



Ionizátor vzduchu HF210UV



Příručka k použití

Obecné informace

1. Negativní částice.

2. Záporné ionty magneticky přitahují vznášející se částice, čímž tyto částice ztěžknou natolik, že nejsou nadále schopny vznášet se okolním vzduchem. Následkem toho se usadí a nejsou nadále vdýchávány. Díky záporným iontům se také částice zachytávají na sběrných destičkách uvnitř HF 210 UV. Jednotka je k produkci vysoké hustoty záporných iontů (60 mil./cm³) vybavena 25 elektrodami z nerezující oceli.

3. **Elektrostatické srážení.** Elektrostatický náboj mezi záporně nabitými svorkami ionizátoru a kladně nabitými prachosběrnými destičkami působí na nežádoucí částice a znečišťující látky, které se následně na destičky magneticky přichytí.

4. **Baktericidní UV záření.** UV světlo („*ultra-violet*“=*ultrafialové*) likviduje podle vědeckých studií širokou škálu mikrobiálních kontaminantů jako viry, zárodky, bakterie a plísň. Aby se zabránilo šíření chorob a nemocí, bylo ultrafialové světlo po mnoho let používáno v lékařské oblasti, včetně nemocnic, ke sterilizaci místností a vybavení. CDC (Centres for Disease Control) jej doporučuje pro jeho schopnost ničit biologické nečistoty.

Umístění

1. Kam čističku vzduchu HF 210 UV umístit

- **Vyvýšená pozice.** I když není absolutně nezbytné umístit jednotku mimo podlahu, optimální výška umístění je kolem 1,5 metru nad zemí.
- **Proudění vzduchu.** Můžete-li umístit jednotku poblíž zdroje proudění vzduchu (ventilátor, výdych ventilace), záporné ionty budou distribuovány mnohem efektivněji.
- **Otevřený prostor.** Umístěte jednotku na místo, kde budou její výpustě moct rozprostírat záporné ionty co nejefektivněji.
- **Centralizovaná pozice.** Čím víc je ionizátor umístěn centrálně, tím větší plochu pokryje. Umístění v rohu nebo u zdi nicméně zpravidla postačuje pro několik místností.
- **Poblíž zdroje znečištění.** Čím blíže zdroje znečištění je jednotka umístění, tím je její využití efektivnější.

POZNÁMKA PRO OSOBY S RESPIRAČNÍMI POTÍŽEMI :

1. Jedinci postižení dýchacími obtížemi jako astma či alergie nejvíce potřebují čistý vzduch, který mohou poskytnout ionizátory společnosti ©Heaven Fresh. Doporučujeme proto umístit čističku vzduchu HF 210 UV do prostoru, kde tyto osoby tráví nejvíce času.
2. Pro osoby trpící chronickými respiračními potížemi doporučujeme, je-li čistička umístěna v místnosti, kde spí, nastavit ji na nejnižší výkon, neboť dýchací obtíže se během spánku liší.

Jelikož jednotka produkuje mírné množství aktivního kyslíku (ozónu), není doporučeno pobývat v příliš těsné blízkosti. Udržujte minimální vzdálenost alespoň 0,5 metru od přístroje.

2. Návod pro montáž do vozidla

Pomocí lepících podložek (součást balení) umístěte přístroj na přihrádku uprostřed vozidla, nebo na palubní desku. Neumíst'ujte na zadní sedadlo či na okno.

Návod k použití

1. Zapojte konec kabelu (s dutou zástrčkou) AC/DC adaptéru do zdířky stejnosměrného proudu (označena jako DC12V) po straně čističky vzduchu (DC adaptér (stejnosměrný proud) je pouze pro užití ve vozidle).
2. Zapojte adaptér do elektrické zásuvky nebo do zdířky zapalovače ve vozidle.
3. Stiskněte vypínač a na opačné straně přístroje se rozsvítí červená LED dioda.
4. Ventilátor je ovládán nezávisle. Vypínač po straně přístroje ventilátor spustí („ON“) nebo uvede do prakticky tichého chodu („OFF“).

