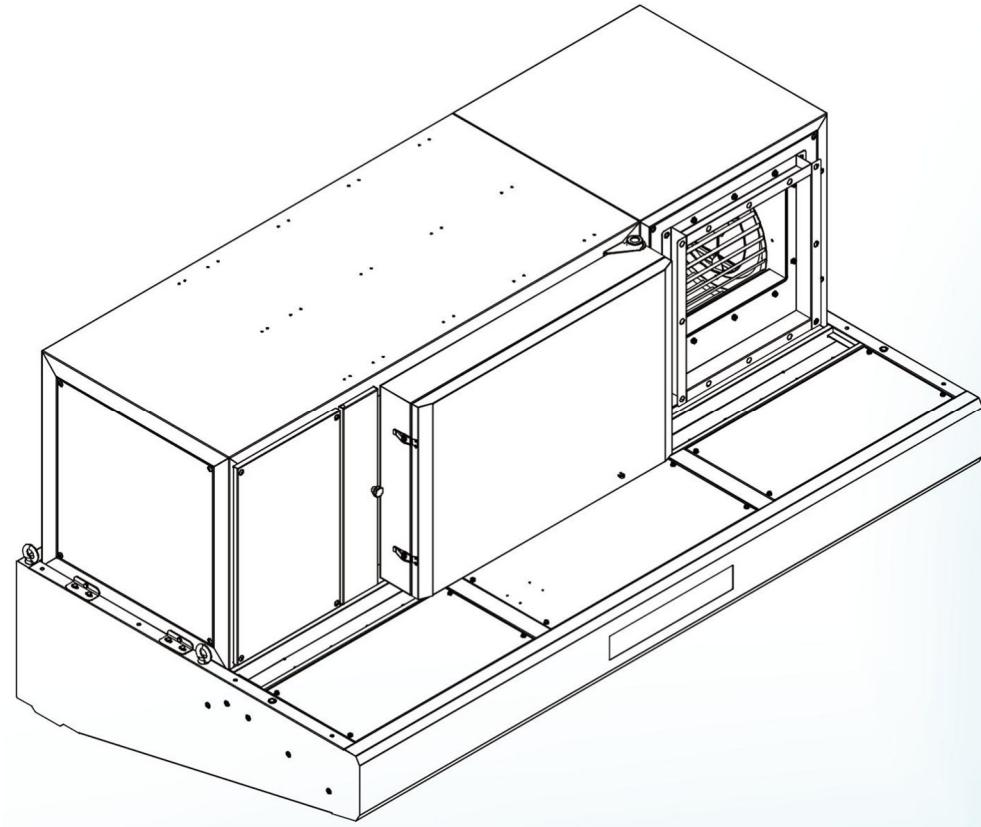


FKH-UV

Konyhai elektrosztatikus légtisztító



Telepítési és üzemeltetési kézikönyv

Köszönjük, hogy a Nuxon AirQuality konyhai légtisztító terméket választotta. Kérjük figyelmesen olvassa el ezt a leírást használat előtt. Kérjük őrizze meg azt a leírást jövőbeli használatra. Az itt leírt biztonsági figyelmeztetéseket mindig tartsa észben a biztonságos üzemeltetés érdekében.

Tartalom

1 Biztonsági fejezet.....	3
1.1 Biztonsági jelölések meghatározása	3
1.2 Használati, szállítási és tárolási feltételek.....	3
2 Termék leírás.....	4
2.1 A termék ismertetése	4
2.2 A termék felépítése	4
2.3 Működési elv	5
3 Telepítési útmutató.....	6
3.1 Telepítési ábrázolások.....	6
3.2 A ventilátor kifúvási irány változtatása	8
4 Karbantartás és javítás.....	10
4.1 Vezérlés leírás	10
4.2 Elővigyázatok napi használat mellett.....	10
4.3 Elektrosztatikus cella és UV lámpa tisztítás	12
4.3 Hibaelhárítási táblázat	15
5 Specifikációs paraméterek.....	16
5.1 Külső méretek.....	16
5.2 Paraméter táblázat	16
5.3 Elektromos kapcsolási rajz.....	18
6 Függelékek.....	Error! Bookmark not defined.
6.1 Csomaglista.....	Error! Bookmark not defined.

1 Biztonsági fejezet

1.1 Biztonsági jelölések meghatározása

A jelen kézikönyvben szereplő veszélyekre, figyelmeztetésekre, óvintézkedésekre és egyéb biztonsági előírásokra vonatkozó utasítások be nem tartásából, illetve a berendezés karbantartási előírásainak elmulasztásából eredő minden következményért a felhasználó felelős. A gyártó ezekért nem vállal felelősséget.

Kicsomagolás és ellenőrzés: A termék átvételekor haladéktalanul ellenőrizze a csomagolást, hogy a szállítás során nem sérült-e meg. A kézikönyv csomagolási listája alapján győződjön meg arról, hogy minden tartozék hiánytalanul rendelkezésre áll. Amennyiben a termék sérülten érkezett meg, haladéktalanul vegye fel a kapcsolatot a szállítóval a kárfelvételi jegyzőkönyv és a kárigény benyújtása érdekében.

Tilos a berendezést az alábbi anyagok tisztítására vagy elszívására használni. Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat, illetve tűz- vagy robbanásveszély alakulhat ki:

- Gyúlékony folyadékok (pl. benzin, hígító, könnyű olajok).
- Robbanásveszélyes folyadékok (pl. nitroglicerin).
- Gyúlékony szilárd anyagok (pl. alumínium-, magnézium- vagy lisztpor, valamint vörös-, fehér- és sárgafoszfor).
- Gyúlékony gázok (pl. hidrogén, metán).
- Maró hatású gázok (pl. kénsavgőz, sósavgőz).
- Szikrát, nyílt lángot vagy izzó parazsat tartalmazó levegő.
- Nagy porkoncentrációjú levegő.

A készüléket mindig a tényleges üzemi körülményeknek megfelelő gyakorisággal kell karbantartani.

