



AIRQUALITY

FKF-GW, FKF-GV sorozat

Nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz

Telepítési és üzemeltetési kézikönyv

Kínai környezetvédelmi terméktanúsítvány



RoHS

**China Pacific Ins
(Group) Co., Ltd.**

The quality of this product is insured by
Insurance (Group) Co., Ltd. (CPIC) as an indu-
manufacturer is the only company in the inc.
exclusively committed by AirQuality

A termék minőségére a China Pacific Insurance (Group) Co., Ltd. (CPIC) mint iparági vezető nyújt biztosítást; a gyártó az egyetlen olyan vállalat az iparágban, amely kizárólagos kötelezettséget vállal az AirQuality részéről.

Figyelem!

Köszönjük, hogy az AirQuality zsírszűrő légtisztító termékét választotta. Kérjük, 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 kézikönyv „Biztonsági óvintézkedések” című részét.

Airquality Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Tartalomjegyzék

1 Biztonsági óvintézkedések és figyelmeztetések	1
2 Termékleírás	1
2.1 Működési elv	1
2.2 Használati, szállítási és tárolási feltételek.....	1
2.3 Szerkezeti kialakítás	2
2.4 Teljesítményparaméterek	2
2.5 Méretek és szerelési méretek	3
3 Telepítési útmutató	4
3.1 Telepítési óvintézkedések.....	4
3.2 Telepítési hely.....	5
3.3 A légáram irányának ismertetése	6
3.4 A készülék légáramirányának megváltoztatása	6
3.5 Egymásra építés	8
3.6 A csővezetékek tervezése, elrendezése és telepítése	9
4 A készülék üzembe helyezés előtti ellenőrzése	11
5 Karbantartás és szerviz	11
5.1 FKF-GW sorozatú nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz	11
5.2 FKF-GV sorozatú nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz	12
6 Hibaelhárítási táblázat	12

A nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz két sorozatra oszlik: FKF-GW és FKF-GV. Vásárláskor és használatkor ügyeljen a megkülönböztetésükre.

1 Biztonsági óvintézkedések és figyelmeztetések

- A kézikönyvben szereplő veszélyek, figyelmeztetések, emlékeztetők és egyéb biztonsági tartalmak be nem tartásából, valamint a karbantartási előírások figyelmen kívül hagyásából eredő minden felelősség és következmény a felhasználót terheli. A gyártó nem vállal felelősséget.
- Kicsomagolás és ellenőrzés: a termék átvételekor azonnal gondosan vizsgálja meg a csomagolást, hogy nem sérült-e meg a szállítás során, és a kézikönyv csomagolási jegyzéke alapján ellenőrizze a tartozékok hiánytalanságát. Ha a termék sérült, haladéktalanul vegye fel a kapcsolatot a fuvarozóval az átvételi jegyzőkönyv és a kárigény kitöltése érdekében.
- A készüléket tilos az alábbi anyagok tisztítására használni, mert az meghibásodást, tüzet vagy akár robbanást okozhat:
 - Gyúlékony folyadékok, például benzin, hígító, könnyűolajok stb.;
 - Robbanásveszélyes folyadékok, például nitroglicerín stb.;
 - Gyúlékony szilárd anyagok, például alumínium, magnézium, liszt és egyéb robbanásveszélyes fémporok, vörös foszfor, fehér foszfor, sárga foszfor stb.;
 - Gyúlékony gázok, például hidrogén, metán stb.;
 - Maró hatású gázok, például kénsav, sósav stb.;
 - Szikra, nyílt láng, parázs;
 - 55 °C-nál melegebb levegő;
 - Nagy mennyiségű vízgőzt tartalmazó vagy 65%-nál nagyobb relatív páratartalmú levegő;
 - Erősen poros levegő.
- A termék használatakor a helyszíni igénybevételnek megfelelően karbantartást kell végezni, és cserélni kell az aktívszenet.
- Rendszeres karbantartás hiányában a termék nem tudja hozni az eredeti teljesítményét.

2 Termékleírás

2.1 Működési elv

A vendéglátóipari konyhákban kellemetlen szagú pára keletkezik, amelyet a konyhai zsírszűrő légtisztító (vagy a konyhai zsírszűrő légtisztító és a nagy hatékonyságú szagtalanító lámpa) tisztít meg, mielőtt a nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődobozba jutna. Az előtisztított zsíros pára még mindig tartalmaz nyomnyi mennyiségben káros anyagokat és irritáló szagokat. Az aktívszén-szemcsék adszorpciós hatása révén a szagok eltávolíthatók.

Az aktívszén elsősorban széntartalmú alapanyagokból készülő, mikrokristályos szénalapú anyag, amely fekete színű, fejlett belső pórusszerkezetű, nagy fajlagos felületű és erős adszorpciós képességű. Az aktívszén anyagában rendkívül nagy számban találhatók szabad szemmel nem látható mikropórusok; egy gramm aktívszén mikropórusainak felülete kiterítve akár 800–3000 négyzetméter is lehet, különleges célra készült aktívszén esetében pedig ennél is nagyobb. Vagyis egyetlen rizsszem méretű aktívszén-szemcse mikropórusainak felülete egy nappali szoba alapterületével lehet egyenértékű.

A különböző alapanyagú és rendeltetésű aktívszenek belső pórusmérete eltérő. Általánosságban elmondható, hogy a jó minőségű aktívszén által megkötött káros anyagok tömege megközelítheti, sőt akár el is érheti az aktívszén saját tömegét.

2.2 Használati, szállítási és tárolási feltételek

1) Környezeti követelmények a használathoz

A nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz használatának környezeti feltételei a következők:

Környezeti hőmérséklet: –20 ... 55 °C;

Környezeti relatív páratartalom: 0–65%.

2) Szállítási követelmények

A készüléket szakembereknek kell szállítaniuk, speciális eszközökkel, elkerülve a készülék ütődését, valamint a külső és belső részek sérülését.

3) Tárolási követelmények

A tárolási környezetnek meg kell felelnie az alábbi követelményeknek:

Környezeti hőmérséklet: –20 ... 65 °C;

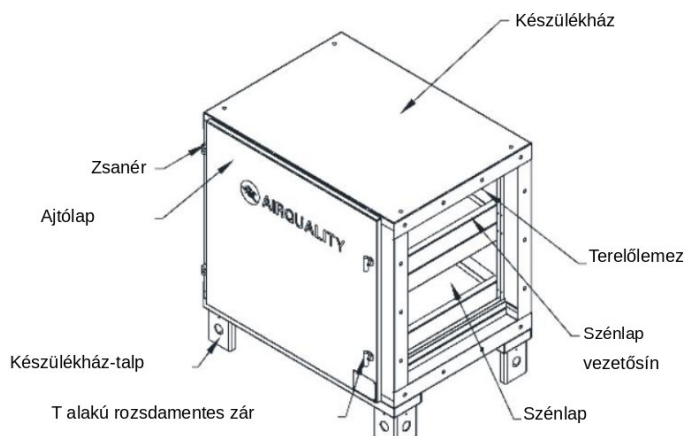
Környezeti relatív páratartalom: 10–75%.

