

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

Jednotka SANIAIR pro okamžitou dezinfekci a sterilizaci vzduchu a povrchů v místnosti bez přítomnosti lidí

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

Funkce a oblasti využití

Jednotka SANIAIR je určena pro okamžitý a efektivní proces dezinfekce a sterilizace vzduchu a povrchů v uzavřených prostorách. Jednotka odstraňuje zápachy a eliminuje mikroorganismy v místnostech na minimum. Jedná se především o spory plísní, bakterie, viry apod. Jednotka také pohlcuje alergeny, roztoče a pyly z domácích mazlíčků. Jednotka neutralizuje zápachy z rozpouštědel, kuchyní, cigaret, odpadků apod. Vysoká kontaminace ozónu dezinfikuje a sterilizuje i místa, která nejsou snadno přístupná čištění. Během procesu čištění nesmí být lidé ani zvířata ve stejné místnosti. Po procesu je nutné nechat místnost pár minut nedostupnou tak, aby ozón stihl reagovat zpět na kyslík. Tato doba proměny je však závislá na době čištění místnosti.

Nejčastější oblasti využití jednotky

hotelové pokoje, kuřárny, apartmány, auta, karavany, jachty, ordinace, čekárny, toalety, laboratoře, chovy domácích zvířat, odpadní místnosti, čistírny odpadních vod, vlhké sklepy po povodních, nákladní prostory, kontejnery, chladírny apod.

Neutralizace zápachu: kouř, nikotin, síra, výkaly, moč, kyselina butylová, zápach ze zvířat, zatuchliny, plíseň atd.

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

- Čistí silně páchnoucí vzduch a veškeré mikroorganismy ze vzduchu
- Nízká energetická spotřeba.
- Velmi rychlé uvedení do provozu.
- Efektivně odstraňuje bakterie, viry, plísně, spory plísní, alergeny ze vzduchu i povrchů.
- Snadná obsluha jednotky.
- Velmi rychlý proces přeměny ozónu zpět na kyslík – brzká možnost opětovného vstupu.
- Přizpůsobení ventilaci místnosti – flexibilní jednotka, možnost připevnění na zeď.
- Čištění bez přítomnosti lidí.
- Čistí i špatně dostupná místa.
- Žádná radiace ani chemikálie uvnitř jednotky.
- Vysoká efektivita jednotky.
- Neutralizace zápachu 100 – 750 m³.
- Doba trvání dezinfekce je cca 2 hodiny.
- Životnost UV-C / oz lamp je 10.000 kW/h.



Specifikace jednotky Název produktu	Zápach - objem (m ³)	Dezinfekce - objem (m ³)	Zdrojové zatížení (W)	Rozměr (mm) v x š x d	Váha (ks)	Materiál
Saniair 125	100	13	30	466 x 133 x 135	4,5	nerez
Saniair 250	250	25	50	466 x 133 x 135	4,5	nerez
Saniair 400	500	40	100	466 x 200 x 250	7	nerez
Saniair 800 Timer	750	80	185	570 x 255 x 250	10,5	nerez