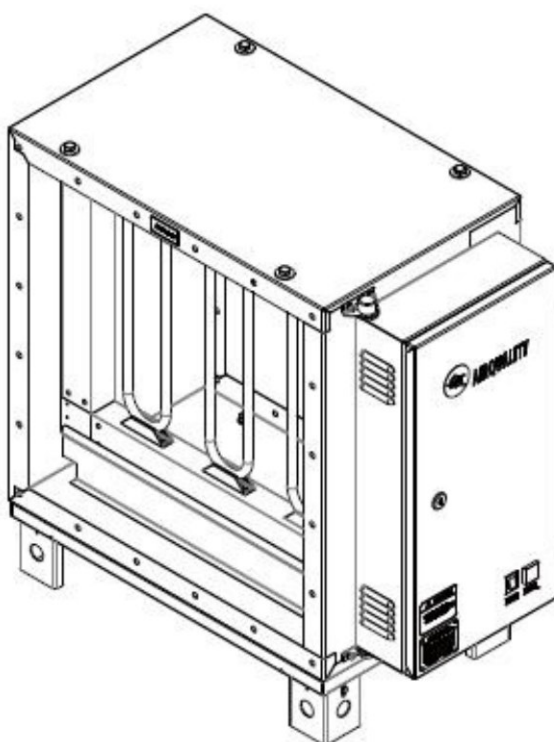


FUV-K2

Nagy hatékonyságú UV-lámpa



Telepítési és üzemeltetési kézikönyv

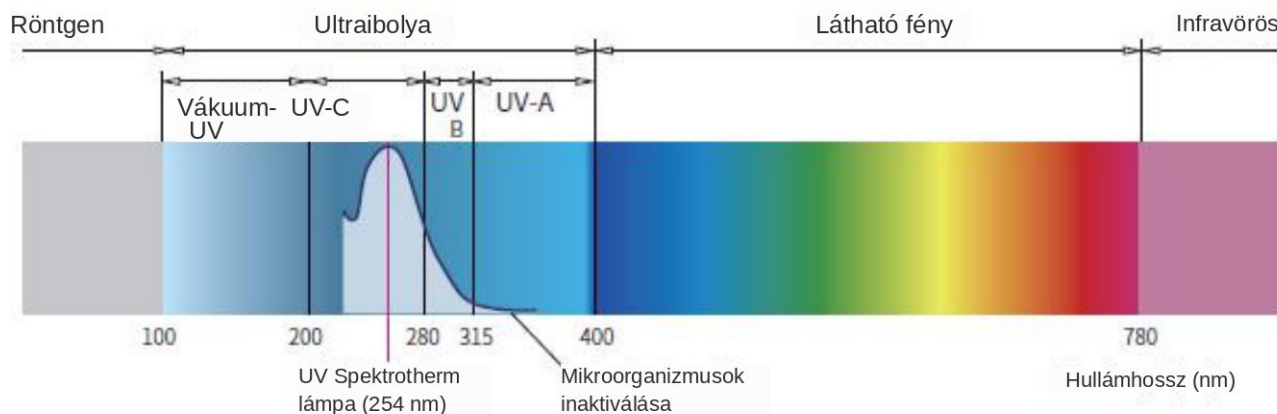
Köszönjük, hogy az AirQuality konyhai szagelszívó-tisztító termékét választotta. Használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet. Elolvasás után őrizze meg a kézikönyvet, hogy később is fellapozhassa. A biztonságos üzemeltetés érdekében tartsa szem előtt a kézikönyvben szereplő „Biztonsági óvintézkedéseket”.

Tartalomjegyzék

Termékleírás	2
Szerkezeti rajz	3
Telepítési útmutató	5
Karbantartás és szerviz	8
Műszaki adatok	11

