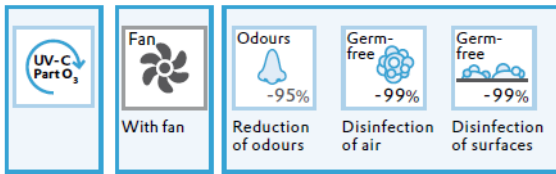


UV-C / ozónová technologie – dezinfekce a sterilizace vzduchu a povrchů v místnosti

## 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. Funkce Freshair 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, plísňe 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 dýchacelnou dávkou ozónu. Tímto procesem vytvoří vysokou koncentraci ozónu v prostorách určených ke sterilizaci a dezinfekci.

Nejčastější využití jednotky: ordinace, čekárny, toalety, chovy domácích zvířat, odpadní místnosti...

### 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 uvedeno). 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

- Účinně odstraní bakterie, viry, kvasinky a spóry plísňe ze vzduchu a na površích.
- Chrání zaměstnance před patogeny.
- Zvyšuje trvanlivost potravin.
- Odstraňuje zdroje alergie a pyl z kontaminovaných prostorů i domácích mazlíčků.
- Snadné přepínání mezi funkcemi.
- Možnost časovače u funkce Saniair.
- Dlouhá životnost UV-C lamp – 10.000 kW/h.
- Odstranění zápachu až do 600 m<sup>3</sup>.
- Dezinfekce a sterilizace je vhodná od 25 m<sup>3</sup> až do 60 m<sup>3</sup>.

### Výhody jednotky

- Nenáročná na obsluhu.
- Nízká energetická spotřeba.
- Vysoká účinnost na ničení mikroorganismů.
- Žádné použití chemikálií a filtrů.
- Kombinovaná jednotka – více funkcí jednotky.
- Jednoduché zprovoznění – do klasické zásuvky.
- Flexibilita jednotky i možnost připevnění na zeď.
- Odstranění zápachu.

### Specifikace jednotky

| Název produktu     | Zápach – objem (m <sup>3</sup> ) | Dezinfekce – objem (m <sup>3</sup> ) | Zdrojové zatížení (W) | Rozměr (mm), v x š x d | Váha (kg) | Materiál |
|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|----------|
| Multiair 250 Timer | 250                              | 25                                   | 60                    | 450 x 180 x 200        | 5         | Nerez    |
| Multiair 250       | 250                              | 25                                   | 60                    | 450 x 180 x 200        | 5         | Nerez    |
| Multiair 600 Timer | 600                              | 60                                   | 200                   | 430 x 200 x 185        | 7         | Nerez    |
| Multiair 600       | 600                              | 60                                   | 200                   | 430 x 200 x 185        | 7         | Nerez    |