



GENERATORE DI OZONO ARES5



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Dimensioni: 260x260x280 mm

Peso: 5 kg

Alimentazione: 220v 50/60Hz

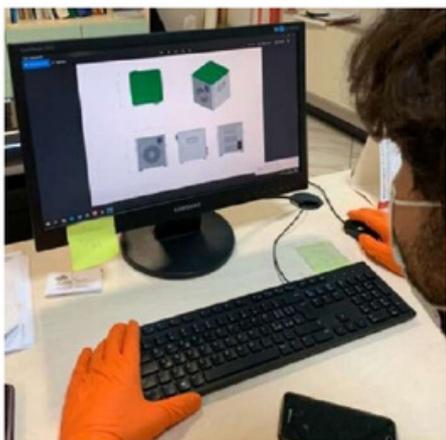
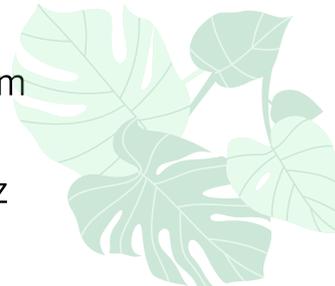
Assorbimento: 150 watt max

Produttività: 5 g/H

Temperatura di funzionamento: 4 °C / 37 °C

Rumorosità: 60 Db

Struttura a vista: Lamiera verniciato RAL 5012



Un processo di sanificazione rapido ed efficace attraverso l'ozono.



L'ozono è un elemento naturale ed ecologico: è Ossigeno (O₂) che attraverso un processo di tipo elettrico si trasforma (O₃) aumentando notevolmente le sue capacità ossidative, efficaci per la distruzione di batteri, virus, muffe. Il suo controllo permette l'utilizzo in modo sicuro ed efficace.



I protocolli di lavoro nascono da test scientifici eseguiti sia in aria sia su superfici in collaborazione con studi di analisi certificati.

Questo garantisce risultati certi in piena sicurezza. La gestione di tempi, volumi, concentrazioni e temperatura sono elementi essenziali per ottenere un risultato ottimale. Sono optional strumenti di rilevazione a interfaccia remota, per poter personalizzare i singoli trattamenti.

Per informazioni, contatta Daniele Scevarolli

d.scevarolli@umtools.com

+39 3478364975

ORGANISMO	CONCENTRAZIONE	TEMPO DI ESPOSIZIONE
BATTERI (<i>E. Coli</i> , <i>Legionella</i> , <i>Mycobacterium</i> , <i>Fecal Streptococcus</i>)	0,23 ppm - 2,2 ppm	< 20 minuti
VIRUS (<i>Poliavirus type-1</i> , <i>Human Rotavirus</i> , <i>Enteric virus</i>)	0,2 ppm - 4,1 ppm	< 20 minuti
MUFFE (<i>Aspergillus Niger</i> , vari ceppi di <i>Penicillium</i> , <i>Cladosporium</i>)	2ppm	60 minuti
FUNGHI (<i>Candida Parapsilosis</i> , <i>Candida Tropicalis</i>)	0,02 ppm - 0,26 ppm	< 1,57 minuti
INSETTI (<i>Acarus Siro</i> , <i>Tyrophagus Casei</i> , <i>Tyrophagus Putrescentiae</i>)	1,5 - 2 ppm	30 minuti?

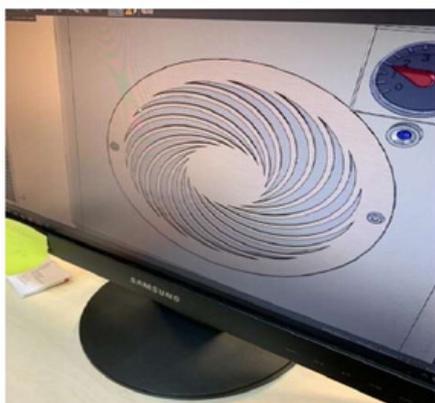
L'ozono permette l'abbattimento di cariche batteriche e virali in aria.

Le applicazioni possono essere efficaci in vari settori: domestico, lavorativo e pubblico, nel pieno rispetto della sicurezza delle persone e l'ottimizzazione del risultato.



Grazie al servizio di laboratorio vengono eseguite verifiche dello stato ambientale in aria e superfici attraverso tamponi. Il servizio permette l'analisi degli elementi presenti nell'ambiente da sanificare e creare dei **protocolli di sanificazione personalizzati**.

ARES5 nasce per soddisfare le esigenze di ambienti di medie dimensioni 150 m³/c.



Il corretto dimensionamento e l'analisi aereodinamica del sistema di ventilazione garantiscono la distribuzione dell'ozono in modo uniforme e rapido nell'ambiente da sanificare.

L'utilizzo di piastre di generazione di azoto ad alta capacità produttiva (5 g/h) garantiscono una saturazione costante e uniforme durante tutta la fase di trattamento.

Il corretto dimensionamento e l'analisi aereodinamica del sistema di ventilazione garantiscono la distribuzione dell'ozono in modo uniforme e rapido nell'ambiente da **sanificare**.

L'utilizzo di piastre di generazione di azoto ad alta capacità produttiva (5 g/h) garantiscono una saturazione costante ed uniforme durante tutta la fase di trattamento.