

# niccons



## What is ozone?

Ozone (also called  $O_3$  or tri-oxygen) is a molecule composed of three oxygen atoms. In the stratosphere, it protects all living forms of the earth from harmful ultraviolet (UV) rays. Ozone is a very reactive molecule and therefore reacts easily to substances such as ammonia, neutralizing unpleasant odours.

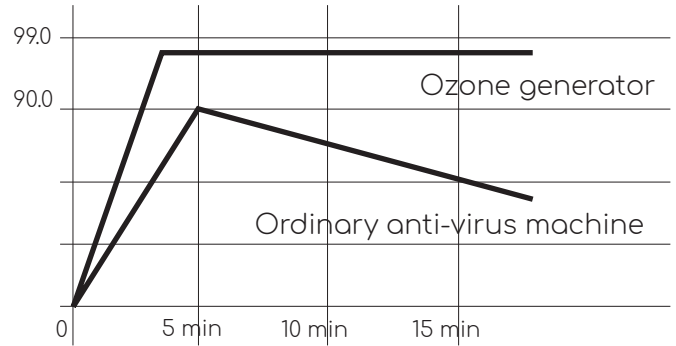
## How does an ozone generator work?

In the ozone generator, the air is sucked in from the back of the device through an integrated fan. Inside the generator, the air is purified of germs and bacteria with the help of a special filter. Finally, the air is directed along the built-in ceramic plate, where the oxygen is transformed into ozone by means of an electric discharge. From there, ozone is emitted into the environment through the front side of the device.

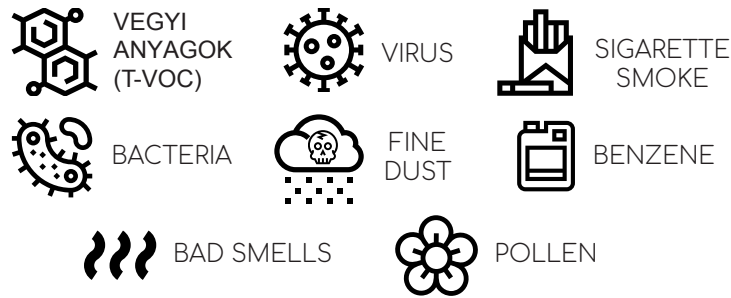
## What are ozone generators used for?

Ozone has a strong oxidation; it has been recognized in the world as a kind of efficient broad spectrum fungicide. Sterilization is 600-3000 times faster than chlorine in water, with the possibility to kill bacteria, in a few seconds, such as: streptococcus faecalis, pseudomonas aeruginosa, staphylococcus aureus, mold, etc.. It has the ability to purify the air reaching a rate of 99%. Ozone generators are suitable for indoor air improvement or replacement.

Bactericidal rate (%)



Through the reactivity of ozone it eliminates and makes inactive:



## Applications

Cars, hotels, garages, offices, doctor's offices, restaurants, gyms, apartments, companies and in any case all environments that need air improvement.

## Safety advice

Ozone, in higher concentrations, is toxic and can be harmful to health, for this reason it must be used with caution in order to avoid uncontrolled ozone leakage.

Barcode	Sanificable volume (yd <sup>3</sup> )	Main supply	Ozone output	Air-flow (gal/h)
GEN-05	130,79-196,19 yd <sup>3</sup>	60 W	5 g/h	3,96 gal/h
GEN-10	261,59-392,38 yd <sup>3</sup>	80 W	10 g/h	3,96 gal/h
GEN-15	392,38-588,57 yd <sup>3</sup>	120 W	15 g/h	3,96 gal/h
GEN-20	523,18-784,77 yd <sup>3</sup>	180 W	20 g/h	3,96 gal/h
GEN-30	784,77-1177,16 yd <sup>3</sup>	210 W	30 g/h	3,96 gal/h
GEN-40	1046,36-1569,54 yd <sup>3</sup>	230 W	40 g/h	3,96 gal/h

## Instructions for use

1. Place the ozone generator in the room you wish to sanitize.
2. In order to obtain the best disinfection effect with ozone, close doors, windows, etc. There must not be any person inside the room during the sanitization.
3. Connect the socket to the power supply, press the power ON button, turn the knob clockwise until the selected sterilization time and the equipment will start working until it stops automatically.
4. At the end of the treatment it is mandatory not to enter the sonitized environment for a minimum time that varies from the model of the generator, the duration of the sanitization and the size of the space concerned.

## Resolution time

Ozone is a safe oxidizer and not a disinfectant residue, that avoid possible causes of secondary pollution. Ozone can be quickly reduced to oxygen by the reaction itself, so there is no need to worry about chemical residues and no threat to the environment.

## Warranty

The warranty period is one year after purchase. Maintenance can be carried out at any time, but after the year the cost of the repaired/replaced parts will be charged.

1. When there is a request for maintenance or repair, purchase date and the declaration that the product has been used in normal operation and that it has not been repaired or tampered with by third parties are essential.
2. The warranty card must be filled in at the time of purchase. It is not valid without the company's identification seal.

CUSTOMER NAME	PURCHASE DATE	MODEL	BUYER
WARRANTY REC.			

# niccons



## Mi az ózon?

Az ózongáz az egyik legerősebb fertőtlenítéshez használt hatóanyag, ami 50-szer hatékonyabb és 3000-szer gyorsabb, mint a klór. A kellemetlen szagokat semlegesíti, legyen az cigarettafüst, étel, vegyszer vagy dohos szag. Nincs olyan kórokozó, mely ellen tud állni az ózon fertőtlenítő erejének, így a levegőben, felületeken megtapadó vírusok, baktériumok, penész és gombák elleni harcban is hatékony segítség. Az ózongázzal történő kezelés során nincs szükség semmilyen vegyszerre.