Rendszeres karbantartás hiányában a berendezés nem lesz képes az eredeti tisztítási hatékonyság és teljesítmény biztosítására.

1.2 Használati, szállítási és tárolási feltételek

Üzemállapot	Hőmérséklet (°C)	Relatív páratartalom (%)
Használat	-25 ~ 55	0 ~ 95
Szállítás	-25 ~ 60	0 ~ 80
Tárolás	-25 ~ 60	0 ~ 80

2 Termék leírás

2.1 A termék ismertetése



Az FKH-UV sorozatú ESP & UV integrált konyhai elszívóernyő rozsdamentes acélból készült. A készülék egyetlen kompakt egységben egyesíti az alábbi funkciókat:

- nagy hatékonyságú elektrosztatikus zsír- és füstleválasztás (ESP),
- UV-alapú szagcsökkentő modul (opcionális kivitelben),
- alacsony zajszintű centrifugál ventilátor.

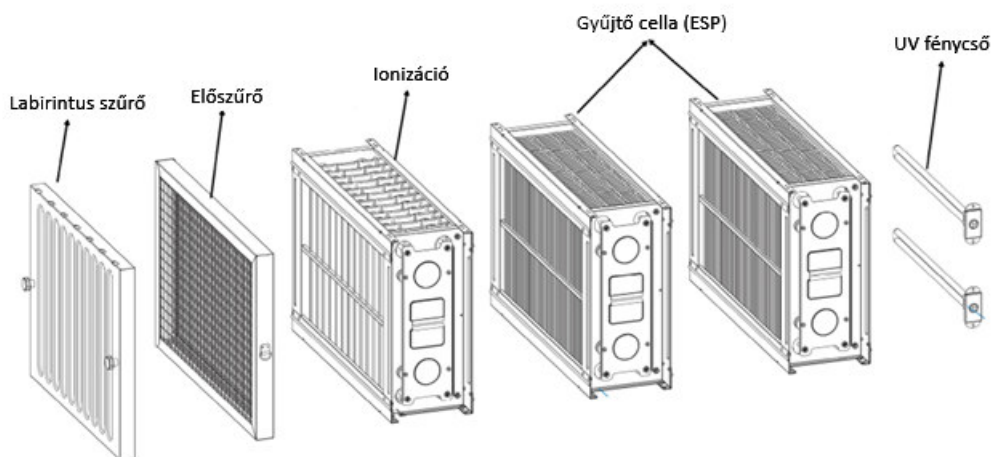
2.2 A termék felépítése



2.3 Működési elv

6 lépcsős tisztítási folyamat

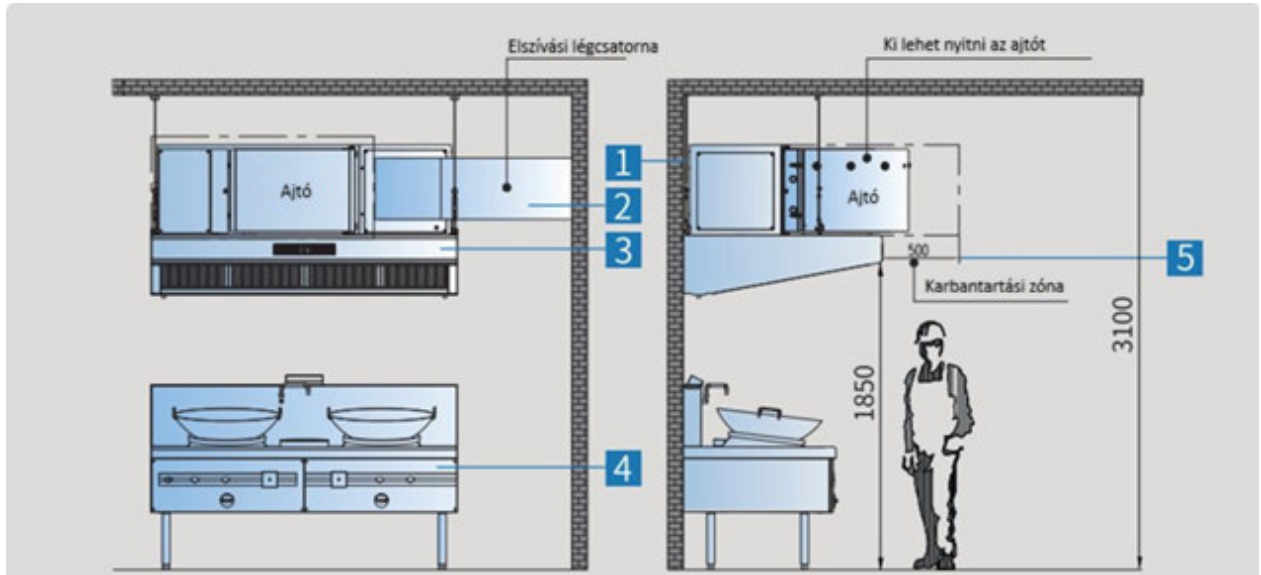
Magas tisztítási hatékonyság, hosszú karbantartási periódusok



