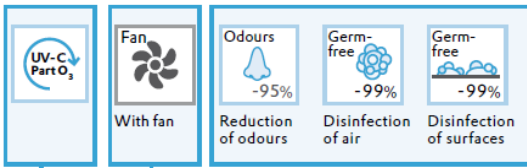


UV-C / ozónová technologie – dezinfekce a sterilizace vzduchu a povrchů v místnosti

Jednotka FRESHAIR pro dezinfekci a sterilizaci vzduchu a povrchů v místnosti za přítomnosti lidí



(UV-C ozonová technologie, s ventilátorem, redukce zápachu 95 %, redukce mikroorganismů ze vzduchu a povrchů 99 %)

Funkce a oblasti využití

Jednotka Freshair je určena pro průběžnou a efektivní dezinfekci a sterilizaci vzduchu a povrchů v uzavřených prostorech kde se shromažďují nebo pohybují lidé. Jednotka redukuje zápachy a eliminuje mikroorganismy v místnostech na minimum. Jedná se především bakterie, viry, plísně... Jednotka také redukuje alergeny, roztoče a pyly nejen z domácích mazlíčků. Jednotka je navržena tak, aby mohla fungovat za přítomnosti lidí i zvířat v jedné místnosti. To znamená, že produkuje takové množství ozónu, které není zdraví škodlivé (koncentrace ozónu menší než 0,04 ppm / 17,5 mg / h – to znamená, že jednotka produkuje množství ozónu, který je pod hranicí koncentrace ozónu v přírodě). Jednotka tak zabraňuje přenosu infekčních onemocnění vzduchem mezi lidmi.

Nejčastější oblasti využití jednotky: hotelové pokoje, apartmány, kanceláře, domácnosti, alergici, kuřáci, lékárny, archivy, knihovny, wellness, fitness, kuchyně, sportovní šatny, karavany, jachty, ordinace, čekárny, toalety, laboratoře, chovatelé domácích mazlíčků...

Využitá technologie

Jednotka využívá UV-C / ozónovou technologii. Při tomto procesu proudí kontaminovaný vzduch z místnosti přes speciální lampy produkující určité množství ozónu. Ozón jako velmi reaktivní prvek reaguje se všemi mikroorganismy ve vzduchu a zničí je (chemická reakce – „hoření za studena“). Posléze se ozón zpětnou reakcí vrací na kyslík.

Charakteristika jednotky

- Jednotka určená pro místnosti o rozměrech 15 – 60 m³.
- Efektivně odstraňuje bakterie, viry, plísně spóry plísní, alergeny ze vzduchu i povrchů.
- Jednotka zabraňuje přenos infekčních onemocnění vzduchem mezi lidmi v jedné místnosti.
- Čištění za přítomnosti lidí.
- Žádná radiace ani chemikálie uvnitř jednotky.
- Životnost UV-C / oz lamp je 10.000 kW/h – životnost lampy cca. 1,5 roku nepřetržitého provozu.

Výhody jednotky

- Nízká energetická spotřeba.
- Velmi rychlé uvedení do provozu.
- Snadná obsluha jednotky.
- Flexibilita jednotky.
- Přizpůsobení ventilaci místnosti – flexibilní jednotka, možnost připevnění na zeď.
- Čistí i špatně dostupná místa.
- Vysoká efektivita jednotky.

Specifikace jednotky

Název produktu	Objem (m ³)	Zdrojové zatížení (W)	Rozměr (mm), v x š x d	Váha (kg)	Materiál
Freshair – tuba – broušená nerez	15 - 60	30	380 x 130 -průměr	4,5	Nerez
Freshair – tuba - barva	15 - 60	30	380 x 130 -průměr	4,5	Nerez
Freshair – kvádr - bílá	15 - 60	30	340 x 98 x 105	2,5	Lakovaná ocel
Freshair, 12 V – možné napájení	15 - 60	30	340 x 98 x 105	2,5	Lakovaná ocel
Náhradní UV-C/oz lampy	15 - 60	30	245 x 17 x 108	0,7	