A készüléket esőtől és nedvességtől védett, száraz helyen kell tárolni, szilárd, sík felületen, amely szellőzik, ahol nem eshetnek rá tárgyak, és amelyet nem érnek időjárási hatások. A tárolási hely legyen távol minden olyan maró hatású portól, gáztól, gőztől és egyéb vegyi anyagtól, amely károsíthatja a készüléket. A szakszerűtlen használatból, szállításból és tárolásból eredő károokra a garancia nem terjed ki.

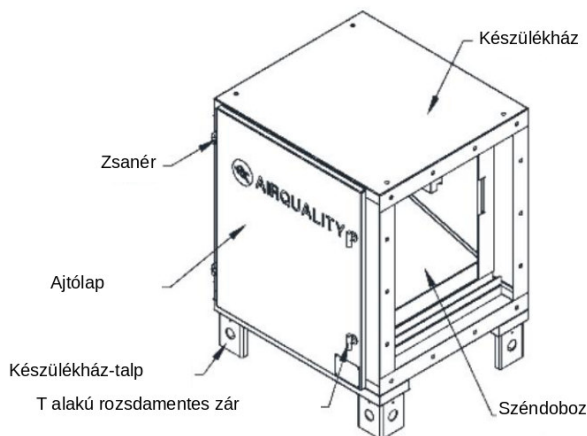
2.3 Szerkezeti kialakítás

Az FKF-GW W alakú **lapos (board)** szerkezetű kivitel; az FKF-GV V alakú **dobozos (box)** szerkezetű.

A két sorozat szerkezeti kialakítását, valamint fő részegységeit és alkatrészeit az alábbi ábra mutatja.



FKF-GW szerkezeti kialakítás



FKF-GV szerkezeti kialakítás

2.4 Teljesítményparaméterek

Termék megnevezése	Nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz				
Terméktípus (jobbos ajtónyitás)	FKF01GW	FKF02GW	FKF03GW	FKF04GW	FKF05GW
Terméktípus (balos ajtónyitás)	FKF01GW(L)	FKF02GW(L)	FKF03GW(L)	FKF04GW(L)	FKF05GW(L)
Szagtelenítési hatások (%)	≥95				
Kezelt légmennyiség (m³/h)	4200	8400	12600	16800	21000
Ellenállás (Pa)	100~300				
Termékméret (H × Sz × M mm)	690*519*575	690*979*575	690*1440*575	690*1901*575	690*2362*575
Termék tömege (kg)	67	109	149	192	232
Aktívszén-töltet (kg)	13	26	39	52	65
Az aktívszén cseréjének módja	Szénlapcsere (azaz eldobható, nem tölthető kivitel)				
Karbantartási tér (mm)	Az ajtólap előtt javasolt 700 mm-t szabadon hagyni; legalább 620 mm szükséges				
Talpmagasság (mm)	130				

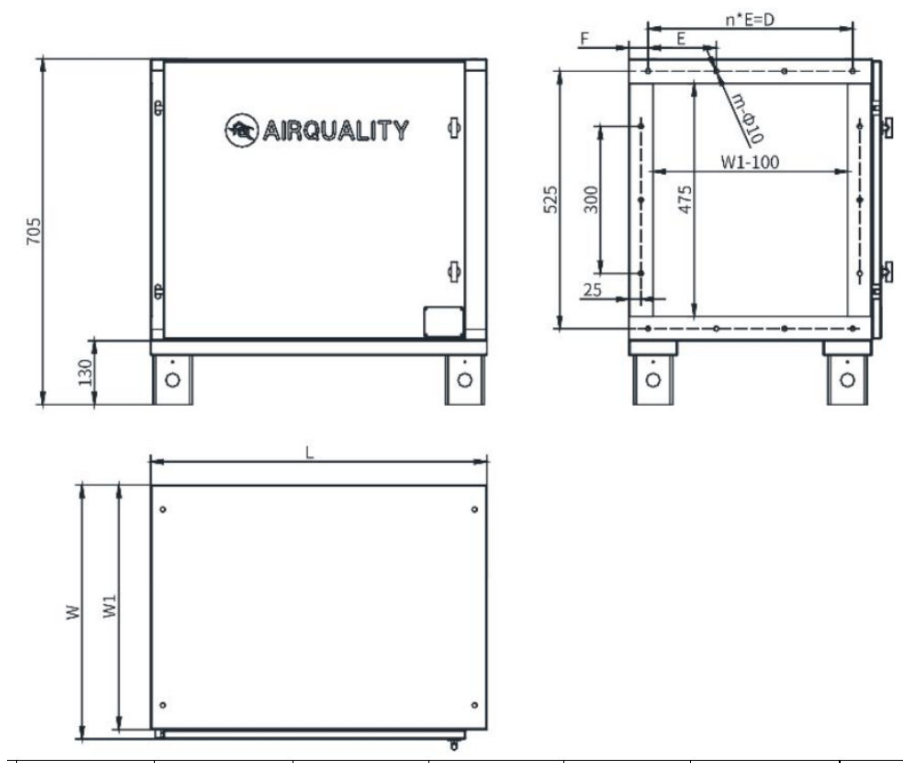
* A balos/jobbos ajtónyitás meghatározása: ha a szervizajtó a készülék kifúvó oldala felől nézve a jobb oldalon található, akkor a készülék jobbos ajtónyitású, ellenkező esetben balos ajtónyitású.

Termék megnevezése	Nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz				
Terméktípus (jobbos ajtónyitás)	FKF01GV	FKF02GV	FKF03GV	FKF04GV	FKF05GV
Terméktípus (balos ajtónyitás)	FKF01GV(L)	FKF02GV(L)	FKF03GV(L)	FKF04GV(L)	FKF05GV(L)

Szagtalanítási hatások (%)	≥90				
Kezelt légmennyiség (m³/h)	4200	8400	12600	16800	21000
Ellenállás (Pa)	150~450				
Termékméret (H × Sz × M mm)	556*519*575	556*979*575	556*1440*575	556*1901*575	556*2362*575
Termék tömege (kg)	50	82	114	150	181
Aktívszén-töltet (kg)	11	22	33	44	55
Az aktívszén cseréjének módja	Hengeres (oszlopos) aktívszén cseréje (tölthető kivétel)				
Tartozékok	Hátsó aktívszén lap (opcionális)				
Karbantartási tér (mm)	Az ajtólap előtt javasolt 700 mm-t szabadon hagyni; legalább 470 mm szükséges				
Talpmagasság (mm)	130				

* A balos/jobbos ajtónyitás meghatározása: ha a szervizajtó a készülék kifúvó oldala felől nézve a jobb oldalon található, akkor a készülék jobbos ajtónyitású, ellenkező esetben balos ajtónyitású.