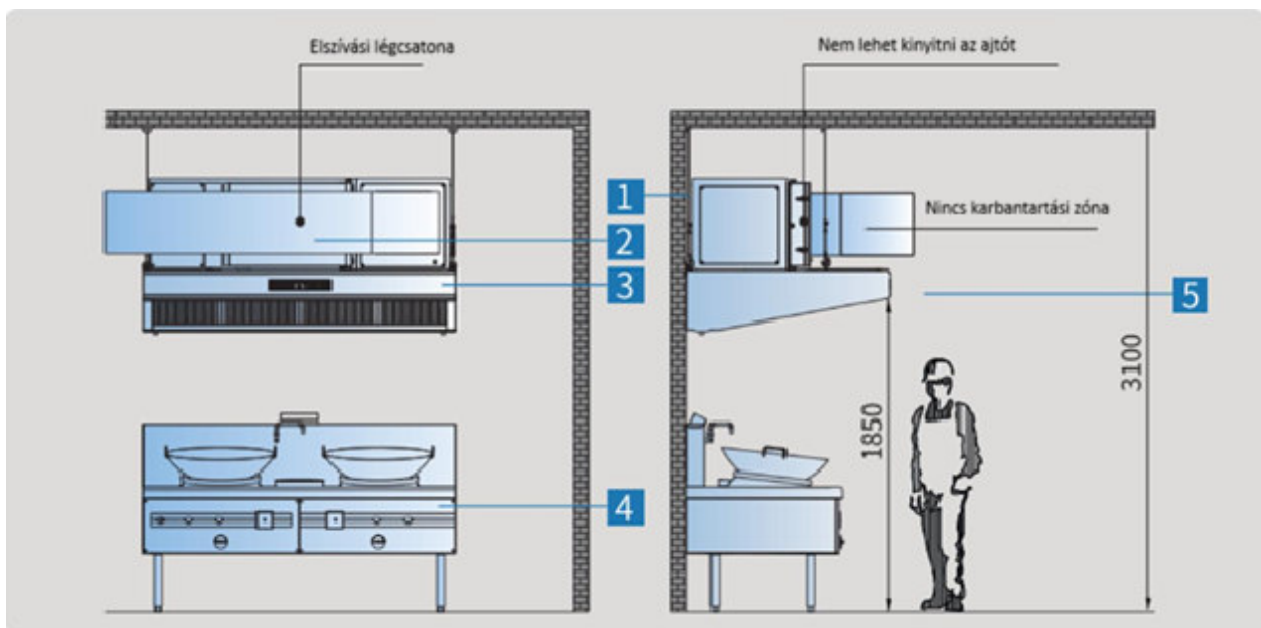
3 Telepítési útmutató

3.1 Telepítési ábrázolások

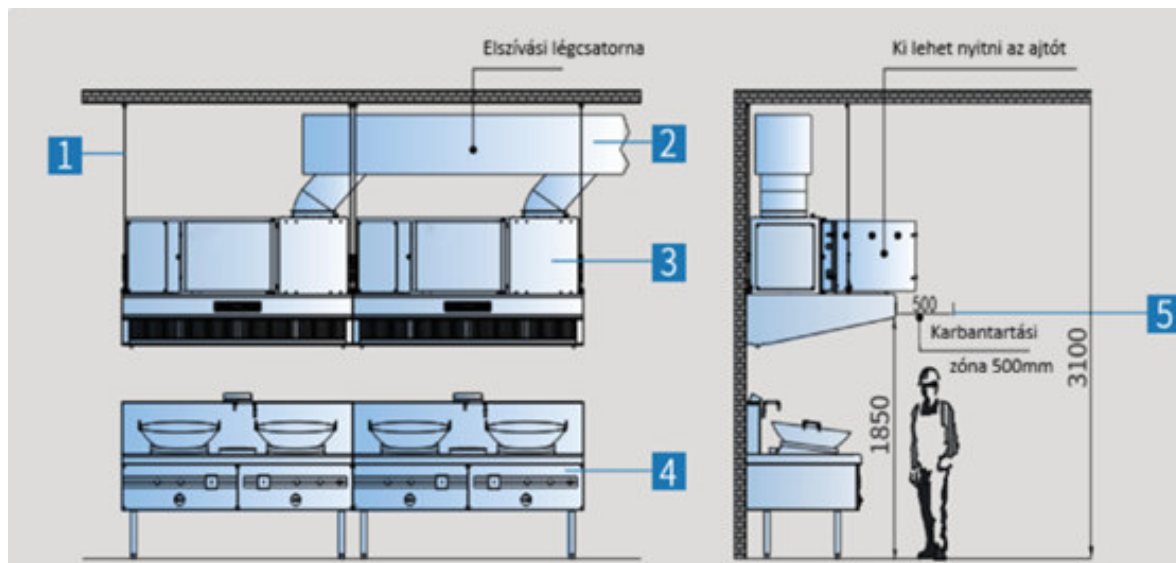
- Egy egység telepítése (helyesen)



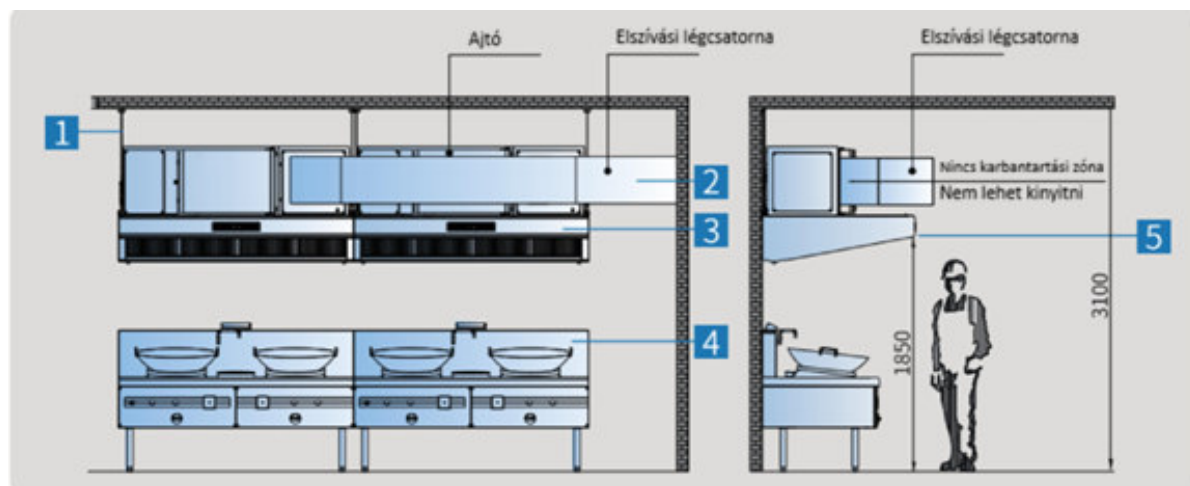
- Egy egység telepítése (helytelenül)