Termékleírás

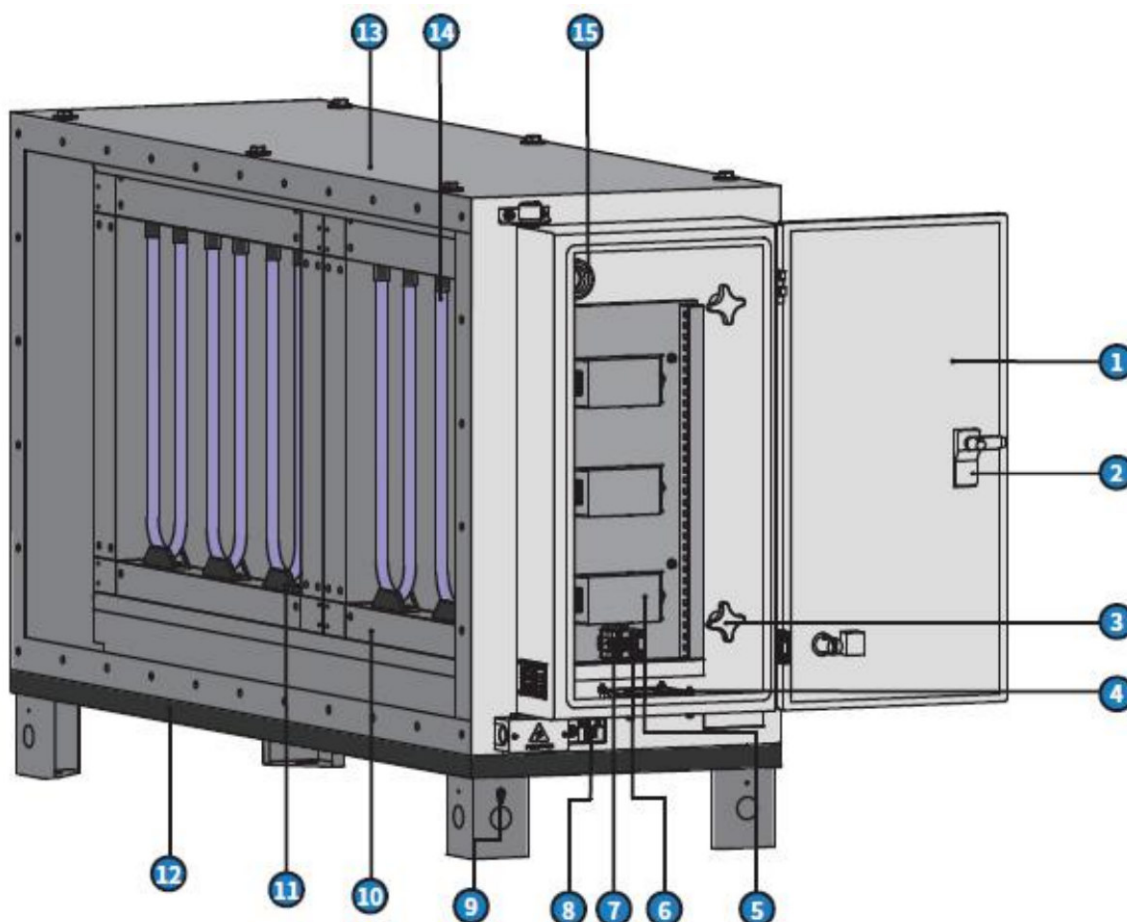
Működési elv



Működési elv: A vendéglátóipar konyháiban kellemetlen szagú, zsíros pára keletkezik. A konyhai elektrosztatikus légtisztítón való áthaladás után a pára a nagy hatékonyságú UV-lámpás tisztítóberendezésbe kerül. Az ultraibolya fénysugárral megvilágítva a nagy hatékonyságú UV-lámpás tisztítóberendezés megváltoztatja a zsír molekulaszervezetét, és a polimer vegyületeket kis molekulatömegű vegyületekké bontja. Az ultraibolya fénysugár a levegőben lévő oxigénmolekulákat is felbontja, így szabad oxigén keletkezik, amely kiegyenlített pozitív és negatív töltéseket hordoz. Ezért az oxigénmolekulákkal egyesülve ózont képez. Az ózon erős oxidáló hatással van a szerves anyagokra, és hatékonyan szünteti meg a konyhai párákat és annak szagát. Az ultraibolya fénysugarak és az ózon fotolízist idéznek elő a párában lévő molekulákon. Ezek a molekulák vízzé és szén-dioxiddá alakulnak, amelyek az elszívócsövön keresztül távoznak.

Robbantott ábra

A FUV-K2 sorozat modelljei felépítésükben hasonlóak, csak a készülék mérete tér el. A kézikönyvben az egyes alkatrészek bemutatásához a FUV-06K2 modellt vesszük példaként.