2.5 Méretek és szerelési méretek

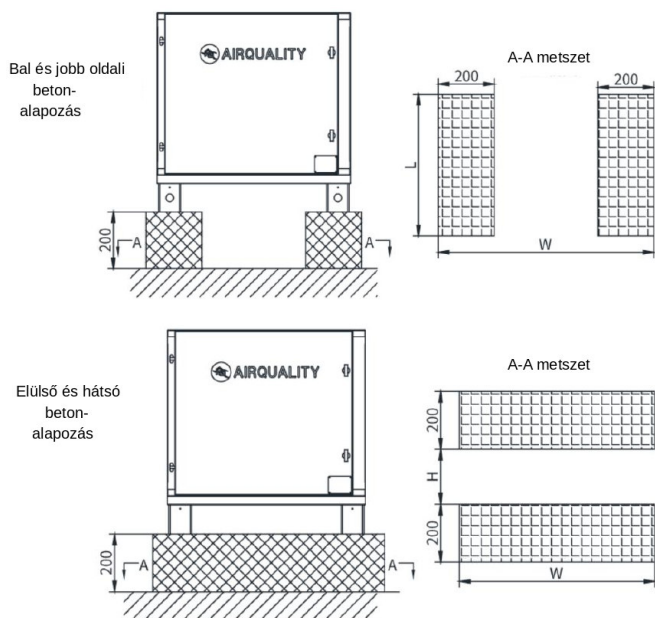


Típus	L (mm)	W (mm)	W1 (mm)	m (db)	n (db)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
FKF01GW	690	519	499	14	3	420	140	39,5
FKF02GW		979	959	16	4	800	200	79,5
FKF03GW		1440	1420	20	6	1200	200	110
FKF04GW		1901	1881	24	8	1600	200	140,5
FKF05GW		2362	2342	28	10	2000	200	171
FKF01GV	556	519	499	14	3	420	140	39,5
FKF02GV		979	959	16	4	800	200	79,5
FKF03GV		1440	1420	20	6	1200	200	110
FKF04GV		1901	1881	24	8	1600	200	140,5
FKF05GV		2362	2342	28	10	2000	200	171

3 Telepítési útmutató

3.1 Telepítési óvintézkedések

- Telepítés előtt ellenőrizni kell, hogy a készülék minden része és alkatrésze hiánytalan és sértetlen-e;
- A telepítést szakképzett szakembereknek kell elvégezniük;
- A készülék gépváz-tartókerettel van felszerelve, így közvetlenül olyan alapra szerelhető, amely betonból és U-acélból készülhet. Az alapnak síknak, simának és szilárdnak kell lennie. A készülék alapjának magassága 2200 mm, amelyet az időjárási körülmények nem befolyásolnak. A betonalap kialakítását és méreteit lásd az 1. ábrán;
- A gépváz-tartókeretet a gépváz helyzetének rögzítése után csavarokkal vagy dübelcsavarokkal kell az alaphoz erősíteni (az alján erre szolgáló furat található);
- Ha füstcsappantyút / légáramkiegyenlítőt / nagy terhelésű olajsűrőt vagy egyéb kiegészítőt építenek be, azt a készülék beszívó oldalára kell felszerelni (csak az FKF-GV dobozos sorozatú termékeknek; az FKF-GW lapos sorozatú termékek nem szerelhetők fel a fenti kiegészítővel);
- **A nagy hatékonyságú aktív szén szűrődobozt a zsírsűrő légtisztító után kell beépíteni;**
- Magasban, felfüggesztve történő telepítéskor ügyelni kell a személyzeti közlekedő utak és állványok kialakítására;
- Több készülék egymásra építésekor a készülékek közé tömítőszalagot kell helyezni a levegőszivárgás megakadályozására.
- Kültéri telepítés esetén javasolt eső és napsugárzás elleni védőtető felszerelése, hogy az ne befolyásolja a készülék normál élettartamát, és ne növelje feleslegesen a karbantartási költségeket;
- Ha a felhasználónak telepítési vagy műszaki támogatásra van szüksége, forduljon a gyártóhoz;
- A nem szakszerű telepítés esetén a termék nem nyújtja az elvárt teljesítményt, és olyan veszteségeket okozhat, mint az újramunkálás, sőt gazdasági kár, vagyoni kár vagy akár személyi sérülés is következhet.



Típus	Hossz L (mm)	Szélesség W (mm)	Darab
FKF01GW	500	770	2
FKF02GW	960	770	2
FKF03GW	1420	770	2
FKF04GW	1880	770	2
FKF05GW	2340	770	2
FKF01GV	500	660	2
FKF02GV	960	660	2
FKF03GV	1420	660	2
FKF04GV	1880	660	2
FKF05GV	2340	660	2

Típus	Osztásköz H (mm)	Szélesség W (mm)	Darab
FKF01GW	230	770	2
FKF02GW	690	770	2
FKF03GW	1150	770	2
FKF04GW	690	770	3
FKF05GW	930	770	3
FKF01GV	230	660	2
FKF02GV	690	660	2
FKF03GV	1150	660	2
FKF04GV	690	660	3
FKF05GV	930	660	3

1. ábra A betonalap kialakítása

Figyelmeztetés!

A fent leírt helyigényen túl az FKF-GW és FKF-GV sorozatú nagy hatékonyságú aktív szén szűrődoboznak legalább 46 cm távolságra kell lennie a gyúlékony anyagoktól és 8 cm-re az egyéb, nem éghető anyagoktól. A távolság csökkentésére vonatkozó bármely igénynek meg kell felelnie a GB 50016-2014 Épületek tűzvédelmi tervezési szabályzata előírásainak, és azt a hatóságnak jóvá kell hagynia. A gyártó semmilyen szabálysértését nem vállal felelősséget.

A termék fogyóeszközeinek rendszeres cseréje szükséges; a gyártó nem vállal felelősséget a hatásfok csökkenéséért vagy azokért a biztonsági problémákért, amelyeket a termék hosszú ideig elmaradt tisztítása okoz.

Figyelmeztetés: tűzvédelmi rendszer!

Ha a készüléket olyan helyen telepítik és használják, ahol gyúlékony és robbanásveszélyes anyagok – például étolaj és kőolajszármazékok – vannak jelen, fokozott figyelmet kell fordítani a tűzvédelemre. A normál üzemi hőmérséklet-tartomány: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$... $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Nyomatékosan javasolt: ha a készüléket gyúlékony és robbanásveszélyes anyagokat tartalmazó helyen telepítik és használják, szereljen fel tűzvédelmi berendezést. A tűzvédelmi rendszerrel kapcsolatos kérdés vagy kétség esetén forduljon a gyártóhoz.

A termék ipari környezetben történő használatra nem alkalmas.