Több egység telepítése (helyesen)



- Több egység telepítése (helytelenül)



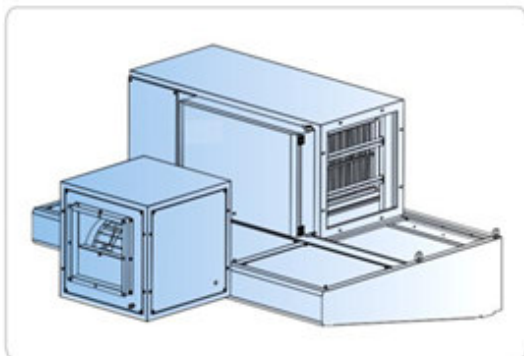
- 1 – Felfüggesztés
- 2 – Elszívási légcsatorna
- 3 – Konyhai elszívó
- 4 – Tűzhely
- 5 – Karbantartási zóna

Megjegyzés:

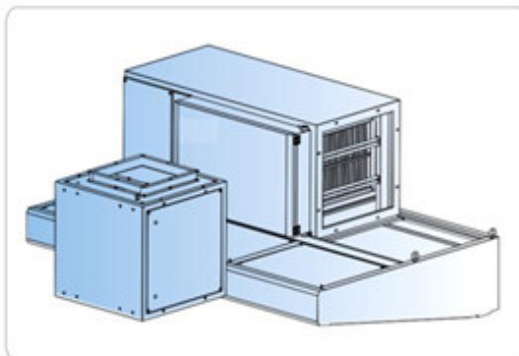
1. A konyhai elszívó összes elektromos rendszerét megbízhatóan földelni kell.
2. A konyhai elszívót vízszintesen kell felszerelni.
3. Elhelyezéskor elegendő helyet kell hagyni a karbantartáshoz, hogy ki lehessen venni az elektrosztatikus cellát.
4. A konyhai elszívó és az elszívási légcsatorna közötti karimás csatlakozásnak jól tömítettnek kell lennie.

3.2 A ventilátor kifúvási irány változtatása

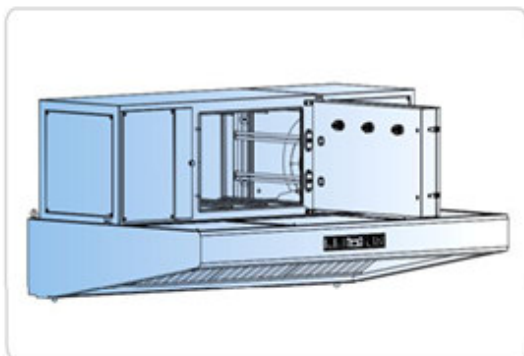
- Fenti légelvezetés



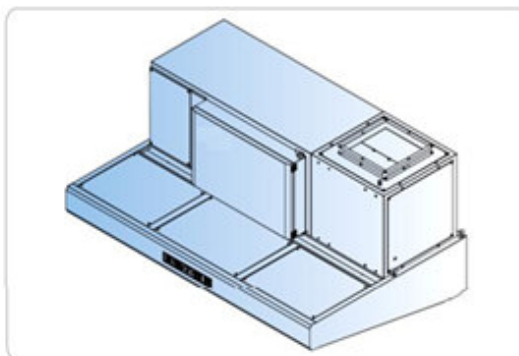
1. Készítse elő a ventilátor egységet



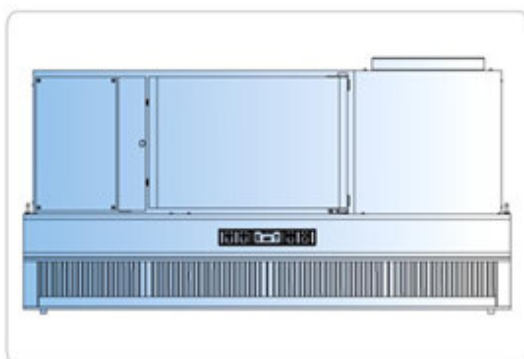
2. Fordítsa el 90°-al és helyezze be a fent látható módon