3. Nastavení

Zapnutí:

1. „Hi“ – plný výkon
2. „Lo“ – automatický cyklus: 35 sekund „on“ + 60 sekund „off“
3. „Off“

Ventilátor:

1. „Off“ – vypne ventilátor, prakticky tichý, čištění ionizovaným vzduchem
2. „On“ – zvyšuje průtok vzduchu jednotkou, zvyšuje efektivitu

Čištění a údržba

Ujistěte se, že je jednotka před čištěním vypojena ze zásuvky!

1. Čištění prachosběrných destiček:

Destičky by měly být čištěny každých 20 – 30 dní, či pokud je pokrývají vrstvy nečistot a usazenin. Čištění je velmi jednoduché. Nejdříve otočte knoflíkem na pravé straně čističky a vytáhněte destičky ven. Pak je očistěte vlhkou tkaninou. Jsou-li na destičkách těžko odstranitelné usazeniny, použijte přípravek na úklid domácnosti (např. saponát) k jejich odstranění. Poté destičky osušte. Vraťte destičky do přístroje. Otočte knoflíkem do původní pozice. Dbejte, prosím, symbolů zámku na držadle destiček.

Poznámka: Destičky musí být kvůli proudění vzduchu navráceny do čističe v přesně stejné pozici. Otočením nebude destička dokonale sedět a přístroj nebude správně fungovat.



!POZOR! Okraje destiček jsou ostré, na manipulaci s nimi proto, prosím, použijte ručník nebo tenkou tkaninu.

2. Čištění elektrod pro výrobu záporných iontů (špiček)

Na koncích každé svorky se pravidelně hromadí množství prachu a částec, což potenciálně snižuje výkon čističky vzduchu. Každé 2 – 3 měsíce, či pokud začne HF 210 UV vydávat výrazně syčivý, klapavý zvuk nebo bude působit dojmem, že se „škvaří“, následujte popsané instrukce pro čištění elektrod.

Čištění lehkého nánosu prachu: Na konci prachosběrné destičky se nachází dvě pružná stírátká. Ve chvíli, kdy odemknete a vytáhnete destičky ven, tato stírátká očistí konec každé svorky od prachu a nečistot. Tento proces opakujte tolikrát, kolikrát bude zapotřebí.

Čištění silného nánosu prachu: Svorky lze také důkladně očistit po odejmutí zadního panelu po jemném stisknutí dvou bodů označených šipkami a vytažením opačným směrem. Díl z nerezovací oceli se svorkami ionizátoru na přední straně lze očistit kartáčkem namočeným nejlépe v dezinfekčním roztoku (líh).

Poznámka: Zadní panel musí být kvůli proudění vzduchu navrácen do přístroje v přesně stejné pozici. Otočením nebude dokonale sedět a zařízení nebude správně fungovat.



3. Čištění přední mřížky

Nahromadí-li se na přední mřížce dostatek prachových částic, přístroj může začít jiskřit. To nastane v případě, že nahromaděný prach překáží v cestě záporným iontům. Abyste se tomuto vyhnuli, ujistěte se, že na mřížce nejsou viditelné známky prachových částic. Pokud ano, použijte k odstranění kartáček nebo vysavač.

4. Výměna žárovky UV světla

- Přetočte přístroj vzhůru nohama a otevřete zadní kryt.
- Vyjměte prošlou lampu a vyměňte ji za novou. Držte ji vždy za konce, abyste se vyhnuli jejímu rozbití.
- Zatlačte lampu do slotu tak, aby se její kovové kontakty na koncích pevně dotýkaly kovových vodičů svorek.
- Nasad'te zpět zadní kryt. Přístroj je nyní opět připraven k provozu.

5. Čištění vnitřku přístroje

Po odejmutí zadního panelu lze také prachovkou nebo ventilátorem čistit vnitřek přístroje. Prachové částice se mohou rovněž nahromadit v blízkosti ventilátoru, není-li pravidelně čištěn, což může způsobit poruchu. K odstranění prachu kolem ventilátoru použijte prachovku nebo ventilátor.