1. Elektromos vezérlőszekrény

2. Ajtózár

3. Az elektromos vezérlőszekrény
rögzítőfogantyúja

4. Ventilátor

5. Előtét

6. Rögzítőkapocs

7. Sorkapocs

8. Földelésre figyelmeztető
jelölés

9. Földelésjel

10. Alumínium UV-lámpakeret

11. Szilikon lámpatartó

12. Váz alaplemeze

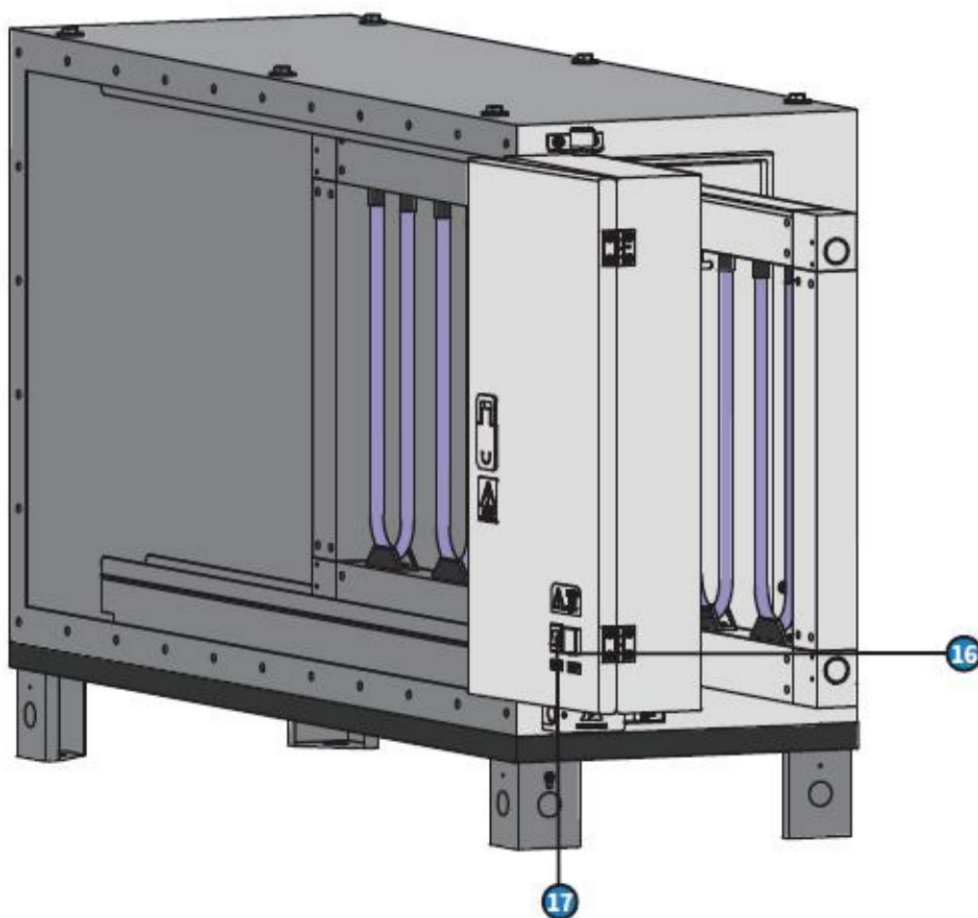
13. Váztest

14. UV-lámpa

15. Védőgyűrű

16. Zöld – üzemjelző lámpa

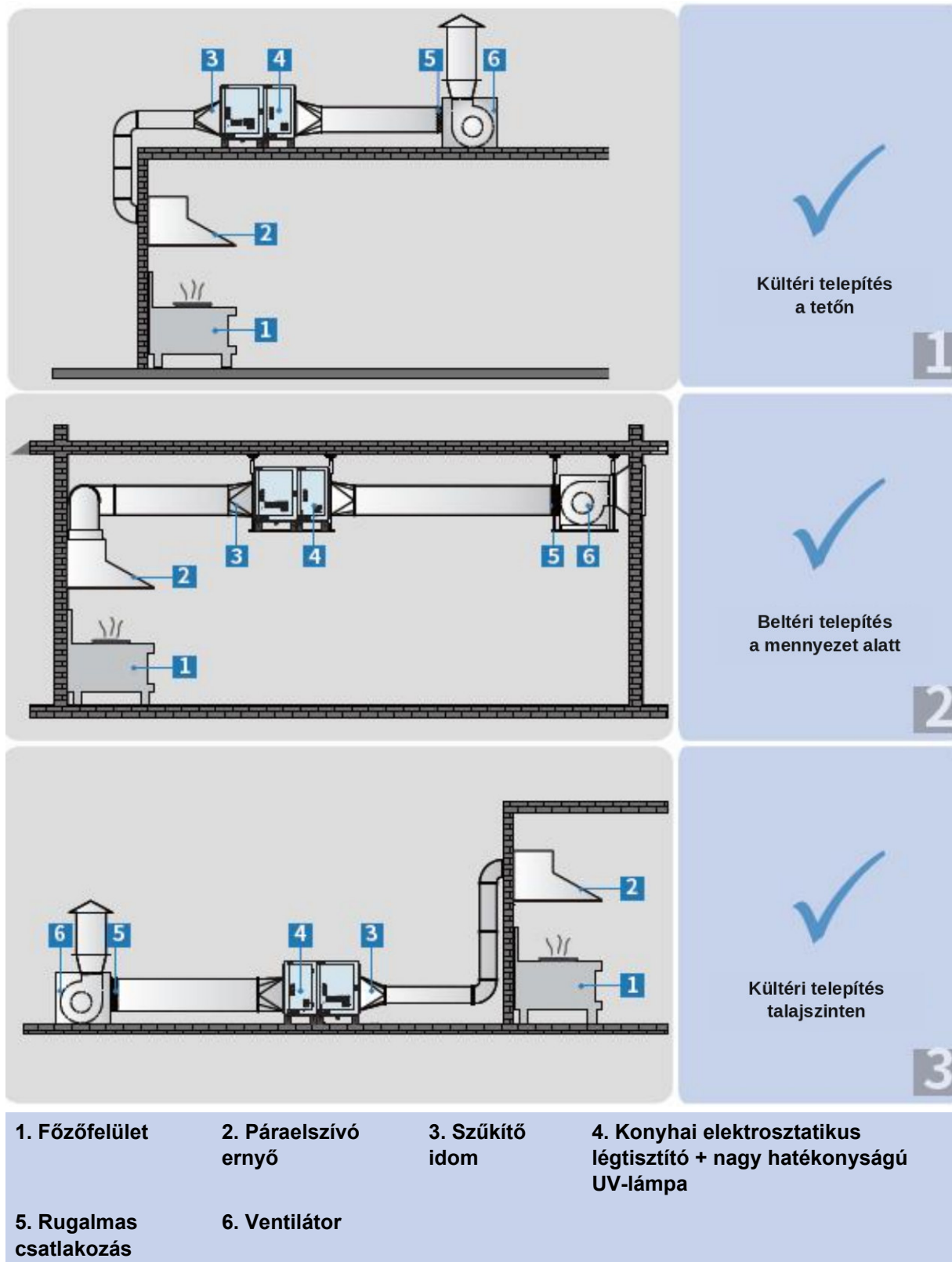
17. Zöld – indító/leállító
kapcsoló



Terméktulajdonságok:

