

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

Jednotka FRESHAIR pro dezinfekci a sterilizaci vzduchu a povrchů v místnosti s přítomností 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 prostorách, kde se shromažďují nebo pohybují lidé. Jednotka redukuje zápachy a eliminuje mikroorganismy v místnostech na minimum. Jedná se především o bakterie, viry, plísně apod. 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, které je pod hranicí koncentrace ozónu v přírodě). Jednotka tak zabraňuje přenosu infekčních onemocnění vzduchem mezi lidmi.

Nejčastější oblasti využití jednotky

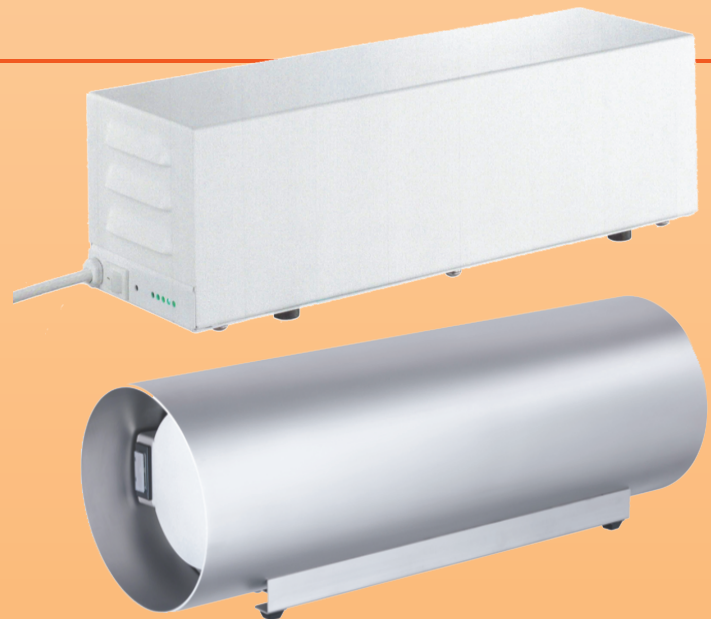
hotelové pokoje, apartmány, kanceláře, domácnosti, alergici, kuřáci, lékárny, archivy, knihovny, wellness, fitness, kuchyně, sportovní šatny, karavany, jachty, ordinace, čekárny, toalety, laboratoře, chovatelé domácích mazlíčků apod.

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 (vzniká chemická reakce, tzv. „hoření za studena“). Posléze se ozón zpětnou reakcí mění na kyslík.

Charakteristika jednotky / Výhody jednotky

- Jednotka určená pro místnosti o rozměrech 15 – 60 m³.
- Nízká energetická spotřeba.
- Velmi rychlé uvedení do provozu.
- Efektivně odstraňuje bakterie, viry, plísně, spory plísní, alergeny ze vzduchu i povrchů.
- Snadná obsluha jednotky.
- Jednotka zabraňuje přenosu infekčních onemocnění vzduchem mezi lidmi v jedné místnosti.
- Přizpůsobení ventilaci místnosti – flexibilní jednotka, možnost připevnění na zeď.
- Čištění za přítomnosti lidí.
- Čistí i špatně dostupná místa.
- Žádná radiace ani chemikálie uvnitř jednotky. Vysoká efektivita jednotky.
- Životnost UV-C / oz lamp je 10.000 kW/h – životnost lampy je cca. 1,5 roku nepřetržitého provozu.



Specifikace jednotky Název produktu	Zápach - objem (m ³)	Zdrojové zatížení (W)	Rozměr (mm) v x š x d	Váha (ks)	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	380 x 98 x 105	2,5	lakovaná ocel