Řešení problémů a závad

4. Jednotka podivně zapáchá

Čistička vzduchu HF 210 UV produkuje jako koprodukt ionizace v malém a bezpečném množství ozón. Podle velikosti místnosti a kvality ventilace vyprodukuje kolem 0,015 – 0,04 ppm (částic/milion) ozónu, kteréžto množství je podle standardů FDA (*Food and Drug Administration*), WHO (*World Health Organization*) a OSHA (*Occupational Safety & Health Administration*) v pořádku.

Nejlepším způsobem, jak snížit ozónový zápach, je zlepšení větrání kolem jednotky, nebo její umístění v otevřeném prostoru, kde je lepší odvětrávání. Příkladem může být natočení ventilátoru, dočasné otevření okna, otevření dveří do místnosti. Může být nutno nastavit na přístroji nízký výkon, jelikož místnost může být pro permanentní provoz příliš malá.

5. Jednotku nelze zapnout

Zadní panel a prachosběrné destičky musí být navráceny do čističky v přesně stejné pozici. Otočením nebudou dokonale sedět a přístroj nebude správně fungovat.

6. Jednotka vydává klapavý nebo syčivý zvuk

Jedná se o známku nutnosti vyčistit prachosběrnou destičku a konce elektrod ionizátoru. Klapavý zvuk je důkazem velkého množství prachu na destičce, což vytváří statický náboj mezi kolektorem a jednou z ionty vyrábějících elektrod.

Technické specifikace

Napětí:	220 – 240V/50 – 60Hz
Spotřeba:	8 W
Objem záporných iontů:	60 mil./cm ³
Objem aktivního kyslíku:	cca 0,015-0,04 ppm
Vlnová délka UV lampy:	30uW (frekvence: 254 nm)
Výkon ventilátoru:	0,4 m ³ /min
Rozměry:	35,0 x 22,0 x 12,7 cm
Hmotnost:	1,4 kg
Oblast pokrytí:	46 m ²

Komponenty

1. Přední mřížka
2. Vypínač
3. Dioda zapnutí (červená)
4. Dioda výkonu – vysoký (zelená)
5. Dioda výkonu – nízký (žlutá)
6. Přepínač výkonu
7. Prachosběrné destičky
8. Odnímatelná zadní mřížka
9. Ventilátor
10. Nezávislý ovladač ventilátoru
11. Zástrčka stejnosměrného proudu
12. Baktericidní UV lampa

Náhradní díly

Prachosběrné destičky
 Baktericidní UV lampa
 Adaptér na 220-240V AC/DC
 (Evropa, Asie)
 Adaptér 110-120V AC/DC
 (Severní Amerika)
 12V DC adaptér do vozidla

Kde tento produkt koupit

Poradte se se svým dodavatelem.



Pro jaké využití je vhodná čistička vzduchu/ionizátor HF210UV

Ideální pro místnosti obvyklých rozměrů, HF 210 UV je účinná čistička a ionizátor vzduchu, který naplňuje ovzduší zdraví prospěšnými zápornými ionty. UV baktericidní lampa ničí široké spektrum kontaminantů, jako jsou viry, mikroby a bakterie, a pomáhá vytvářet zdravější prostředí pro život.

Elektrostatické mřížky zachytávají prach, magneticky přitahují částice a znečišťující látky v ovzduší jako prach nebo částičky písku. Díly z nerezové oceli lze snadno vyjmout pro snadnou údržbu a pravidelné čištění.

Jak HF 210 UV čistí vzduch

Ničí viry, choroboplodné zárodky, bakterie, plísně.

Ventilátor přitahuje atmosférické nečistoty.

25 ionizačních elektrod produkuje do ovzduší miliony záporných iontů.

Kolektory s elektrostatickými destičkami zachytávají částice a znečišťující látky.

Váš prostor zaplní čistý vzduch se zdravými zápornými částicemi.