

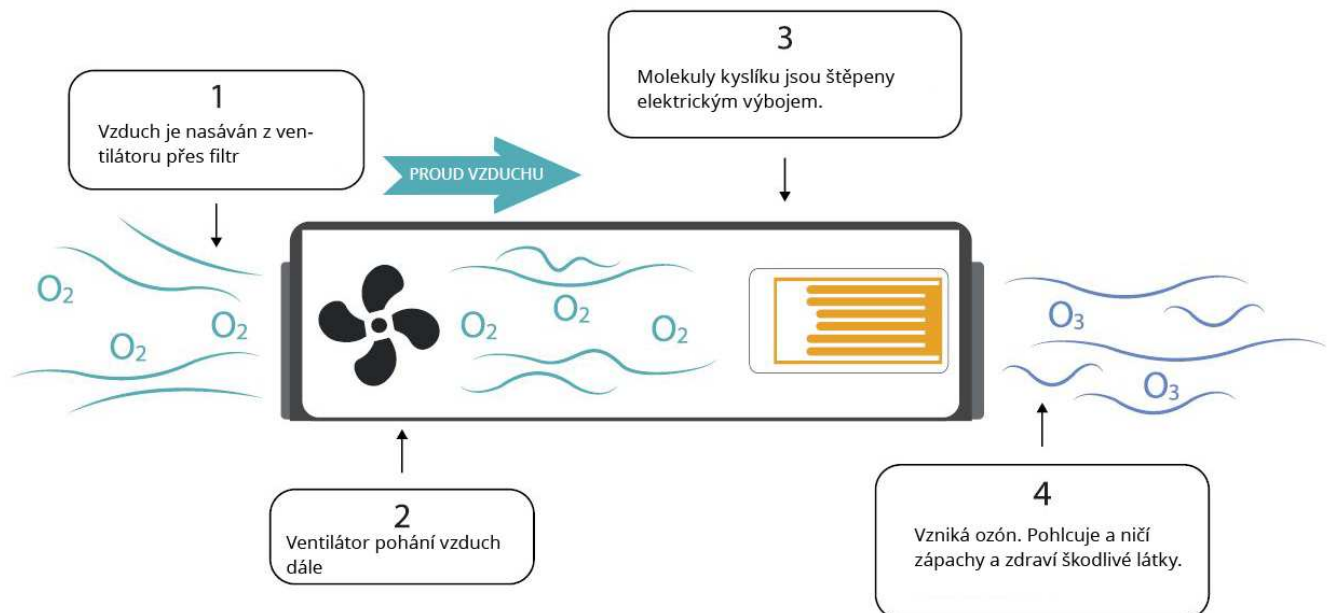
Lexikon: ozón

1. Co je to ozón?

Ozón (označovaný také jako O₃ či trikyslík) je molekula skládající se ze tří atomů kyslíku. Ve stratosféře chrání všechny živočichy na zemi před nebezpečným ultrafialovým (UV) zářením. Ozón je silně reaktivní molekula a reaguje proto snadno s látkami jako je amoniak. Díky tomu zabraňuje existenci nepříjemných zápachů.

2. Jak funguje ozónový generátor?

U většiny ozónových generátorů je vzduch nasáván po stranách zařízení skrze integrovaný ventilátor. Uvnitř generátoru je vzduch pomocí filtrování a díky speciální UV lampě zbavován zárodků a bakterií. Následně je vzduch veden skrze zabudovanou keramickou desku, ve které je kyslík skrze elektrický výboj proměňován v ozón. Odtud je ozón následně vypouštěn skrze přední část zařízení zpět do prostoru.



3. K čemu se využívá ozónový generátor?

Ozónové generátory se skvěle hodí pro zlepšení kvality či obnovu vzduchu v uzavřených prostorech. Reaktivita ozónu neutralizuje nepříjemné zápachy.

4. Jaké jsou přednosti ozónu?

Použití ozónu ke zlepšení kvality vzduchu v uzavřených prostorech nabízí celou řadu výhod v porovnání s jinými metodami. Ozón je mimořádně šetrný k životnímu prostředí a přitom velmi účinný. Neobsahuje přitom žádné jedovaté chemikálie. Na základě současných vědeckých poznatků lze předpokládat, že ozón v menším množství není zdraví škodlivý.

Přehled výhod:

- Vysoce šetrný k životnímu prostředí
- Vysoce efektivní
- Nízká spotřeba elektrického proudu při využití ozónového generátoru
- Podle současné vědy ozón v menším množství neškodí zdraví

5. Bezpečnostní upozornění

Ozón je ve vysoké koncentraci jedovatý a zdraví škodlivý. Z tohoto důvodu musí být přijata preventivní opatření, aby se zabránilo nekontrolovatelnému uvolňování ozónu. Zařízení musí být obsluhováno pouze kvalifikovaným personálem. Pro nejefektivnější použití se mimo jiné doporučuje měnit keramické desky každých 6 měsíců. Značka Ulsonix Vám proto nabízí vysoce kvalitní servis a zaopatřuje Vás po celé Evropě náhradními díly pro případ výměny opotřebených či porouchaných součástí zařízení za nové. Díly vhodné pro toto zařízení najdete samozřejmě také v našem obchodě!

Tipy a často kladené dotazy:

Jak se přístroj používá?

Generátor ozonu lze použít k dezinfekci a odstranění nepříjemných pachů v místnostech, automobilech nebo minibusích. Pokud je v provozu, nesmí do místnosti lidé ani zvířata. Je-li ze závažného důvodu nutné do místnosti vejít, je třeba mít ochranný oděv a dýchací masku. Po čištění ozonem je třeba místnost po dobu 15 až 30 minut větrat a pak nechat prázdnou po dobu 2 hodin, než ji lze normálně využívat.

Z jakého důvodu je napájecí kabel odnímatelný?

Kabel, který je součástí dodávky, si tak můžete vyměnit za delší, díky čemuž můžete generátor flexibilněji umístit v místnosti. Samozřejmě alternativně můžete také použít prodlužovací kabel.