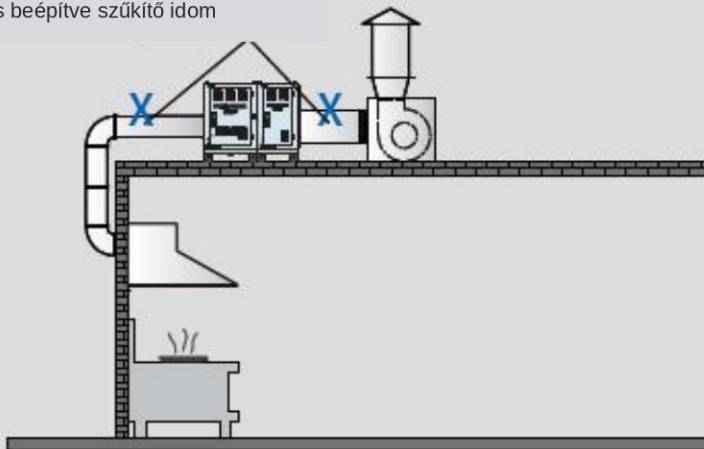
1. 185 nm-es energiagyűjtő sávú UV-fotolízises oxidációs kialakítás, gyors lebontás és nagy hatékonyságú szagtalanítás;
2. A lámpa magas bórtartalmú kvarcüvegből készül, élettartama kb. 9 000 óra;
3. U alakú lámpakialakítás, egyenletes fertőtlenítés;
4. Kompakt felépítés, esztétikus kialakítás, kis méret és alacsony tömeg;
5. Moduláris felépítés, amely egyszerűen telepíthető az elektrosztatikus légtisztító mögé; a kombinált beépítés még jobb hatást biztosít.

