízbe meríthető. (Javasolt az AirQuality speciális tisztítószerét választani.)



3. Öblítse le a beáztatott mikro-elektrosztatikus szűrőt csapvízzel és puha kefével, amíg meg nem tisztul.



4. Csepegtesse le a vizet a szűrőről; helyezze jól szellőző helyre, és hagyja megszáradni, mielőtt visszahelyezi a készülékbe.



3 Az ionizáló rács tisztítása

Az ionizáló rács tisztítására két mód van.

Az egyik a víz és tisztítószer használata. Ha tisztítószer használ, alaposan öblítse le a tisztítószerrel, majd az ionizáló rácsot helyezze jól szellőző helyre száradni, vagy hagyja 2 órán át természetes módon megszáradni.

A másik mód a száraz ronggyal történő tisztítás, amellyel eltávolítja a port a fémlapokról és a kisülőtűkről.

Ügyeljen arra, hogy ne törje el vagy hajlítsa meg a tűket.

Karbantartás és szervíz



Figyelem

- Ne érintse meg a csupasz fém elektródát, amikor a mikro-elektrosztatikus szűrőt kiveszi a gépből. A mikro-elektrosztatikus szűrőben maradó töltés maradhat. Kérjük, várjon 30 percet a művelet megkezdése előtt.
- Ha a szűrő tisztításához tisztítószerre van szükség, alaposan öblítse ki a tisztítószerrel, hogy ne maradjon látható maradvány.
- Ne használjon 50 °C-nál melegebb vizet a mikro-elektrosztatikus szűrő tisztításához.
- Kérjük, ne szárítsa a mikro-elektrosztatikus szűrőt 50 °C fölé, mert az elszíneződéshez, deformációhoz és meghibásodáshoz vezetne.



Megjegyzések:

- A mikro-elektrosztatikus szűrő a tisztítás után esetleg nem nyeri vissza eredeti színét, ami normális jelenség, és nem befolyásolja a szűrési teljesítményt.
- A mikro-elektrosztatikus szűrő teljesítménye romlik, ha a tisztítás után kis mennyiségű nedvesség marad a szűrőben.

A mikro-elektrosztatikus szűrő szárítási módja:

A mikro-elektrosztatikus szűrő tisztítása után a szűrőben lévő felesleges vizet el kell távolítani.

Kérjük, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Először a mikro-elektrosztatikus szűrőből a négy él irányában, felváltva pörgetse ki a vizet (élenként legalább 3 alkalommal), amíg már nem látható kipörgethető vízcsepp;
2. Óvatosan ütögesse meg a mikro-elektrosztatikus szűrő négy élét a tenyerével a négy él irányában (az ütögetés során kerülje a mikro-elektrosztatikus szűrőelem sérülését és deformálódását), amíg már nem látható kiüthető vízcsepp;
3. Törölje le a látható vízcseppeket a mikro-elektrosztatikus szűrő felületéről (különösen a szűrő egyik élén lévő két szabadon álló rozsdamentes acél elektródáról) száraz, puha ronggyal, majd helyezze a szűrőt a készülékbe a normál használatához. Ha 2 óra szellőztetés és szárítás után is maradnak vízcseppek a mikro-elektrosztatikus szűrő keretének illeszkedéseinél, törölje le azokat közvetlenül száraz ronggyal. A berendezés normál használatát ez nem befolyásolja.

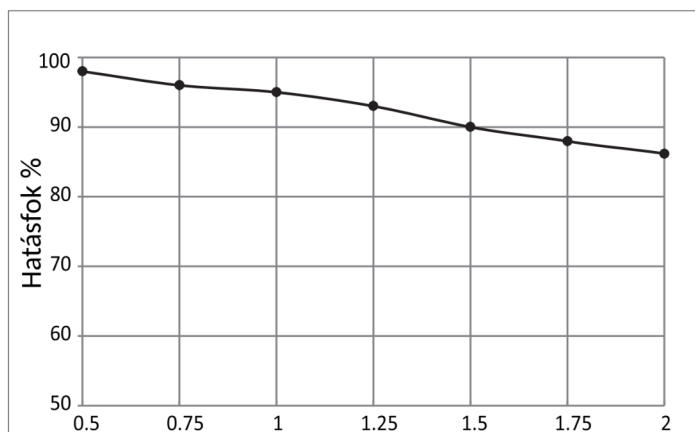
Megjegyzés: Amikor a mikro-elektrosztatikus szűrőt a szabad levegőn szárítja, az érintkezős végét lefelé kell helyezni, hogy a mikro-elektrosztatikus szűrő minél hamarabb megszáradjon.

