

Generatore di ozono – NDS – P01 Series

Il generatore di ozono P01, parte della famiglia di prodotti NDS (Natural Disinfection System), è uno strumento efficace per la neutralizzazione degli **odori molesti** negli ambienti. I dispositivi per generare l'ozono vengono utilizzati per **risanare le superfici** oppure l'aria inquinata degli ambienti. Sono utilizzati in casa, ufficio, cliniche sanitarie, laboratori, officine, hotel e ambienti con rifiuti ma anche contro l'odore di fumo e animali, in veicoli o navi.

Aspetti salienti

- ✓ Potente produzione di ozono per ridurre anche gli odori più ostinati
- ✓ Timer preciso con un funzionamento a tempo oppure continuo
- ✓ A risparmio energetico grazie al consumo energetico limitato
- ✓ Compatto, robusto e facile da trasportare



Il generatore di ozono

Il purificatore d'aria dispone di una forza generatrice di ozono in grado di eliminare in modo rapido ed efficace cattivi odori. Con l'aiuto del ventilatore, l'ozono viene distribuito in modo uniforme nella stanza. Grazie all'ozono è inoltre possibile eliminare muffe, batteri e virus pericolosi per la salute.

Il depuratore d'aria dispone di diverse modalità operative. In modalità continua, il ventilatore e le piastre di ozono sono attive e la luce di controllo è accesa. Se il **timer** è impostato, il dispositivo viene attivato nel periodo di tempo scelto. Allo scadere del tempo impostato, il dispositivo si spegne automaticamente.

Il dispositivo è particolarmente **efficiente da un punto di vista energetico e quindi permette di risparmiare sui costi**.

L'**alloggiamento leggero e compatto** è molto resistente e può essere utilizzato anche in ambienti particolarmente insalubri senza che si danneggi. Ovviamente è insensibile all'ozono e quindi particolarmente adatto per questo tipo di pulizie dell'aria. Il generatore di ozono è dotato di un'impugnatura che permette un **comodo trasporto**, mentre i piedini in gomma garantiscono ovunque un posizionamento sicuro.

Come posso utilizzare l'ozono in modo sicuro? L'ozono può essere utilizzato solo in ambienti chiusi in cui non si trovano persone o animali (domestici). Dopo il trattamento con l'ozono non è possibile rientrare nella stanza trattata per circa 2 ore. Trascorso questo periodo di tempo, la stanza deve essere arieggiata per circa 30 minuti. Non inalare mai l'ozono emesso dal dispositivo. Produci la quantità di ozono corrispondente alle dimensioni della stanza da trattare. Nelle vicinanze del generatore di ozono non si devono trovare gas infiammabili o sostanze esplosive. Avisare ed impedire l'ingresso di persone non autorizzate nelle stanze del trattamento.

Quali sono le parti soggette a usura: la piastra in ceramica all'interno del dispositivo necessaria per il trattamento con l'ozono è una parte soggetta ad usura e deve essere sostituita dopo dopo 8.000 ore di funzionamento. Le parti usurate non sono coperte dalla garanzia del dispositivo.

NOVUS srl

Sede Legale: Via E.Fermi, 18 - 72100 – Brindisi (BR) Tel. **0831/548222** Fax. 0831/548011
Sede Secondaria: Via V. Figini, 34 -20032 - Cormano (MI) Tel: 02/87166791 - Fax: 02/87153377

E-shop : www.novuscd.it - novus@novuscd.it

Dettagli tecnici

Modello	NDS-GO030P	NDS-GO070P	NDS-GO070P	NDS-GO100P
Prod. Ozono (g/h)	3 g/h	5 g/h	7 g/h	10 g/h
Potenza (W)	55	80	100	120
Flusso d'aria (CFM)	106			
Rumore dB	<40			
Dimensione netta	197*233*142			
Dimensioni Imballo	250*280*190			
Peso netto	2.4KG	3.0KG	3.3KG	3.6KG
Idonea a superfici	Fino a 60 m ²	Fino a 80 m ²	Fino a 120 m ²	Fino a 150 m ²



NOVUS srl

Sede Legale: Via E.Fermi, 18 - 72100 – Brindisi (BR) Tel. **0831/548222** Fax. 0831/548011
Sede Secondaria: Via V. Figini, 34 -20032 - Cormano (MI) Tel: 02/87166791 - Fax: 02/87153377

E-shop : www.novuscd.it - novus@novuscd.it

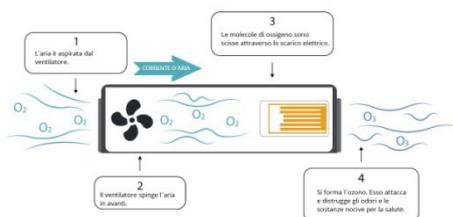
Glossario dell'ozono

1. Cos'è l'ozono?

Con ozono (denominato anche o₃ o tri-ossigeno) si indica una molecola composta da tre atomi di ossigeno. Nella stratosfera, esso protegge tutte le forme viventi della terra dall'azione nociva dei raggi ultravioletti (UV). L'ozono è un gas naturale, fortemente ossidante, le cui molecole sono formate da tre atomi di ossigeno (O₃). Una volta formato e introdotto in aria e/o acqua inizia la degradazione dell'ozono che produce ossigeno biatomico (O₂) ed un atomo di ossigeno (O) estremamente reattivo, in grado di ossidare e distruggere molecole organiche resistenti e difficilmente biodegradabili.

2. Come funziona un generatore di ozono?

L'aria è aspirata dal lato posteriore dell'apparecchio attraverso un ventilatore integrato. All'interno del generatore, l'aria è indirizzata lungo la lastra di ceramica incorporata, dove l'ossigeno viene trasformato in ozono attraverso una scarica elettrica. Da lì, l'ozono viene emesso nell'ambiente attraverso il lato anteriore dell'apparecchio.



3. A che scopo si usano i generatori di ozono?

I generatori di ozono sono adatti per un miglioramento o un ricambio dell'aria in ambienti chiusi. Attraverso la reattività dell'ozono, i cattivi odori ed altri inquinanti vengono neutralizzati.

4. Consigli di sicurezza

L'ozono, in concentrazioni maggiori, è tossico e può essere nocivo per la salute, pertanto s'invita alla cautela, al fine di evitare fuoriuscite incontrollate di ozono. L'apparecchio deve essere azionato solo da **personale specializzato**. Per l'uso effettivo, inoltre, si consiglia di sostituire la piastra in ceramica ogni 8000 h. La nostra azienda offre un'assistenza tecnica di alta qualità e un rifornimento di pezzi di ricambio a livello europeo.

NOVUS srl

Sede Legale: Via E.Fermi, 18 - 72100 – Brindisi (BR) Tel. **0831/548222** Fax. 0831/548011
Sede Secondaria: Via V. Figini, 34 -20032 - Cormano (MI) Tel: 02/87166791 - Fax: 02/87153377

E-shop : www.novuscd.it - novus@novuscd.it