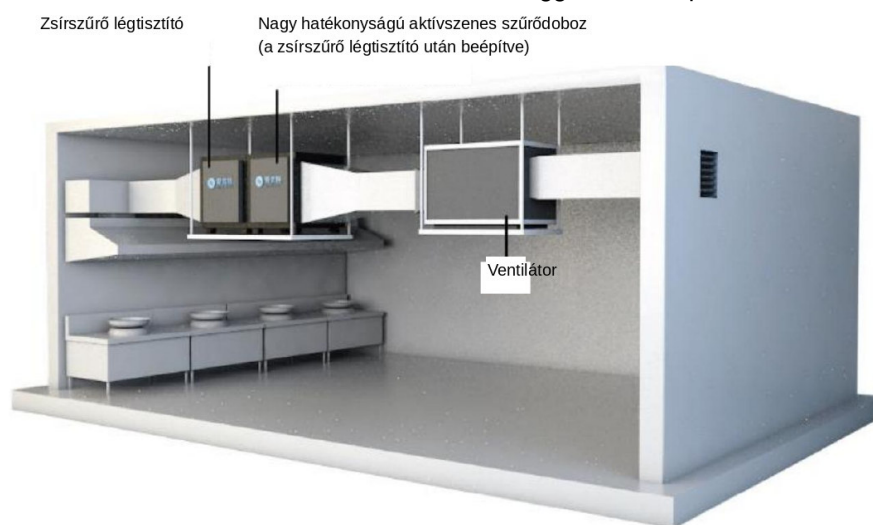
3.2 Telepítési hely

A nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz a konyha kialakításának megfelelően rugalmasan telepíthető. Felszerelhető beltéri álmennyezeti térbe vagy kültéri, szabad területre. A páraakasztók a zsírszűrő légtisztító beépítési helyzetének megfelelően rugalmasan alakíthatók ki.

Javasolt a készüléket a ventilátor beszívó oldala elé beépíteni, hogy a nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz a légcsatorna negatív nyomású szakaszába kerüljön; nem javasolt a tisztítás céljából a ventilátor kifúvó oldalára szerelni.

(1) Beltéri telepítés

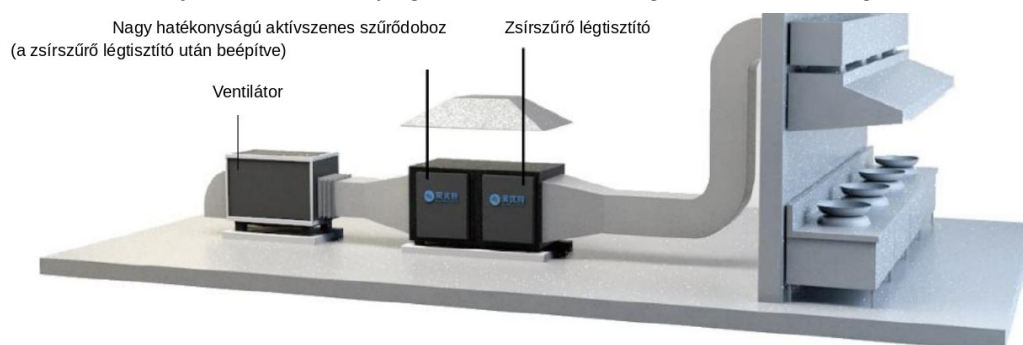
A nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődobozt beltérben általában felfüggesztve telepítik, a 2. ábrán látható módon.



2. ábra Beltéri telepítés vázlata

(2) Kültéri telepítés

Kültéri telepítés esetén az időjárásnak és a tényleges használatnak megfelelő védelemről gondoskodni kell.

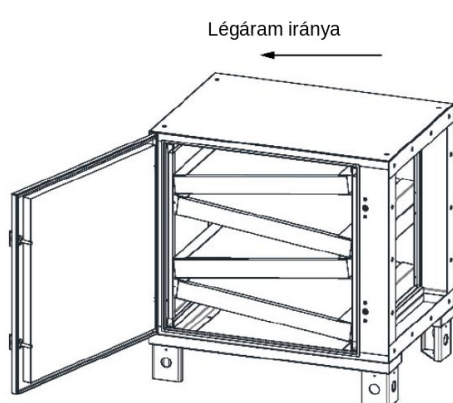


3. ábra Kültéri telepítés vázlata

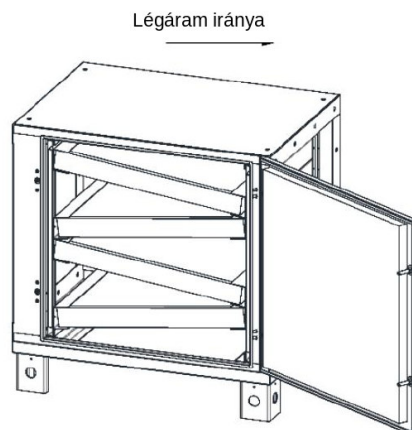
3.3 A légáram irányának ismertetése

A nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboznak két változata van: jobbos és balos ajtónyitású. Az FKF-GW és az FKF-GV jobbos/balos ajtónyitású kivitelének szerkezetét az alábbi ábra mutatja.

- **FKF-GW**

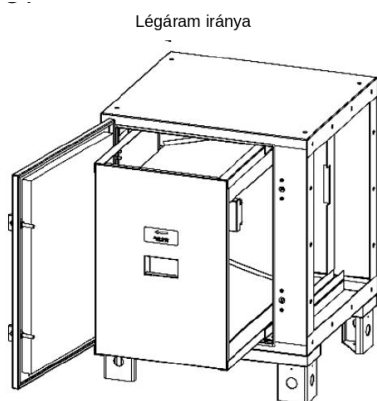


Jobbos ajtónyitás

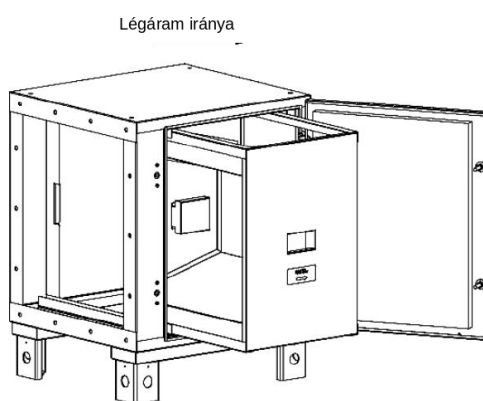


Balos ajtónyitás

- **FKF-GV**



Jobbos ajtónyitás

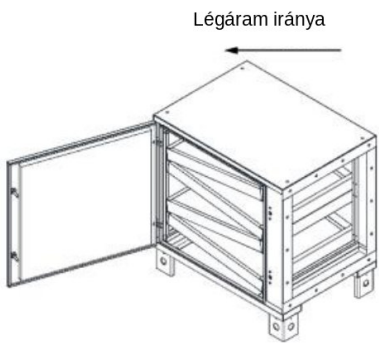
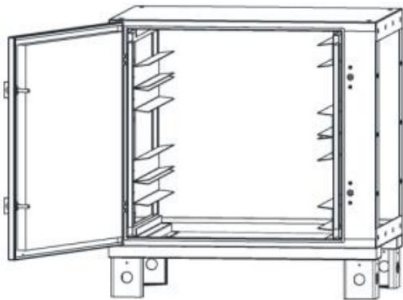