Telepítési vázlat



Gyakori telepítési hibák

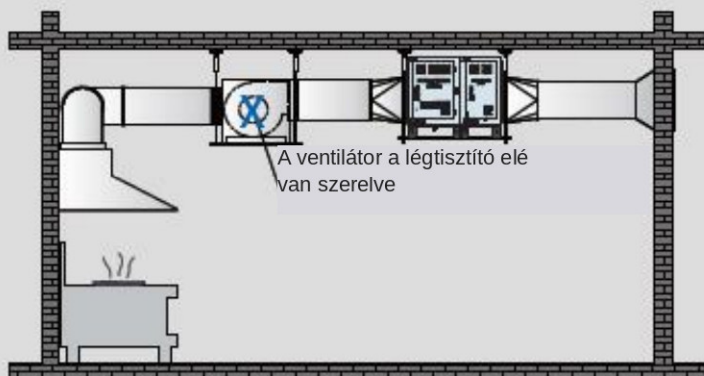
Nincs beépítve szűkítő idom



Javasolt megoldás

Szereljen szűkítő idomot a légtisztító mindkét végére

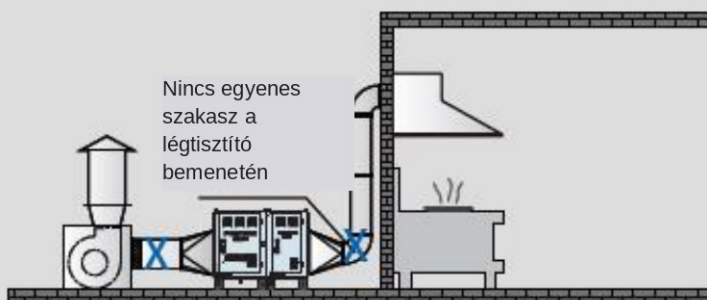
1



Javasolt megoldás

Szerelje a ventilátort a légtisztító kimenetéhez, hogy az depresszióban működjön

2



Javasolt megoldás

Építsen be 3–4D hosszúságú egyenes szakaszt a légtisztító bemenetére. Ha ez nehézkes, a bemenetre légterelő lemez szerelhető, hogy megnőjön a távolság a nagy hatékonyságú UV-lámpa és a levegőkimenet között

3

Megjegyzés: 1. A főkapcsoló kapacitását és a tápkábel keresztmetszetét szabvány szerint kell megválasztani.

2. A nullavezeték keresztmetszete legyen azonos a fázisvezetőével, és megbízhatóan legyen csatlakoztatva.

3. A berendezést megbízhatóan földelni kell.

4. Javasolt, hogy a nagy hatékonyságú UV-lámpa legalább 10 méterre legyen a levegőkimenettől, hogy a gáz 3 másodpercig a légcsatornában maradjon.

Telepítési útmutató

Figyelmeztetések



Védőszemüveg viselése kötelező

A nagy hatékonyságú UV-lámpás tisztítóberendezés üzemeltetése során kiemelten ügyeljen a szem védelmére. Védőszemüveg viselése kötelező. Ne nézzen szabad szemmel közvetlenül az UV-lámpába.

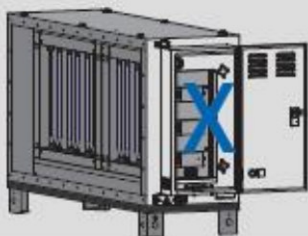
1



Védőruha viselése kötelező

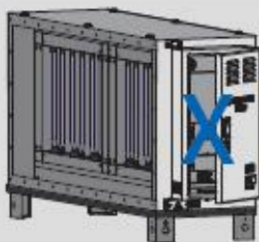
Ha a karbantartást bekapcsolt lámpa mellett végzi, viseljen védőruhát és védőszemüveget.

2



Tilos a tisztítóberendezést az elektromos vezérlőszekrény ajtajának bezárása nélkül üzemeltetni.

3



Működés közben tilos kinyitni a tisztítóberendezés elektromos vezérlőszekrényének ajtaját.

4



Az előtét teljesítménye kissé nagyobb a lámpa teljesítményénél
Egy előtét legfeljebb két UV-lámpát táplálhat

Az UV-lámpát a hozzá tartozó előtéttel együtt kell használni.