3. Csavarokkal rögzítse a ventilátor egységet a tisztító egységhez

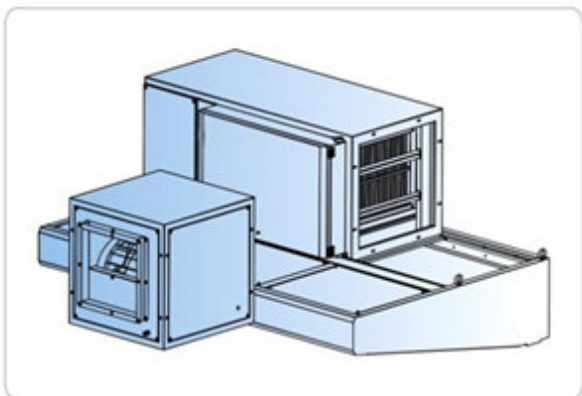


4. Helyezze be az ESP cellákat és zárja be az ajtót

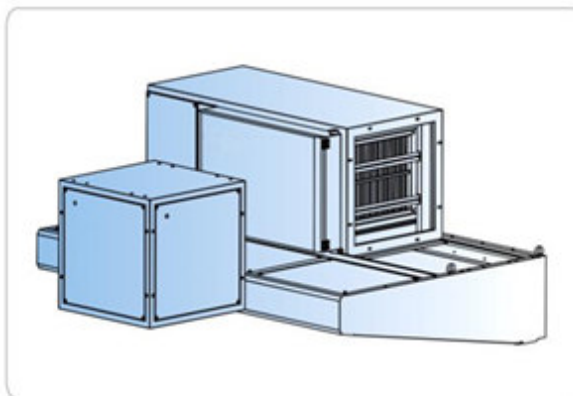


5. Ebben a kiépítésben a levegő felfele fog kiáramlani

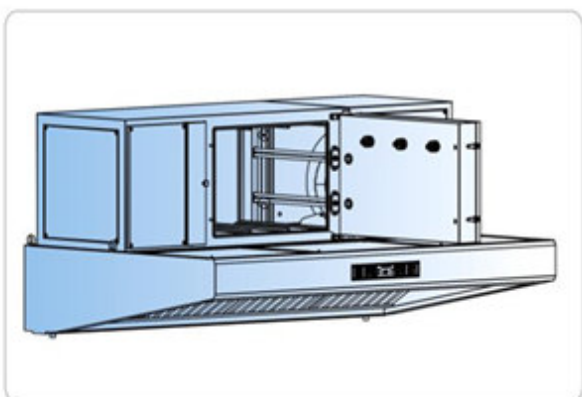
- Hátoldali légkivezetés



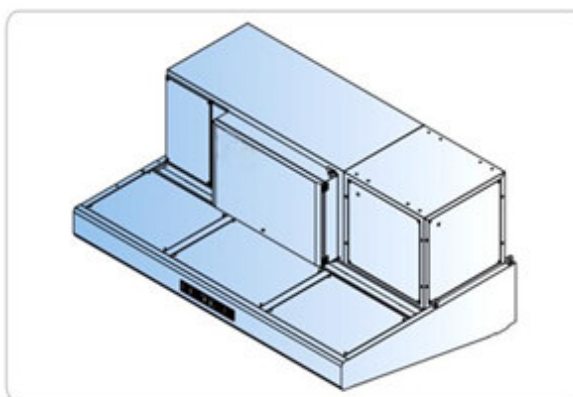
1. Készítse elő a ventilátor egységet



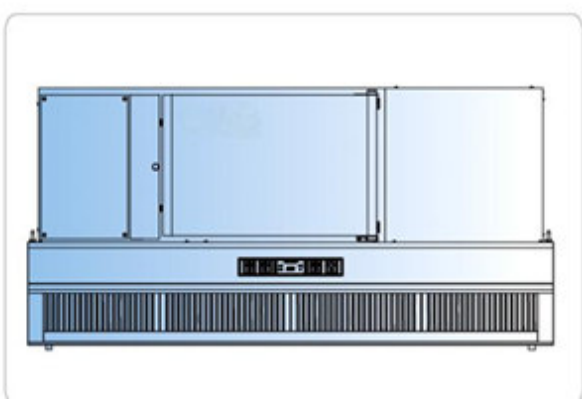
2. Fordítsa el 180°-al és helyezze be a fent látható módon



3. Csavarokkal rögzítse a ventilátor egységet a tisztító egységhez



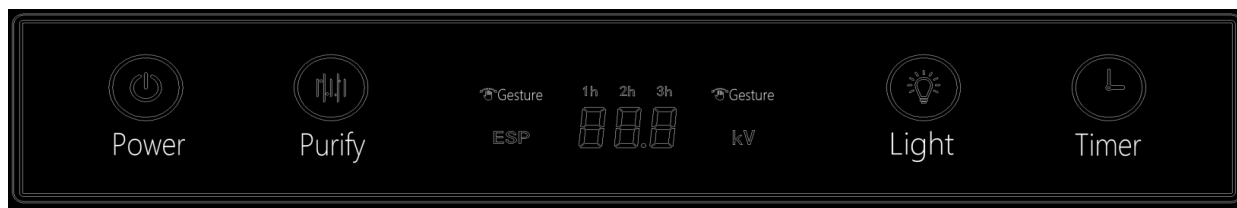
4. Helyezze be az ESP cellákat és zárja be az ajtót



5. Ebben a kiépítésben a levegő hátra fog kiáramlani

4 Karbantartás és javítás

4.1 Vezérlés leírás



- Érintő képernyős vezérlés

1. Power	Be-Ki kapcsolás
2. Purify	Tisztítás indítása
3. Light	LED fények be-ki kapcsolása
4. Timer	Időzítő indítása, ami automatikus kikapcsoláshoz vezet

- Érintésmentes kézmozdulatos vezérlés

1.		5 másodpercen belüli 2 kézmozdulattal a tisztítási program indul
2.		5 másodpercen belüli 2 kézmozdulattal a gép kikapcsol

4.2 Elővigyázatok napi használat mellett

1. Rendszeresen ellenőrizze a olajleeresztő nyílást, hogy nincs-e eltömődve, és távolítsa el a zsírlerakódásokat a olajleeresztő nyílásból és az olajelvezető csatornából.
2. Az elektrosztatikus cellákat rendszeresen tisztítsa, hogy a magas tisztítási hatások megmaradjon. Az alábbi esetekben az elektrosztatikus cellákat haladéktalanul meg kell tisztítani:
 - a. A tisztítási hatások csökken, és sűrű füst távozik a berendezésből.
 - b. A berendezés működése közben gyakran hallható pattogó vagy sercegő elektromos kisülési hang.

3. Rendszeresen ellenőrizze és tisztítsa az zsírszűrőt, a centrifugális járókerék házát, valamint a szűrőelemeket.
4. Puha törőkendővel távolítsa el az zsírlerakódásokat a centrifugális járókerék motorjának tengelyéről és a olajleeresztő nyílásról.
5. A konyhai elektrosztatikus légtisztító szétszerelését, beállítását vagy javítását kizárólag szakképzett személy végezheti. Nem megfelelő működés esetén azonnal kapcsolja ki a készüléket, áramtalanítsa, majd bízza az ellenőrzést és javítást hivatalos szakszervizre vagy arra feljogosított szakemberre.

