

LOVAIR-PRO

Generatore ozono (O₃)

LOVAIR-PRO è stato progettato per supportare il trattamento degli abitacoli e ambienti grazie alla reattività dell'ozono (O₃) nell'ossidare la stragrande maggioranza delle particelle organiche e inorganiche, e i conseguenti odori, anche in posti difficili da raggiungere.

VANTAGGI di LOVAIR-PRO:

- Sfrutta un principio naturale senza necessitare di prodotti chimici di consumo.
- E' efficace anche nei punti critici altrimenti irraggiungibili.
- Largo spettro di azione grazie alla capacità dell'ozono di penetrare in tessuti, ...
- Funzionamento automatico.
- Tempi di intervento selezionabili in funzione delle aree e trattamento.
- Timer fino a 180 min con arresto automatico.
- Alimentazione 220V-50/60Hz e 12DVC.
- Consente più di 10.000 trattamenti di mezz'ora senza utilizzo di consumabili.

Come funziona l'ozono?

L'ozono è una molecola formata da tre atomi di ossigeno (O₃), dotata di una carica elettrica negativa. In natura l'ozono è prodotto da alcuni fenomeni fisici. L'esempio più familiare è naturalmente lo strato di ozono, in cui l'ozono è prodotto dai raggi ultravioletti (UV) del sole. Sulla superficie terrestre, l'ozono è prodotto per esempio dai temporali e dalle cascate.

Lo speciale profumo "fresco, pulito, l'odore della pioggia primaverile" è un risultato dell'ozono prodotto dalla natura. L'ozono deriva dalla parola greca "ozein", che significa "sentire l'odore di".

Dopo il fluoro, l'ozono è il più forte ossidante presente in natura. L'ozono funziona secondo il principio di ossidazione. Quando la molecola carica di ozono (O₃) entra in contatto con una sostanza ossidabile l'atomo di ossigeno supplementare si lega chimicamente alla sostanza liberando una molecola pura di ossigeno (O₂) stabile. L'ozono può ossidare sostanze inorganiche e organiche.



Codice	Modello	Dimensioni	Peso
09019008	LOVAIR PRO	200 x 150 x 150 mm	2,5 kg



Caratteristiche tecniche

Produzione di ozono	4.000 mg/h
Consumo energetico	40W
Alimentazione	220V-50/60Hz e 12DVC
Dimensioni	20 x 15 x 15 cm
Peso	2,5 kg



Ricambi e accessori

Codice	Descrizione
09019004	Alimentatore 230V-50Hz
09019005	Adattatore per presa accendisigari

Tempi di utilizzo* consigliati nei trattamenti degli ambienti**

Fino a 15 m ²	15 - 30 min.
Fino a 30 m ²	30 - 60 min.
Fino a 50 m ²	60 - 90 min.
Fino a 65 m ²	90 - 120 min.
Fino a 80 m ²	120 - 180 min.

* Leggere attentamente il manuale a corredo prima dell'utilizzo dell'attrezzatura.

** Calcoli con un'altezza della stanza di 3 m.

Tempi di utilizzo* consigliati nei trattamenti degli abitacoli

Utilitaria / Media	15 - 30 min.
Grandi berline / SW / SUV / Monovolume / Cabine camion	30 - 45 min.
Camper / Roulottes / Minivan	45 - 60 min.
Minibus	60 - 90 min.
Autobus / Treni	90 - 180 min.

* Leggere attentamente il manuale a corredo prima dell'utilizzo dell'attrezzatura.

LOVAIR-PRO

Ozone (O₃) generator

LOVAIR-PRO has been designed to support the treatment of passenger compartments and environments thanks to the reactivity of ozone (O₃) in oxidizing the vast majority of organic and inorganic particles, and the consequent odors, even in difficult places to reach.

LOVAIR-PRO advantages:

- Take advantage of a natural principle without the need for chemicals consumables.
- Effective in critical points that would otherwise be unreachable
- Widespread action thanks to the ability of ozone to penetrate tissues, ...
- Automatic operation.
- Intervention times selectable according to areas and treatment
- Timer up to 180 min .
- Double power supply connection 220V-50/60Hz and 12DVC.
- More than 10, 000 half-hour treatments without using consumables.

HOW DOES OZONE WORKS?

Ozone is a molecule of three oxygen atoms bound together (O₃), with negative electric. In nature, ozone is produced by some physical reactions. The most well-known example is of course the ozone layer, where ozone is produced from the sun's UV rays. But ozone is also produced at thunderstorms and waterfalls. The special "fresh and clean spring rain" smell is a result of nature-produced ozone. Ozone derives from the Greek word "ozein" which means "to smell".

After fluorine, ozone is the strongest oxidant found in nature. The ozone operates according to the principle of oxidation. When the static ozone molecule (O₃) contacts with something "able to oxidize", the charge of the ozone molecule will directly flow over. This is because ozone is very unstable and tends to turn back to its original form (O₂).

Code	Model	Dimensions	Weight
09019008	LOVAIR PRO	200 x 150 x 150 mm	2,5 kg



Technical features

Ozone production	4.000 mg/h
Power input	40W
Power supply	220V-50/60Hz e 12DVC
Dimensions	20 x 15 x 15 cm
Weight	2,5 kg



Spare parts and accessories

Code	Description
09019004	Power supply 230V-50Hz
09019005	Adapter for lighter socket



Suggested time in min* for rooms** based on sstare meters

Up to 15 m ²	15 - 30 min.
Up to 30 m ²	30 - 60 min.
Up to 50 m ²	60 - 90 min.
Up to 65 m ²	90 - 120 min.
Up to 80 m ²	120 - 180 min.

* Read the manual carefully before using the equipment.

** Based on height 3 m.

Suggested time in min* for vehicle

Small / Medium cars	15 - 30 min.
Sedan / SW / SUV	30 - 45 min.
Camper / Roulotte / Minivan	45 - 60 min.
Minibus	60 - 90 min.
Autobus / Train	90 - 180 min.

* Read the manual carefully before using the equipment.