5

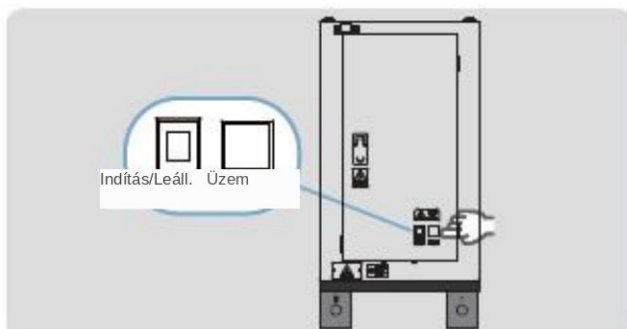


50°C

A nagy hatékonyságú UV-lámpás tisztítóberendezés optimális környezeti hőmérséklete 50 °C alatt van.

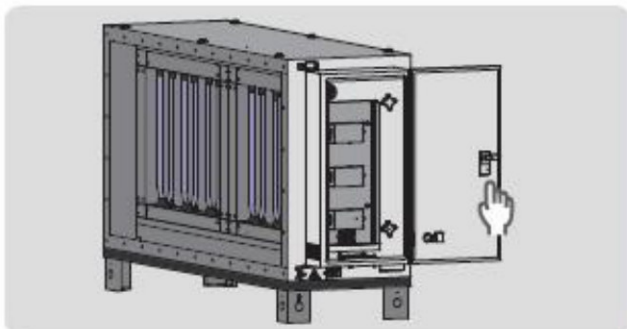
6

Az UV-lámpa tisztítása



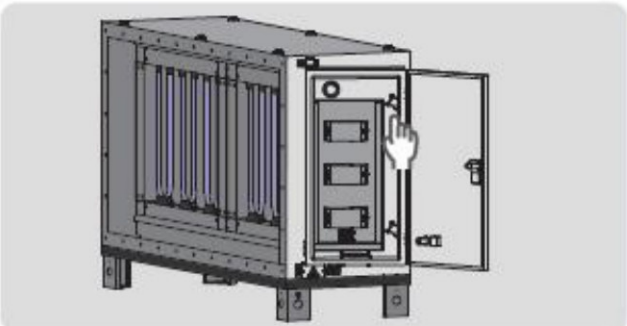
Kapcsolja ki az indító/leállító kapcsolót

1



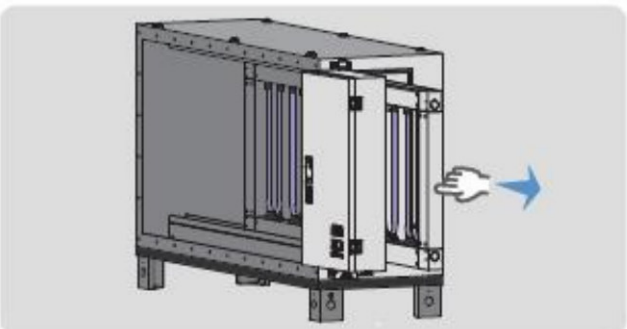
Fordítsa el az ajtózárat, és nyissa ki az UV elektromos vezérlőszekrény ajtaját

2



Csavarja ki az elektromos vezérlőszekrény rögzítőfogantyúját, majd nyissa ki

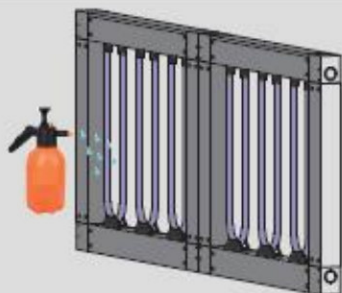
3



Húzza ki az UV-lámpatartót

4

Karbantartás és szerviz



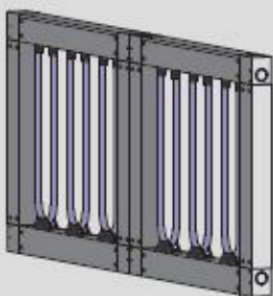
Fújja be egyenletesen a lámpa és a tartókeret felületét a speciális tisztítószerrel, majd hagyja hatni 10 percig.