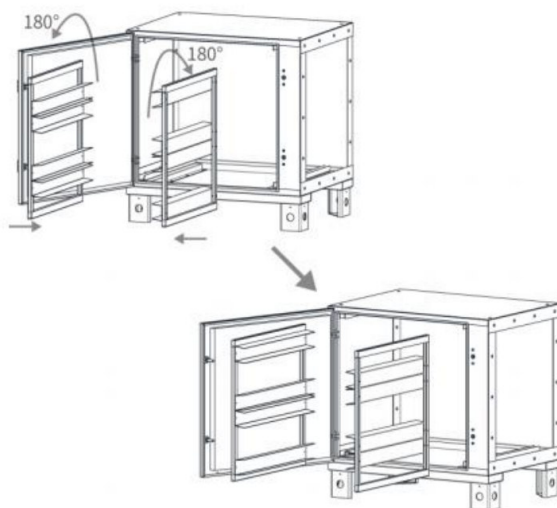
Balos ajtónyitás

3.4 A készülék légáramirányának megváltoztatása

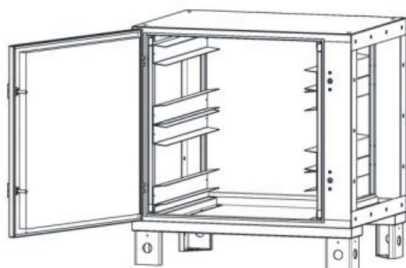
Ha a készülék légáramirányát a helyszínen kell megváltoztatni, az alábbi lépések szerint lehet eljárni. Az alábbi ábra a jobbos ajtónyitás balos ajtónyításra való átalakítását mutatja példaként.

- **FKF-GW**

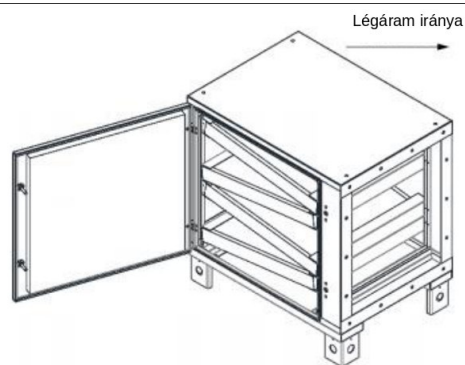
	
1. Nyissa ki az ajtólapot; a jobbos ajtónyitás légáramiránya a fenti ábrán látható;	2. Vegye ki az összes szénlapot és terelőlemezt, a készülékházat hagyja a helyén;



3. Húzza ki a szénlap vezetősínjét a csúszóhoronyból, fordítsa el a beszívó és a kifúvó oldali vezetősíneket 180°-kal, majd cserélje fel a helyüket;

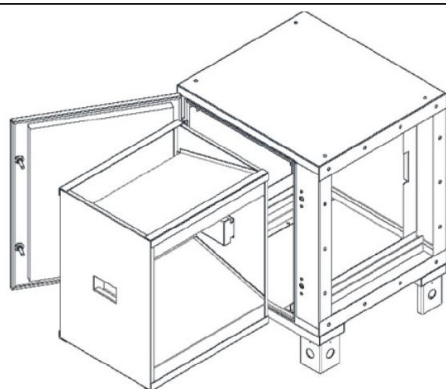


4. Helyezze be a vezetősínt a csúszóhorony mentén a készülékházba;

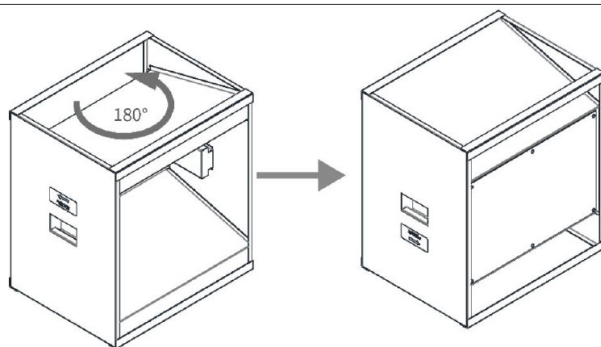


5. Helyezze be a szénlapot a vezetősín mentén a készülékházba; a balos ajtónyitás légáramiránya a fenti ábrán látható. Csukja be az ajtólapot, ezzel az átalakítás kész.

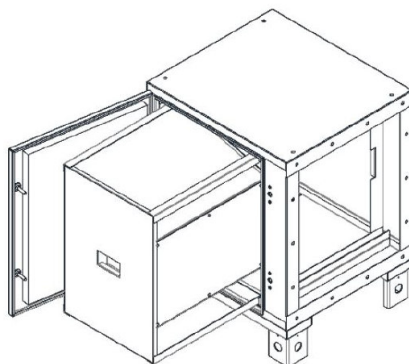
• FKF-GV



1. Nyissa ki az ajtólapot, vegye ki a széndobozt, a készülékházat hagyja a helyén;



2. Forgassa el a széndobozt 180°-kal a nyíl irányában;

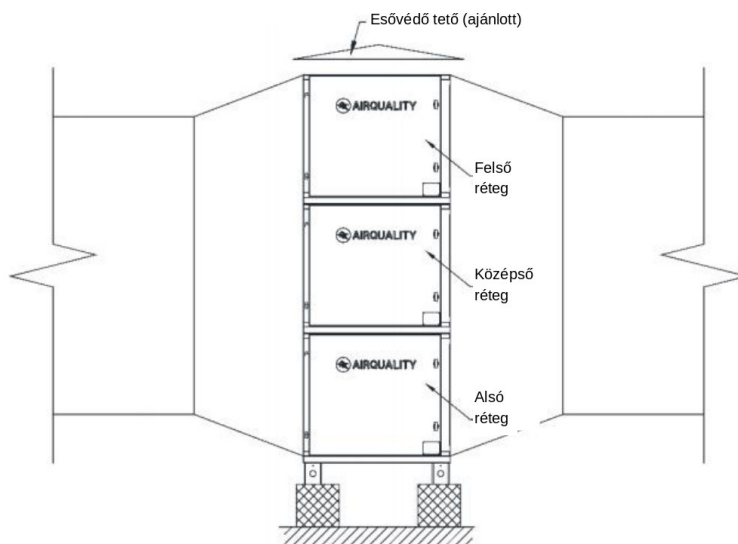


3. Helyezze vissza a széndobozt a készülékbe, csukja be az ajtólapot, ezzel az átalakítás kész.

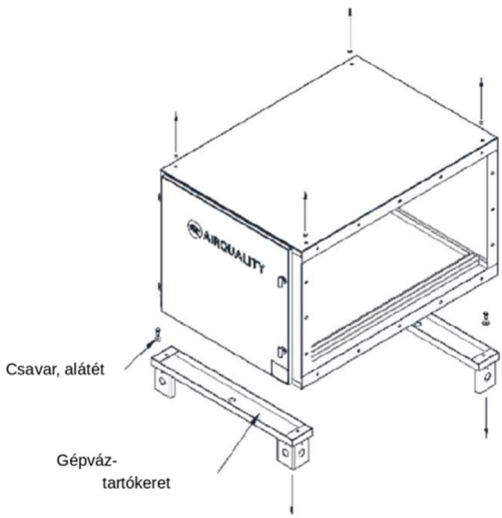
A balos ajtónyitás jobbos ajtónyításra való átalakítása a fenti lépések tükörképe.

