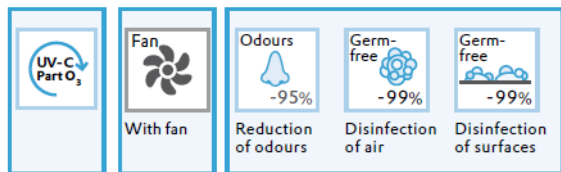


UV-C / ozónová technologie – okamžitá dezinfekce a sterilizace vzduchu a povrchů v místnosti

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



(UV-C ozonová 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 spóry plísní, bakterie, viry... Jednotka také pohlcuje alergeny, roztoče a pyly z domácích mazlíčků. Jednotka neutralizuje zápachy z rozpouštědel, kuchyní, cigaret, odpadků... 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...

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

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

- Čistí silně páchnoucí vzduch a veškeré mikroorganismy ze vzduchu.
- Efektivně odstraňuje bakterie, viry, plísňové spóry plísní, alergeny ze vzduchu i povrchů.
- Velmi rychlý proces přeměny ozónu zpět na kyslík – brzká možnost opětovného vstupu.
- Čištění bez přítomnosti lidí.
- Žádná radiace ani chemikálie uvnitř jednotky.
- Neutralizace zápachu 100 – 750 m³.
- Doba trvání dezinfekce je cca 2 hodiny.
- Životnost UV-C / oz lamp je 10.000 kW/h.

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	Zápach – objem (m ³)	Dezinfekce – objem (m ³)	Zdrojové zatížení (W)	Rozměr (mm), v x š x d	Váha (kg)	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	460 x 200 x 250	7	Nerez
Saniair 800 Timer	750	80	185	570 x 255 x 250	10,5	Nerez