5



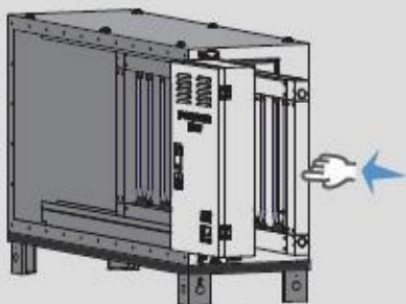
Törölje le a lámpa felületét nedves ruhával. Ügyeljen arra, hogy ne forgassa el a lámpát, mert terhelés hatására könnyen eltörik.

6



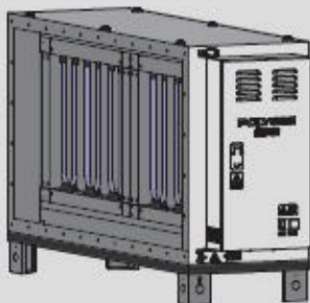
Szárítsa meg az UV-lámpamodult a szabad levegőn

7



Helyezze vissza az UV-lámpatartót a helyére, és dugja be a tápkábelt

8



Zárja be a tisztítóberendezés elektromos vezérlőszekrényének ajtaját, és kapcsolja be. Ha az üzemjelző lámpa világít, a berendezés megfelelően működik.

9

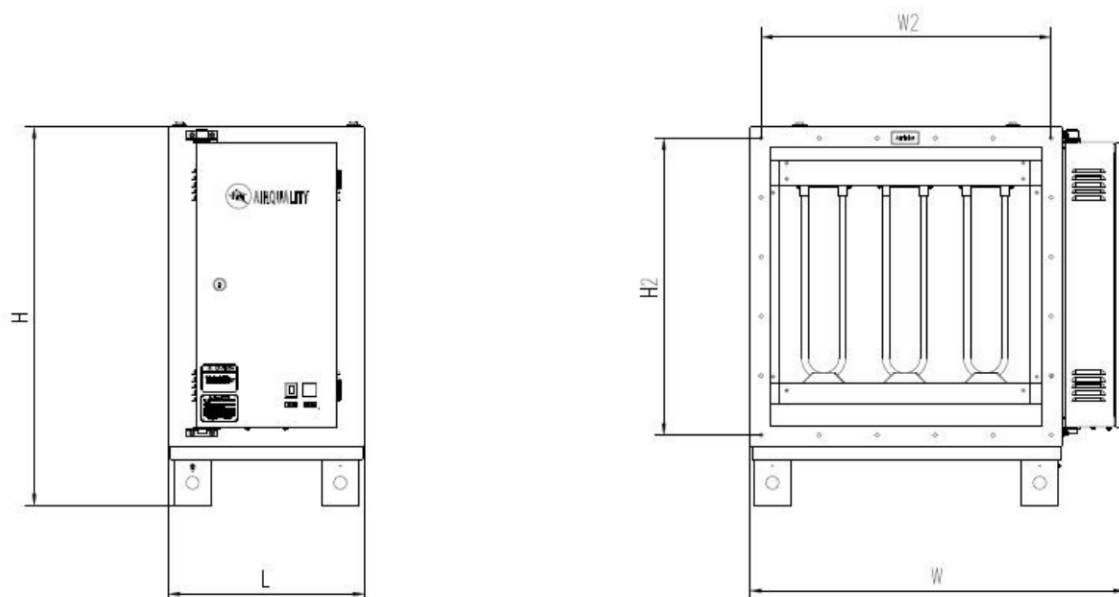
Hibaelhárítási táblázat

Hibajelenség	A hiba oka	Hibaelhárítás módja
Néhány UV-lámpa nem világít	a. A lámpa tápellátásának gyorscsatlakozója meglazult / a belső érintkezés rossz	Nyomja be a lámpa tápellátásának gyorscsatlakozóját és az UV-lámpát / cserélje ki a tápellátás gyorscsatlakozóját
	b. A lámpa meghibásodott	Cserélje ki a lámpát
	c. Az előtét meghibásodott	Cserélje ki az előtétet
Egyik UV-lámpa sem világít	a. A biztosíték kiégett	Cserélje ki a biztosítékot
	b. A billenőkapcsoló meghibásodott	Cserélje ki a billenőkapcsolót
	c. A merev és a hajlékony vezeték csatlakozója rosszul érintkezik	Cserélje ki a merev–hajlékony vezetékcsatlakozót
A jelzőlámpa nem világít	a. Az indító/leállító kapcsoló ki van kapcsolva	Kapcsolja be az indító/leállító kapcsolót
	b. A jelzőlámpa meghibásodott	Cserélje ki a jelzőlámpát

Rendkívüli esetben kapcsolja le a tápellátást, és haladéktalanul lépjen kapcsolatba cégünkkel.