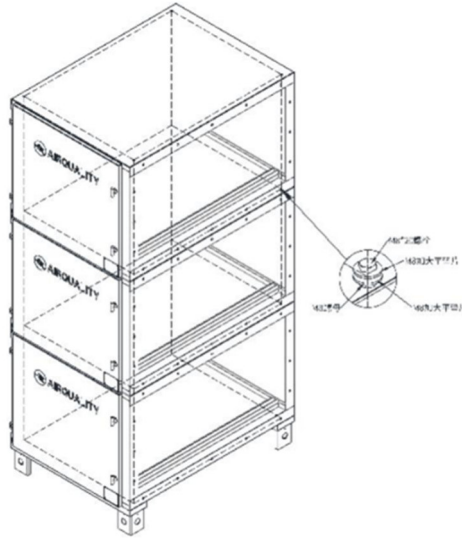
3.5 Egyásra építés

A különböző légmennyiségek kezelésére vonatkozó igényeknek megfelelően a nagy hatékonyságú aktív szén szűrődobozok tetszőlegesen kiválaszthatók és kombinálhatók, és az azonos típusok egymásra építhetők. A készülék eltérő típusait azonban nem szabad egymásra építeni. Az alábbi ábra egy háromszintes elrendezést mutat; a felépítés legfeljebb 5 szintes lehet.



Az egymásra építés lépései a következők:





	Felső szint	Középső szint	Alsó szint
Nejlon furatdugó	Marad	Eltávolítandó	Eltávolítandó
Gépváz-tartókeret	Eltávolítandó	Eltávolítandó	Marad

1. lépés: távolítsa el a nejlon furatdugót és a gépváz-tartókeretet;

2. lépés: egymásra építés

Megjegyzés: az egymásra épített felső és alsó szintű készülékeket a tartozékkészletben található csavarokkal, anyákkal és lapos alátétekkel kell összefogatni.

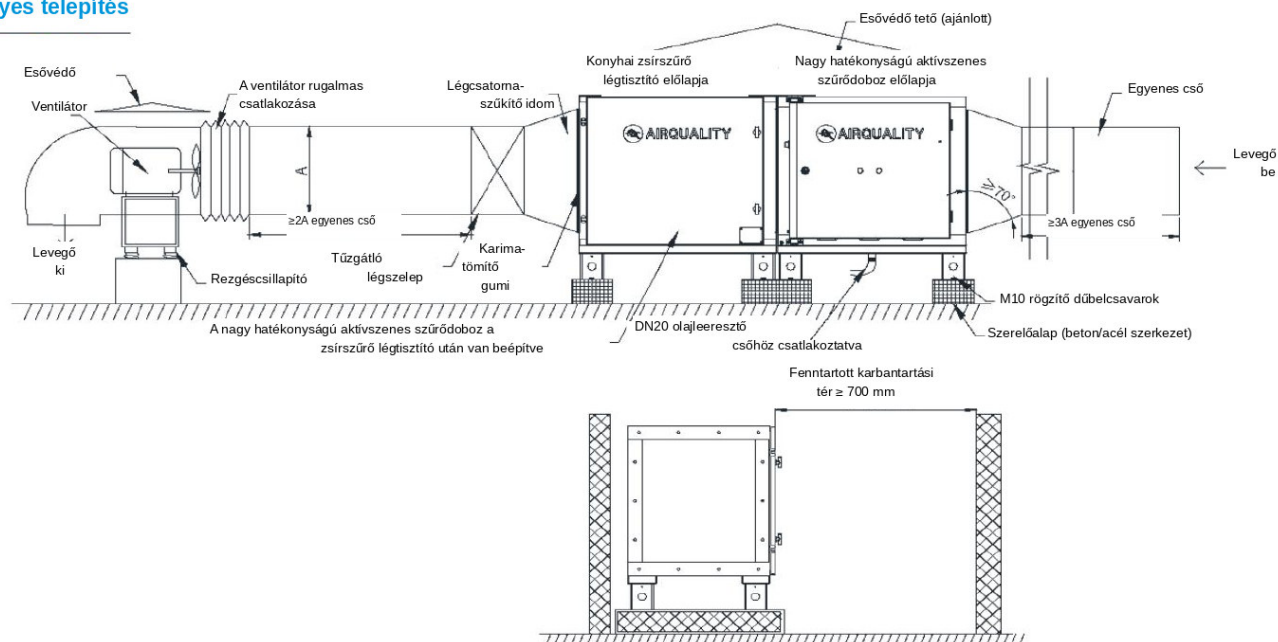
Megjegyzés: ha az egymásra épített készülékek száma meghaladja a 3 szintet, a berendezés súlypontja magasabbra kerül, ezért további megerősítésekre van szükség a megtámasztás biztonsága érdekében (megjegyzés: a gépváz karimái nem használhatók a csővezeték megtámasztási pontjaiként).

3.6 A csővezetékek tervezése, elrendezése és telepítése

A vendéglátóipari páráltanító-tisztító rendszer csővezetékének tervezésekor, elrendezésekor és telepítésekor figyelembe kell venni a különböző alkalmazások és csatlakoztatási módok helyigényét. Ezen felül az alábbi telepítési tényezőket is mérlegelni kell:

- (1) Annak érdekében, hogy a készülék elérje a várt tisztítási hatásfokot, biztosítani kell, hogy a légáram egyenletesen oszadjon el a készülék szembeáramlási felületén;
- (2) Annak megakadályozására, hogy eső, jég vagy törmelék a külső levegővel a rendszerbe kerüljön, a légbeszívó nyílásokat esővédő ernyővel vagy fémszövettel kell ellátni, hogy eső, jég vagy törmelék ne juthasson a nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz belsejébe;
- (3) A zsíros párákat a nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődobozba lépés előtt 1 mg/m³ alatti kibocsátási koncentrációra kell tisztítani a várt szagtalanítási hatás elérése érdekében;**
- (4) A légcsatornának jó légtömörségűnek kell lennie, hogy megakadályozza a szennyezett levegő kívülről történő beszivárgását;
- (5) A nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődobozt (zsírszűrő légtisztítót) megfelelő légcsatorna-szűkítéssel kell a csővezetékhez csatlakoztatni. A légcsatorna karimájának és a tisztító karimájának középvonala azonos vízszintes vonalban kell hogy legyen, a szűkítési szögnek pedig 70°-nál nagyobbnak kell lennie;
- (6) A nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz (zsírszűrő légtisztító) és a szűkítő idom közé, valamint a nagy hatékonyságú aktívszenes szűrő és a zsírszűrő légtisztító közé karimatömítő gumit kell beépíteni a jó légtömörség biztosítása érdekében;
- (7) A nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz (zsírszűrő légtisztító) szűkítése előtt a légcsatorna átmérőjének háromszorosát kitevő egyenes csőszakaszt, a szűkítés után pedig a légcsatorna átmérőjének kétszeresét kitevő egyenes csőszakaszt kell biztosítani;
- (8) A nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz kifúvó oldalára tűzgátló légszelepet kell felszerelni;
- (9) A készülék első indítása előtt javasolt az aktívszenet kivenni a készülék belsejéből, és a ventilátort körülbelül 3–7 napig jártni, hogy a készülékben és a légcsatornában lévő fémtörmelék, építési por és egyéb idegen anyagok kifújásra kerüljenek, mielőtt az aktívszenet üzemeltetés céljából behelyeznék a készülékbe!