## Hogyan működik az ózongenerátor?

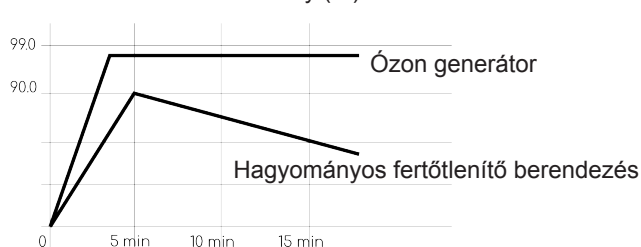
Az ózongáz (más néven O<sub>3</sub> vagy tri-oxigén) három oxigén atomot tartalmaz, míg a belélegzett levegő kettőt. Amikor a rendkívül reaktív ózonomolekulák baktériumokkal, vírusokkal és egyéb szagokat okozó részecskékkel érintkeznek, bekövetkezik az oxidáció, amely során ezek a káros részecskék teljesen elpusztulnak, míg az ózon molekula oxigénné alakul át a kémiai folyamat végén. Tehát a kezelés után nem marad más, mint friss, O<sub>2</sub> dús levegő.

## Mire használják az ózongenerátorokat?

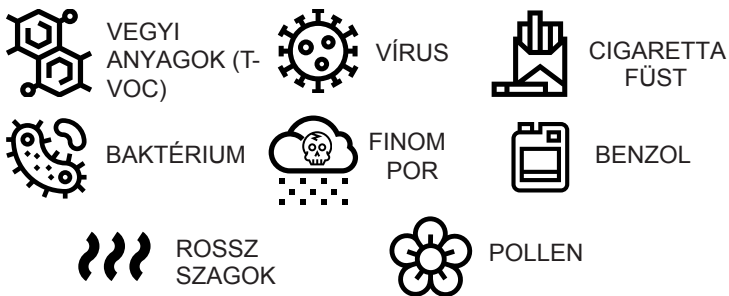
Lakásokban, gépjárművekben, ipari épületekben, éttermi konyhákban, orvosi rendelőkben, öltözőkben és konditermekben, medencékben, élelmiszer tárolására használt helyiségekben és minden olyan helyen használható, ahol szükséges a kórokozómentes környezet, a minőségi és tiszta levegő.

Fontos megemlíteni, hogy az ózongáz mérgező, nagy mennyiségű, hosszú távú belélegzése irritáló és káros lehet, ezért a kezelés alatt ne tartózkodjon senki és semmilyen élőlény a kezelt területen. Kb. 30 perc elteltével már biztonságosan elfoglalható a kezelt terület.

Bactericidális arány (%)



Az ózon reakcióképességén keresztül kiküszöböli és inaktívvá teszi:



## Alkalmazások

Autók, szállodák, garázsok, irodák, orvosi rendelők, éttermek, tornatermekben, lakásokban, cégeknél és minden olyan helyen használható, ahol szükséges a kórokozó mentes környezet, a minőségi és tiszta levegő.

## Biztonsági tanácsok

Az ózon magasabb koncentrációban mérgező és ártalmas lehet az egészségre, ezért körültekintően kell használni.

Barcode	Fertőtlenítendő terület (térfogat m <sup>3</sup> )	Teljesítmény felvétel	Ózon kibocsátás	Air-flow (gal/h)
GEN-05	100-150 m <sup>3</sup>	60 W	5 g/h	3,96 gal/h
GEN-10	200-300 m <sup>3</sup>	80 W	10 g/h	3,96 gal/h
GEN-15	300-450 m <sup>3</sup>	120 W	15 g/h	3,96 gal/h
GEN-20	400-600 m <sup>3</sup>	180 W	20 g/h	3,96 gal/h
GEN-30	600-900 m <sup>3</sup>	210 W	30 g/h	3,96 gal/h
GEN-40	800-1200 m <sup>3</sup>	230 W	40 g/h	3,96 gal/h

## Használati útmutató

- Helyezze az ózongenerátort a fertőtleníteni kívánt helyiségbe.
- Az annak érdekében, hogy az ózongáz a lehető legjobban fertőtlenítsen, zárja be az ajtókat, ablakokat stb.
- Csatlakoztassa az aljzatot a tápegységhez, nyomja meg a készüléken lévő gombot, forgassa el az óramutató járásával megegyezően, és válassza ki a megfelelő sterilizálási időtartamot. A berendezés a megadott idő lejárta után automatikusan leáll.
- A kezelés végén kötelező betartani a várakozási időt, amely eltérhet a generátor modellje, a fertőtlenítés időtartama és az érintett terület mérete miatt.

## Lebomlási idő

Az erős oxidálóképessége miatt az ózon igen rövid életű. Mivel az ózonomolekulák a levegőben mindig találnak maguknak megkötni való port, szennyeződést, kórokozókat, így körülbelül 30 perc elteltével nagy részük visszaalakul oxigénné, ezért a kezelés után 30 perc elteltével biztonságosan használható a kezelt terület, helyiség.

## Szavatosság

A jótállási idő a vásárlás után egy év. A karbantartást bármikor elvégezhetjük, de az egy év után javított / kicserélt alkatrészek költségei kiszámlázásra kerülnek.

- Karbantartás vagy javítás esetén szükséges megadni a vásárlás időpontját és nyilatkozni arról, hogy a terméket rendeltetésszerűen használták, és hogy azt harmadik személy nem javította.
- A jótállási jegyet a vásárláskor ki kell tölteni.

Ez nem érvényes a cég pecsétje és aláírás nélkül.

VEVŐ NEVE	VÁSÁRLÁS IDEJE	MODEL	VEVŐ
GARANCIA REC.			