Műszaki adatok

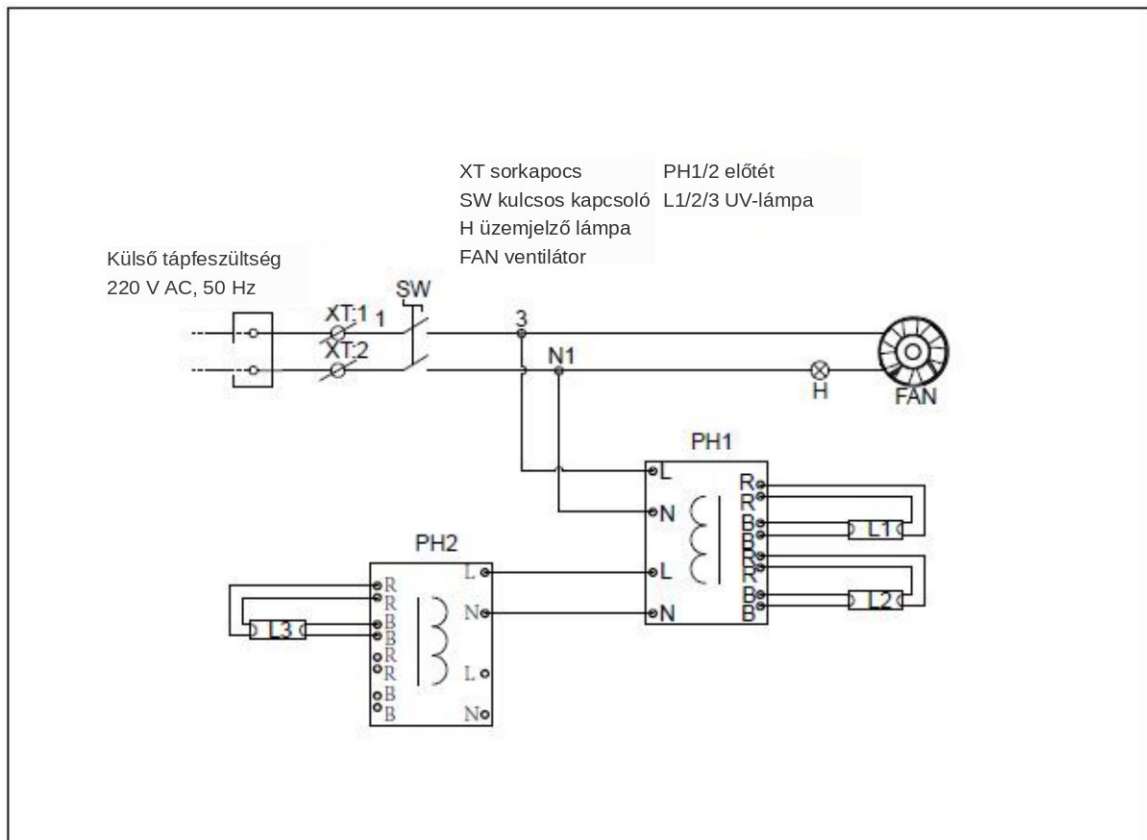
Befoglaló méretek rajza



Paramétertáblázat

Modell	FUV-06K2	FUV-08K2	FUV-12K2	FUV-15K2	FUV-20K2	FUV-23K2
Kezelt légmennyiség (m³/h)	6000	7500	12000	15000	20000	22500
A berendezés nyomásesése (Pa)	≤55					
Tápfeszültség (V/Hz)	220–240~/50–60					
Méretek (H×Sz×M, mm)	431*793*835	431*887*835	431*1439*835	431*1627*835	431*2085*835	431*2367*835
Névleges teljesítmény (W)	130	150	260	300	390	450
A berendezés tömege (kg)	35	39	50	59	69	81
Állapotjelzés	Üzem (be/ki)					
A lámpa élettartama (h)	9000					
Karbantartási hely (mm)	1030					
Rögzítőlábak magassága (mm)	130					

Villamos kapcsolási rajz



FUV-K2 villamos kapcsolási rajz

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

NUXON – AirQuality Technology

www.nuxon.hu

ugyfelszolgalat@nuxon.hu

+36 20 541 3331