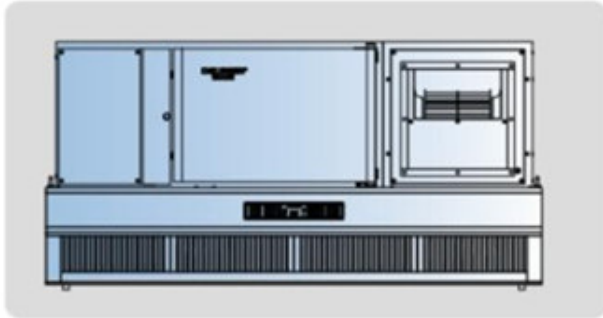
Karbantartási intervallumok és élettartam

Karbantartási intervallumok

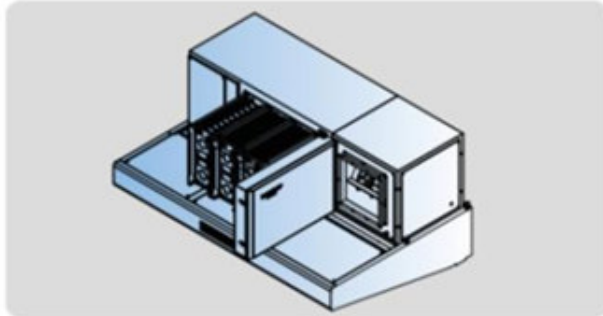
- Felületi tisztítás: naponta
- Belső zsírlerakódás tisztítása: havonta
- Szűrőlemezek tisztítása: 2 havonta

Élettartam: 10 év

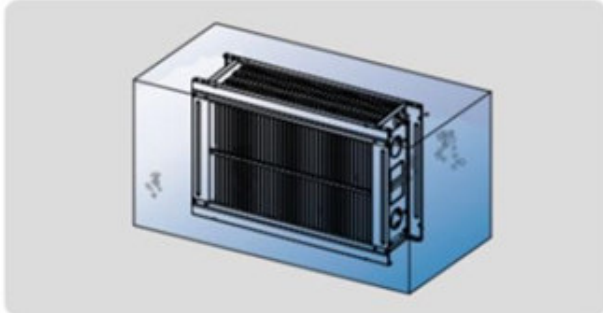
4.3 Elektrosztatikus cella és UV lámpa tisztítás



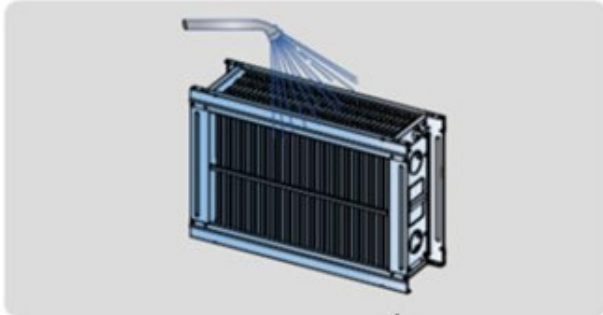
1. Érintse meg a "Power" gombot, hogy kikapcsolja a gépet



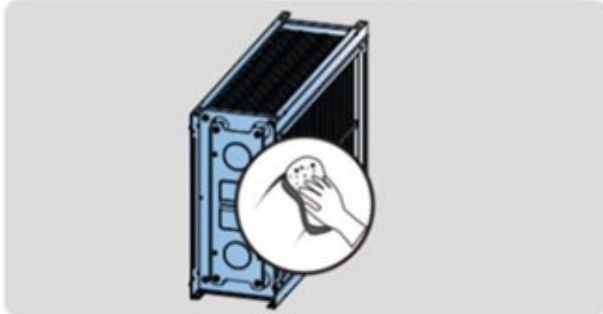
2. Nyissa ki a szerviz ajtót és húzza ki az ESP cellákat



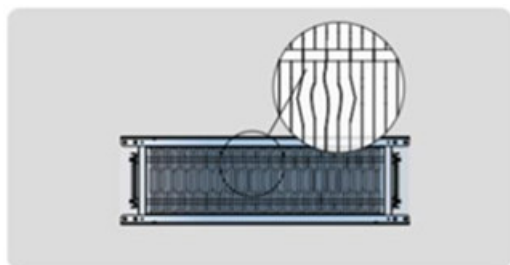
3. Az ESP cellákat helyezze 1-2%-os NaOH oldatba 3-5 percig, megbizonyosodva, hogy a cella teljes felülete el van merülve



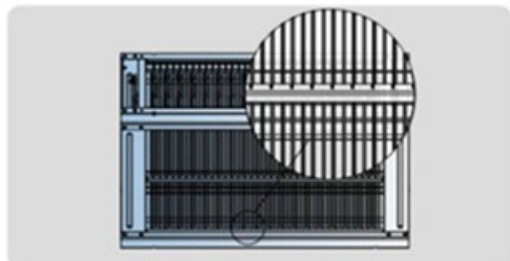
4. Ez után öblítse le az ESP cellákat tiszta vízzel és szárítsa meg sűrített levegővel



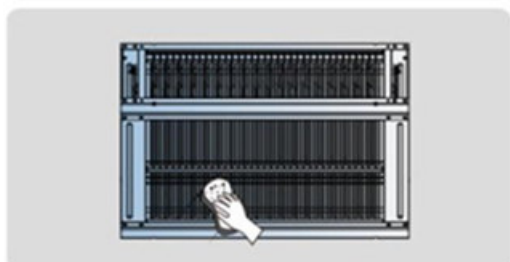
5. Törölje szárazra az ESP cellák műanyag szigetelőit



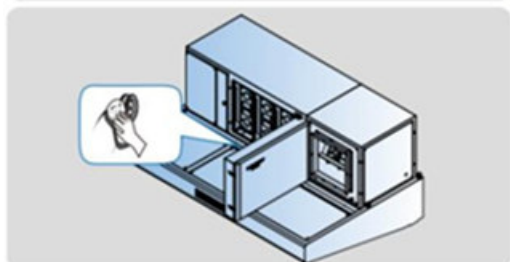
6. Vizsgálja meg, hogy van-e nyoma a lemezeken sérülésnek, elhajlásnak. Ha van, javítsa ki.