Helyes telepítés

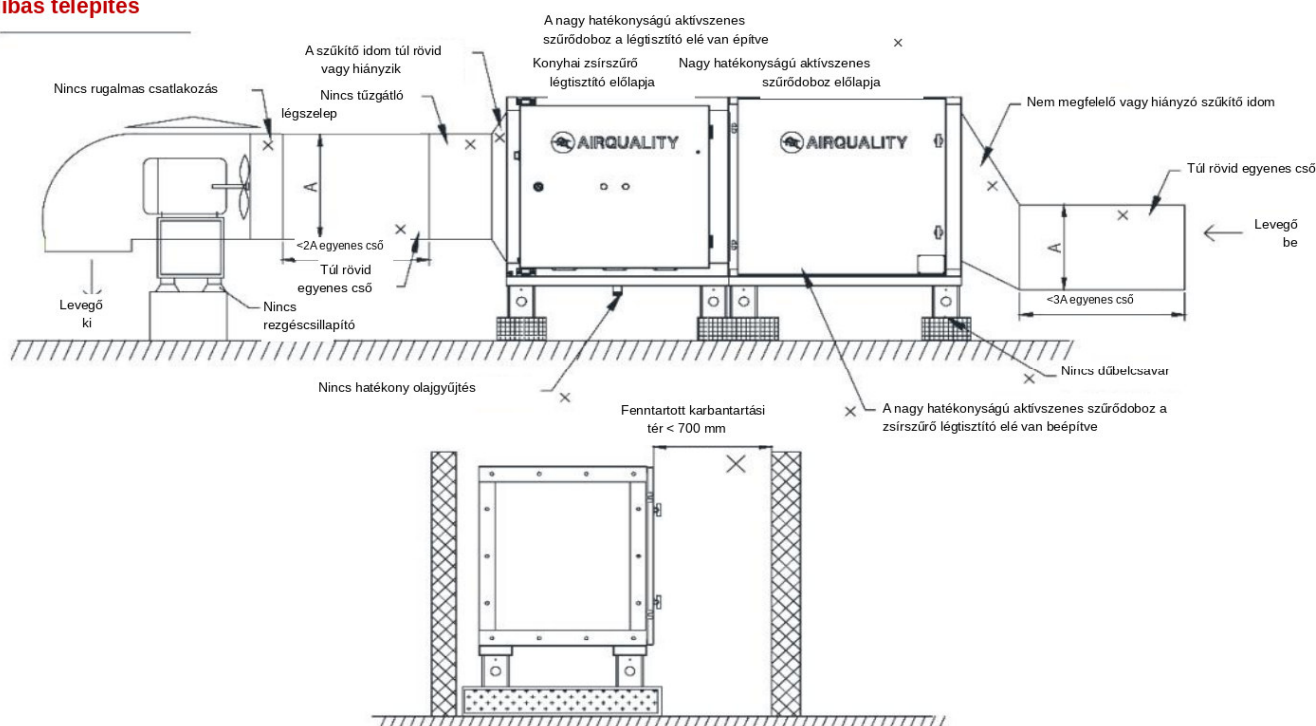


4. ábra A helyes telepítés módja

Az alábbi esetekben a nagy hatékonyságú aktívszénes szűrődoboz tisztítási hatásfoka romlik, illetve biztonsági kockázat léphet fel. Ezért a készülék tervezésekor és telepítésekor fontos elkerülni a következőket:

- (1) A nagy hatékonyságú aktívszénes szűrődobozt a zsírszűrő légtisztító elé építik be;
- (2) A nagy hatékonyságú aktívszénes szűrődoboz (zsírszűrő légtisztító) be- és kilépő oldala, valamint a légcsatorna között nincs szűkítés, ami rontja a tisztítási hatást;
- (3) Ha a nagy hatékonyságú aktívszénes szűrődoboz és a légcsatorna közötti szűkítő idom túl rövid, és a szűkítés szöge 70° -nál kisebb, romlik a tisztítási hatás;
- (4) Ha a nagy hatékonyságú aktívszénes szűrődoboz (zsírszűrő légtisztító) be- és kilépő oldala és a légcsatorna közötti szűkítés nem megfelelő, és a légcsatorna karimájának, valamint a szűrődoboz karimájának középvonalja nem esik azonos vízszintes vonalba, romlik a tisztítási hatás;
- (5) Ha a nagy hatékonyságú aktívszénes szűrődoboz (zsírszűrő légtisztító) egyenes csőszakasza túl rövid, azaz kisebb a légcsatorna átmérőjének háromszorosánál, romlik a tisztítási hatás;
- (6) A nagy hatékonyságú aktívszénes szűrődoboz kifúvó oldalán nincs tűzgátló csappantyú.

Hibás telepítés



5. ábra A hibás telepítés módja

4 A készülék üzembe helyezés előtti ellenőrzése

A készülék indítása előtt:

- (1) Ellenőrizze és győződjön meg arról, hogy a készülék és a légcsatornák belsejében nem maradtak szerszámok, idegen tárgyak, törmelék vagy egyéb szennyeződés;
- (2) Ellenőrizze és győződjön meg arról, hogy a szénlap és a széndoboz külső csomagolását eltávolították;
- (3) Ellenőrizze és győződjön meg arról, hogy a szénlap és a széndoboz beszívási iránya megegyezik a légáram irányával;
- (4) Ellenőrizze és győződjön meg arról, hogy a szénlap és a széndoboz hiánytalan és a helyére van szerelve;
- (5) Ellenőrizze, hogy az ajtólap szorosan zár-e.

