

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

Jednotka MULTIAIR pro dezinfekci a sterilizaci vzduchu a povrchů v místnosti (kombinace jednotek FRESHAIR a SANIAIR)

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

Funkce a oblasti využití

Jednotka **MULTIAIR** je určena pro dezinfekci vzduchu a povrchů v místnostech nebo ve výrobě. Jednotka je kombinací funkcí: Funkce **FRESHAIR** je určena k dezinfekci a sterilizaci vzduchu a povrchů v místnostech za přítomnosti lidí. Využívá UV-C světlo s minimální povolenou dávkou ozónu (17,5 mg/h - koncentrace ozónu v přírodě), čímž eliminuje téměř všechny jemný prach, alergeny, bakterie, viry, pyl, plísně a další škodliviny ze vzduchu za přítomnosti lidí.

Funkce **SANIAIR** je určena pro mnohonásobně silnější proces dezinfekce a sterilizace než jednotka FRESHAIR. Při spuštění funkce SANIAIR nesmí být lidé ani zvířata ve stejné místnosti. Funkce SANIAIR využívá UV-C světlo s vyšší než povolenou dýchátnou dávkou ozónu. Tímto procesem jednotka vytvoří vysokou koncentraci ozónu v prostorách určených ke sterilizaci a dezinfekci.

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 podle spuštěné funkce (viz. výše). Ozón jako velmi reaktivní prvek reaguje se všemi mikroorganismy ve vzduchu a zničí je (vzniká chemická reakce, tzv. „hoření za studena“). Poté se ozón zpětnou reakcí mění na kyslík.

Charakteristika jednotky / Výhody jednotky

- Účinně odstraní bakterie, viry, kvasinky a spory plísní ze vzduchu a na površích.
- Nenáročná na obsluhu.
- Nízká energetická spotřeba.
- Chrání zaměstnance před patogeny.
- Vysoká účinnost ničení mikroorganismů.
- Zvyšuje trvanlivost potravin.
- Žádné použití chemikálií a filtrů.
- Odstraňuje zdroje alergie a pyl z kontaminovaných prostorů i domácích mazlíčků.
- Kombinovaná jednotka – více funkcí jednotky.
- Jednoduché zprovoznění – do klasické zásuvky.
- Snadné přepínání mezi funkcemi.
- Flexibilita jednotky i možnost připevnění na zeď.
- Možnost časovače u funkce SANIAIR
- Odstranění zápachu.
- Dlouhá životnost UV-C lamp – 10.000 kW/h.
- Odstranění zápachu až do 250 m³.
- Dezinfekce a sterilizace je vhodná od 25 m³ až do 60 m³.



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
Multiair 250 Timer	250	25	60	456 x 180 x 200	5	nerez
Multiair 250	250	25	60	450 x 180 x 200	5	nerez