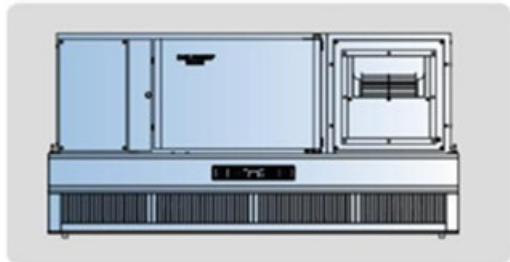
7. Vizsgálja és javítsa az esetleges sérüléseket vagy elmozdulásokat a fűrészfogas lemezeken.



8. Egy puha, tiszta ronggyal tisztítsa le az esetleges maradványokat a fűrészfogas lemezekről.



9. Helyezze vissza az ESP cellákat és törölje le az ajtón levő szigetelőket.



10. Zárja vissza az ajtót és indítsa be a gépet.



11. Az UV fénycsövek tisztításához használjon egy erre specializálódott vegyületet amelyet egyenletesen annak felületére fúj és 10 perc után letörli.

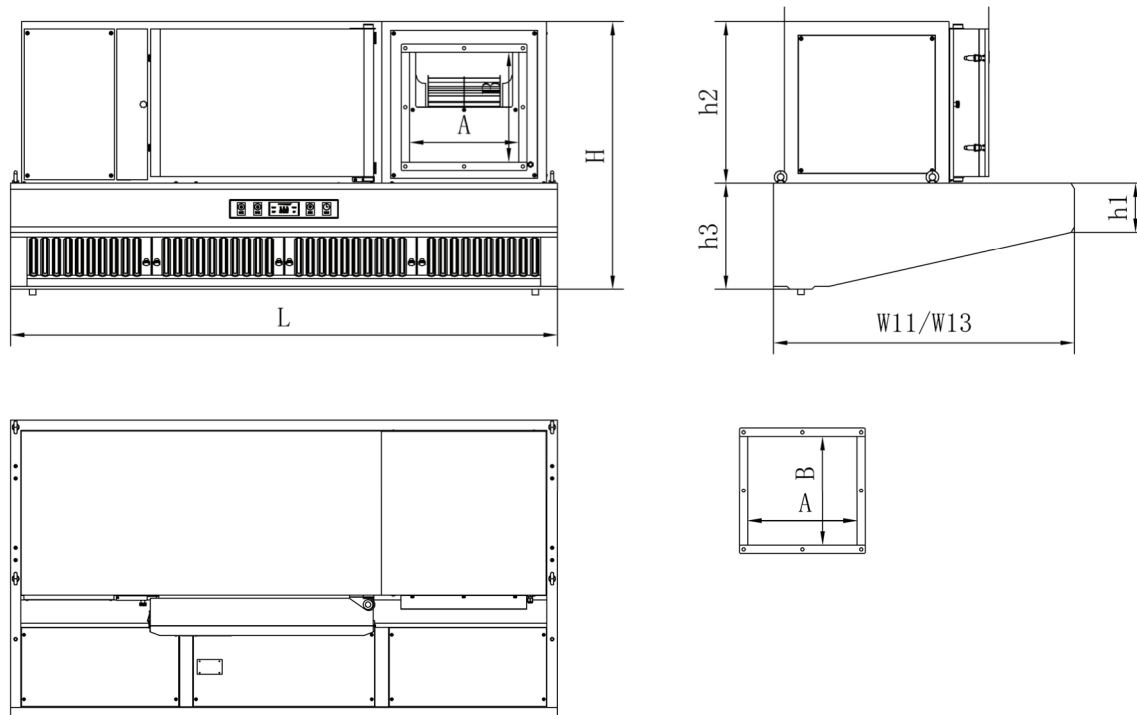
Megjegyzés: Az ESP-cellák és az UV-lámpa tisztításakor viseljen védőszemüveget, gumicsizmát és savlúgálló kesztyűt.

4.3 Hibaelhárítási táblázat

Hibajelenség	Hiba oka	Hibaelhárítási módszer
A kijelzőpanel nem világít	A gép nem kap tápellátást	Ellenőrizze, hogy a 230 V-os tápellátás megfelelő-e
	Rendellenes kábelezés a vezérlőpanel és a kijelzőpanel között	Csatlakoztassa újra az áramkört
	Sérült a vezérlőpanelt	Cserélje a vezérlőpanelt
	Kijelzőpanel sérült	Cserélje a kijelző panelt
Nem működik a világítás	A lámpatest vezetéke nincs bekötve.	Kösse be újra a lámpa vezetékét
	Sérült világítótest	Cserélje ki a világítótestet
A kijelzőpanel hibát jelez, és a ventilátor nem működik.	Kontaktor sérülés	Ellenőrizze a ventilátor kábelezését vagy cserélje a ventilátort
	Ventilátorkárosodás	
	Tápkábel hiba	Csatlakoztassa újra a kábelt
A kijelzőpanel nem mutat elektrosztatikus adatokat, vagy rendellenes értékeket jelez.	A nagyfeszültségű tápegység nem működik	Cserélje ki a tápegységet
	A biztonsági reteszelő kapcsoló nem működik	Cserélje ki a reteszelő kapcsolót
	Nagyfeszültségű vezetékek helytelen csatlakoztatása	Csatlakoztassa újra helyesen
	Túlzott idegen anyag az ESP-sejteken	Távolítsa el az ESP-cellákat, és tisztítsa meg őket az idegen anyagoktól.
	Túlzott idegen anyag a szigetelőn	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a szigetelőt
	A nagyfeszültségű tápegység rendellenes bekötése	Csatlakoztassa újra helyesen
	Az ESP-cellák helytelen beszerelése	Szerelje be helyesen az ESP-cellákat