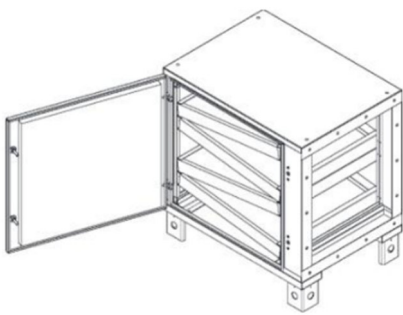
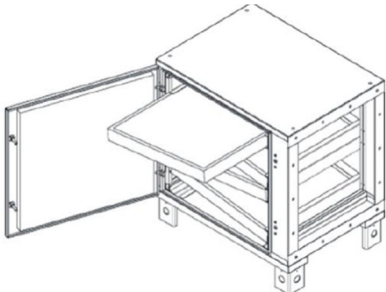
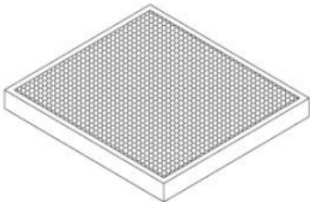
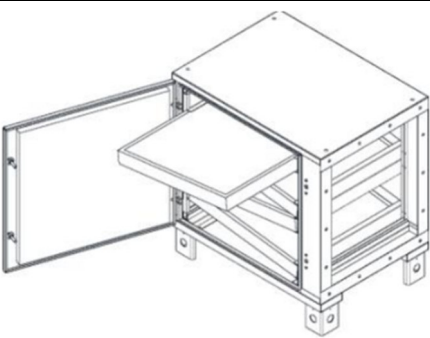
5 Karbantartás és szerviz

5.1 FKF-GW sorozatú nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz

Óvintézkedések

- (1) Az FKF-GW szénlapcserés kivitel (azaz eldobható, nem tölthető típus). Az aktívszén cseréjekor közvetlenül a teljes szénlapot cserélje ki;
- (2) A helyszíni igénybevételtől függően a szénlap cserélési ciklusa körülbelül 3 hónap. Kérjük, erre a célra készült szénlapot használjon;
- (3) A szénlapokat tilos dobálni, be- és kirakodásuk csak óvatosan történhet;
- (4) Óvja az aktívszén lapot a vízbe merüléstől, mert az rontja a hatékonyságát;
- (5) Óvja az aktívszén lapot a tűzforrással való közvetlen érintkezéstől a tűz megelőzése érdekében.

Az aktívszén lap cseréjének lépései

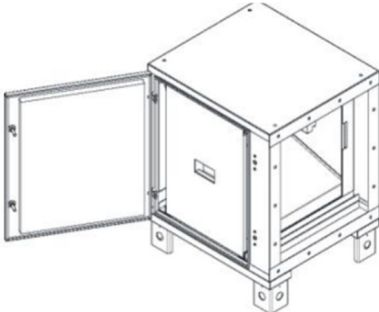
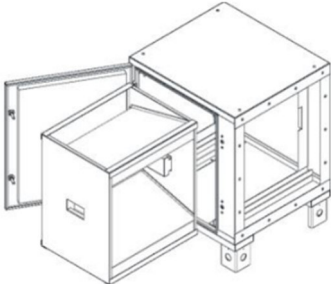
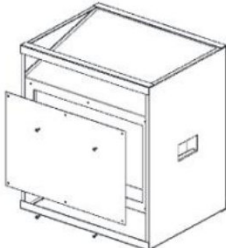
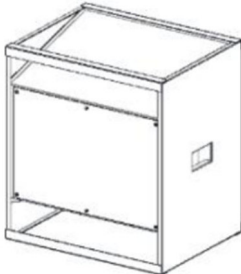
	
1. Lazítsa meg a T alakú rozsdamentes zárat	2. Nyissa ki az ajtólapot
	
3. Vegye ki az elhasználódott szénlapot	4. Készítse elő az új szénlapot, és távolítsa el a szénlap külső csomagolózacskóját
	
5. Helyezze be az új szénlapot a készülék házba	6. Csukja be az ajtólapot, és húzza meg a T alakú rozsdamentes zárat

5.2 FKF-GV sorozatú nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz

Óvintézkedések

- (1) Az FKF-GV hengeres (oszlopos) aktívszén cseréjére szolgáló, tölthető kivitel. Az aktívszén cseréjekor **ne** a teljes széndobozt cserélje ki;
- (2) A helyszíni igénybevételtől függően a hengeres aktívszén cserélési ciklusa körülbelül 3 hónap. Kérjük, az erre a célra készült hengeres aktívszenet használja;
- (3) Óvja az aktívszenet a vízbe merüléstől, mert az rontja a hatékonyságát;
- (4) Óvja az aktívszenet a tűzforrással való közvetlen érintkezéstől a tűz megelőzése érdekében.

A hengeres aktívszén cseréjének lépései

	
1. Lazítsa meg a T alakú rozsdamentes zárat	2. Nyissa ki az ajtólapot
	
3. Vegye ki a széndobozt	4. Nyissa fel a széndoboz fedőlapját, és cserélje ki a benne lévő hengeres aktívszenet
	
5. Zárja le a széndoboz fedőlapját, és helyezze vissza a készülékékházba	6. Csuksa be az ajtólapot, és húzza meg a T alakú rozsdamentes zárat

6 Hibaelhárítási táblázat

Hiba	A hiba oka	Megoldás
A nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz légáramiránya nem egyezik a légáram irányával	Nem megfelelő típusválasztás	A részleteket lásd a kézikönyv 3.4 „A készülék légáramirányának megváltoztatása” című fejezetében
A nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz ellenállása túl nagy	1. A típusválasztás nem megfelelő, és a tényleges kezelt légmennyiség nagyobb a termék tervezett légmennyiségénél 2. A termék telepítése nem megfelelő, ezért a készülékre érkező légsebesség túl nagy 3. A szénlap/hengeres aktívszén használati ideje meghaladja a cserélési ciklust, a felülete szennyezett és eltömődött, ami megnöveli a készülék ellenállását	1. Ellenőrizze a ventilátor légmennyiségét. Ha nagyobb a tervezett kezelt légmennyiségnél, a megoldásért hívja a 4007-288-696 ügyfélszolgálati számot 2. A kézikönyv 3. fejezetében található „Telepítési útmutató” alapján ellenőrizze, hogy a termék telepítése megfelelő-e, és szükség szerint javítsa ki 3. Cserélje ki a szénlapot/hengeres aktívszenet; a pontos módszert lásd a kézikönyv 5. „Karbantartás és szerviz” fejezetében
A nagy hatékonyságú aktívszenes szűrődoboz kifúvó oldalán erős szag érezhető	1. A típusválasztás nem megfelelő, és a tényleges kezelt légmennyiség nagyobb a termék kezelhető légmennyiségénél, ezért a szagtalanítási hatások nem éri el az elvárt szintet 2. A szénlap/hengeres aktívszén használati ideje meghaladja a cserélési ciklust, ezért a szűrő kimerült	1. Ellenőrizze a ventilátor légmennyiségét. Ha nagyobb a tervezett kezelt légmennyiségnél, a megoldásért hívja a 4007-288-696 ügyfélszolgálati számot 2. Cserélje ki a szénlapot/hengeres aktívszenet; a pontos módszert lásd a kézikönyv 5. „Karbantartás és szerviz” fejezetében

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

NUXON – AirQuality Technology

www.nuxon.hu

ugyfelszolgalat@nuxon.hu

+36 20 541 3331