Termékmodellek és paraméterek

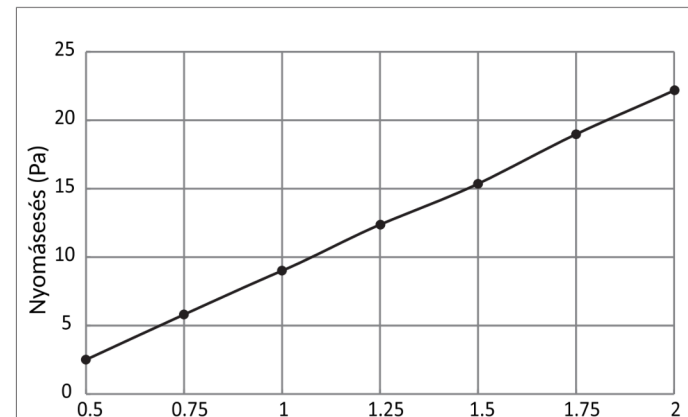
Terméktípus	FFC03M-A2	FFC05M-A2	FFC06M-A2	FFC08M-A2
Termékleírás	1 db mikro-elektrosztatikus modul		2 db mikro-elektrosztatikus modul	
Méret (hossz * szélesség * vastagság, mm)	660*241*90	960*241*90	1170*241*90	1470*241*90
Alkalmazható légmennyiség (m³/h) (@0,5-1-1,5 m/s)	170~340~510	280~570~850	340~690~1020	460~920~1360
PM2,5 tisztítási hatásfoka (@0,5-1-1,5 m/s)	98-93-90%			
Mikroorganizmusok tisztítási hatásfoka (@1,25 m/s)	>90%			
Nyomásesés (Pa) (@0,5-1-1,5 m/s)	2,5-9-15			
Tápellátás (V/Hz)	110-240V ~ 50/60			
Névleges teljesítmény (W)	5	6	7	8
Bemeneti áram (mA)	53	64	75	86
Állapotjelzés	Üzemelés / tisztítás			
Kiegészítő funkciók	Külső légáram-vezérelt kapcsoló (freonos gépekhez/vizes gépekhez) / feszültségvezérlő modul (vizes rendszerhez)			
Tömeg (kg)	5,5	7	8,5	10

Teljesítménygrafikon

Légsebesség – hatásfok



Légsebesség – nyomásesés



Hibaelhárítás

Hibajelenség	Kiváltó ok	Megoldás
A jelzőlámpa nem világít bekapcsolt állapotban	A berendezés kapcsolója ki van kapcsolva	Kapcsolja a hálózati kapcsolót „ON” állásba
	A külső 110-240 V-os tápellátás rendellenes	Ellenőrizze, hogy a külső tápellátás, a kábel és a bekötés megfelelő-e
	A jelzőlámpa meghibásodott	Cserélje ki közvetlenül a jelzőlámpa vezérlőpaneljét
A jelzőlámpa nem világít bekapcsolt állapotban	A Kapcsolóüzemű tápegység meghibásodott	Cserélje ki a Kapcsolóüzemű tápegységet
	A belső bekötés hibás	A szűréselési útmutató szerint szerelje szét a gépet, és ellenőrizze, hogy a belső áramkör laza-e, a gyorscsatlakozó ki van-e húzva, vagy az áramkör kiégett-e.
	Egyéb	Kezelés az adott helyzetnek megfelelően
Rendellenes zaj és szikrázás	A berendezés Ionizáló rácsának tűhegye túlságosan szennyezett, vagy idegen anyaggal érintkezik	Tisztítsa meg az ionizáló rács tűhegyét kefével
	A mikro-elektrosztatikus szűrő sérült	Cserélje ki a mikro-elektrosztatikus szűrőt
	Nem megfelelő földelés	Földelje újra megbízhatóan
	Egyéb	Kezelés az adott helyzetnek megfelelően
A ventilátor nem működik	A ventilátor meghibásodott	Cserélje ki a ventilátort

Hibaelhárítás

Hibajelenség	Kiváltó ok	Megoldás
Gyenge tisztítási teljesítmény	Az előszűrő szennyezett	Tisztítsa meg az előszűrőt, és végezzen újbóli próbát
	Az ionizáló rács szennyezett	Tisztítsa meg az ionizáló rácsot, és végezzen újbóli próbát
	A mikro-elektrosztatikus szűrő szennyezett	Tisztítsa meg és szárítsa meg a mikro-elektrosztatikus szűrőt, majd szerelje vissza, és végezzen újbóli próbát
	A mikro-elektrosztatikus szűrő a tisztítás után nem száradt meg	Vegye ki a mikro-elektrosztatikus szűrőt, és szárítsa meg a szárítási előírásoknak megfelelően
	A telepítési tömítés nincs megfelelően elkészítve	Végezze el újra a tömítést
	Az ajtók és ablakok nyitva vannak, vagy rosszul zárnak	Zárja be az ajtókat és ablakokat, és végezzen újbóli próbát
	A mikro-elektrosztatikus szűrő sérült	Cserélje ki a mikro-elektrosztatikus szűrőt
	A Kapcsolóüzemű tápegység meghibásodott	Cserélje ki a Kapcsolóüzemű tápegységet
	A rendellenes zaj és a szikrázás rontja a tisztítási hatást	Végezze el a hibaelhárítást és a hibakezelést a rendellenes zajra és szikrázásra vonatkozó előírások szerint
	A berendezés nem működik	Lásd a jelzőlámpa nem világít hiba kezelési módját
	Egyéb	Kezelés az adott helyzetnek megfelelően

Kérjük, a hibaelhárítással vagy a helyszíni tisztítással és karbantartással kapcsolatban forduljon a helyi ügyfélszolgálatához.

Csomagolási jegyzék

Sorszám	Anyag megnevezése	Menny.	Egység
1	FCU MESP légtisztító	1	db
2	Légáram-vezérelt kapcsoló vagy feszültség-összekapcsolásos vezérlő tartozékok	1	doboz
3	Telepítési és üzemeltetési kézikönyv	1	db
4	Megfelelőségi tanúsítvány	1	db
5	Garanciajegy	1	db
6	Kereszthornyos peremes önmetsző csavar (M4X8)	2	db

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

NUXON – AirQuality Technology

www.nuxon.hu

ugyfelszolgalat@nuxon.hu

+36 20 541 3331