5 Specifikációs paraméterek

5.1 Külső méretek



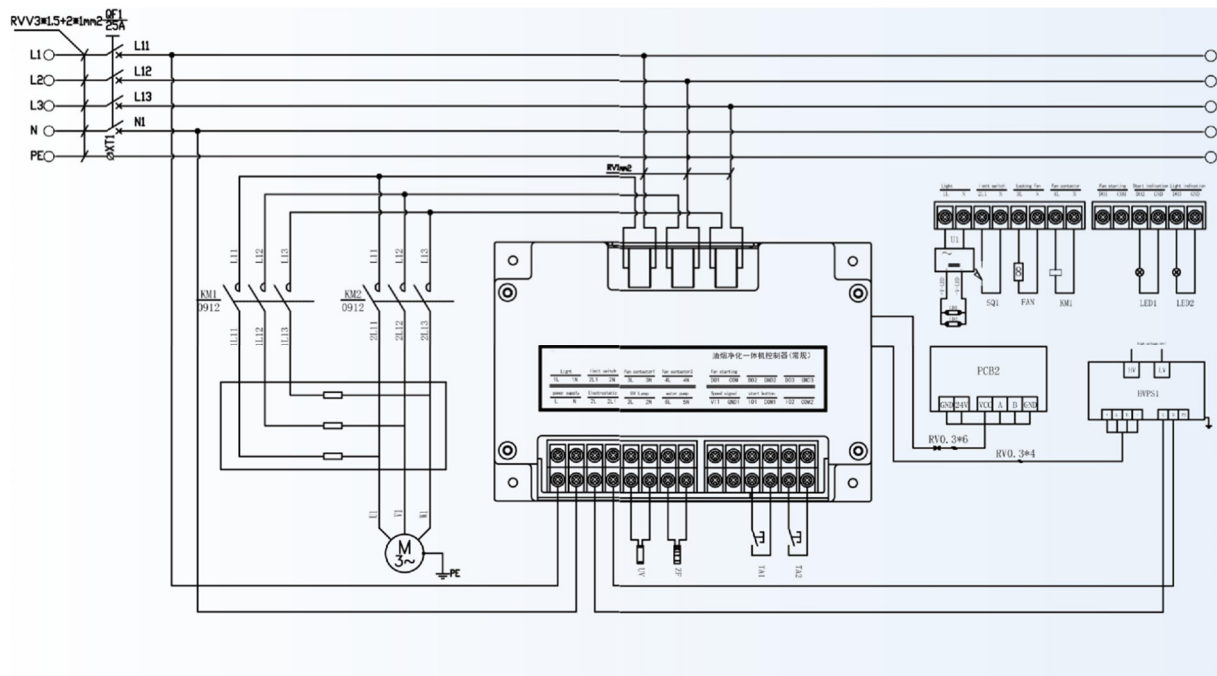
5.2 Paraméter táblázat

Modell	FKH11-UV16	FKH11-UV18	FKH11-UV20	FKH11-UV22	FKH11-UV24
Légmennyiség (m ³ /h)	3200	3600	4000	4400	4800
Tisztítási hatékonyság	98%				
Külső statikus nyomás (Pa)	200				
Hangerő szint dB (A)	80				
Betáplálás (V/Hz)	400/50				
Névleges teljesítmény (W)	ESP	360	360	360	360
	Fan	1100	1100	1500	1500
Dimenzió (L*W*Hmm)	1600*1100*977	1800*1100*977	2000*1100*977	2200*1100*977	2400*1100*977
Berendezés súlya (kg)	210	217	259	267	275
A lámpa élettartama (h)	9000				
Az érintőképernyő funkciója	Egyérintéses aktiválás távolról, Be-/Kikapcsolás, Tisztítás be-/kikapcsolás, Időzítés				
Karbantartási hely (mm)	500				

Modell		FKH13-UV16	FKH13-UV18	FKH13-UV20	FKH13-UV22	FKH13-UV24
Légmennyiség (m ³ /h)		3200	3600	4000	4400	4800
Tisztítási hatékonyság		98%				
Külső statikus nyomás (Pa)		200				
Hangerő szint dB (A)		80				
Betáplálás (V/Hz)		400/50				
Névleges teljesítmény (W)	ESP	360	360	360	360	360
	Fan	1100	1100	1500	1500	1500
Dimenzió (L*W*Hmm)		1600*1300*977	1800*1300*977	2000*1300*977	2200*1300*977	2400*1300*977
Berendezés súlya (kg)		217	225	268	276	284
A lámpa élettartama (h)		9000				
Az érintőképernyő funkciója		Egyérintéses aktiválás távolról, Be-/Kikapcsolás, Tisztítás be-/kikapcsolás, Időzítés				
Karbantartási hely (mm)		500				

5.3 Elektromos kapcsolási rajz

Kérjük, ellenőrizze, hogy a tápfeszültség/frekvencia megegyezik-e az FKH-UV sorozat adattábláján feltüntetett feszültséggel/frekvenciával.



Leírás:

A villamos hálózatot a vonatkozó hazai előírásoknak megfelelően kell kivitelezni, kérjük, erre a célra szolgáló vezetékeket használjon.

- Az elektromos rajzon látható vezetékek bekötését szakképzett villanyszerelőknek kell elvégezniük a helyszínen.
- A vezetékek bekötésének befejezése után, a tápellátás bekapcsolása előtt ellenőrizze újra, a vezetékezés helyességét
- Javasoljuk, hogy 3 mm-nél nagyobb érintkezőtávolságú és 10 A-nél nagyobb névleges áramú megszakítót használjon.
- A fő tápellátás csatlakozókábele legalább neoprén köpenyes hajlékony kábelnek (IEC 60245) megfelelő kivitelű legyen, feleljen meg a GB 4706.32:2004 szabvány követelményeinek, és rézvezetővel készüljön. A szükséges kábelparamétereket lásd a mellékletben található ajánlott kábelméretezési táblázatban.
- A fő tápvezeték a vezérlőegység alsó részén található L, N és PE csatlakozókapcsokhoz csatlakozik, majd a csatlakozókapcsokról egységről egységre tovább fűzve kell bekötni a felső egységekhez.

20 éve az elektrosztatikus légtisztítás szakértője

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

NUXON – AirQuality Technology

www.nuxon.hu

ugyfelszolgalat@nuxon.hu

+36 20 541 3331