

O-zone System – ozonatory z gwarancją jakości



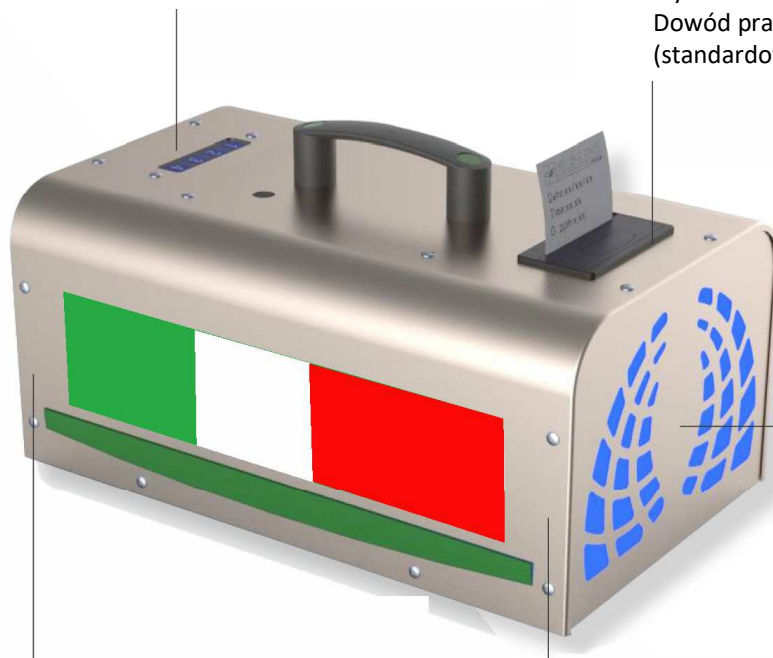
3 PROGRAMY CZASOWE

Pozwala na użycie dobranego czasu do ozonowanej przestrzeni. Ustawienia użytkownika są automatycznie modyfikowane na podstawie pomiaru poziomu nasycenia środowiska wykrywanego przez specjalny czujnik.

ZINTEGROWANA DRUKARKA

Umożliwia wydruk raportu z datą i godziną ozonowania. Podaje czas trwania i ilość wytworzonego ozonu.

Dowód prawidłowego wykonania usługi.
(standardowe wyposażenie serii 702)



Product
Certificated



CZUJNIK NASYCENIA

Umożliwia ciągłe sprawdzanie ilości produkowanego ozonu w ppm regulując i utrzymując w ten sposób proces jego produkcji. Gwarancja poprawności procesu zarówno pod względem czasowym jak i ilościowym.

SYSTEM PŁYTEK CERAMICZNYCH

System efektu korony wykorzystujący płytki ceramiczne co pozwala na formowanie cząstek ozonu dzięki oddziaływaniu wyładowań elektrycznych tlen obecny w powietrzu.

FILTR WĘGLOWY I DWA FILTRY HEPA

Filtry działają w fazie zasysania powietrza dzięki czemu ozonowane powietrze jest pozbawione kurzu i pyłów.

PROCES ODBYWA SIĘ W NASTĘPUJĄCYCH ETAPACH:

KROK 1: EMISJA OZONU (O₃) KONTROLOWANA PRZEZ CZUJNIK SATURACJI

Większość dostępnych na rynku ozonatorów funkcjonalnie opiera się wyłącznie na doborze stopni wyładowań i produkcji ozonu ustawionych fabrycznie na stałe. Ryzyko w tym przypadku polega jednak na emisji mniejszej ilości niż to konieczne lub wręcz przeciwnie, nadmiernej ilości, z ryzykiem uszkodzenia części i powierzchni obecnych w środowisku (tapicera, plastik, osłony) Ozon jest bowiem w rzeczywistości bardzo silnym utleniaczem.

Specjalny czujnik nasycenia umieszczony w urządzeniu w całym zakresie umożliwia samoregulację właściwej ilości ozonu przez obliczenie dokładnej liczby ppm O₃ niezbędnej do prawidłowej dezynfekcji.

KROK 2: STAŁY NADZÓR URZĄDZENIA NAD PRODUKCJĄ OZONU

Po osiągnięciu dokładnego poziomu O₃ specjalny czujnik nasycenia zainstalowany wewnątrz urządzenia gwarantuje stałe utrzymanie ilości ppm (części na milion) w środowisku. Zapewnia to, że ozon pozostanie w otoczeniu przez odpowiedni czas. Ilość czasu i ppm niezbędnych do prawidłowego ozonowania jest zatem dobierana automatycznie unikając ryzyka błędu ludzkiego. Gdy czujnik wykryje obniżenie minimalnego wymaganego progu (4,1 ppm dla zwalczania wirusów), oprogramowanie ponownie uruchamia proces produkcji ozonu do tego poziomu.

KROK 3: AUTOMATYCZNA KONWERSJA O₃ – O₂

Po wykonaniu pierwszych 2 kroków oprogramowanie rozpoczyna trzeci krok, tj. konwersję ozonu na tlen. To powoduje, że odkażone miejsce staje się ponownie dostępne dla użytkownika w czas znacznie krótszym niż przy pozostawieniu go na czas naturalnego, swobodnego zmniejszenia koncentracji O₃. Ta funkcja, unikalna na rynku, to ważna zaleta musimy skrócić czas ponownego dostępu do wnętrza, np. centra rewizyjne, wypożyczalnie samochodów, firmy transportowe itp.

POZOSTAŁE CECHY:

3 FILTRY: 2 HEPA I 1 FILTR Z WĘGLEM AKTYWNYM

Wszystkie wersje urządzenia O-Zone są wyposażone w 2 filtry na kanale ssącym: 1 filtr HEPA zapobiegający przedostawaniu się pyłu oraz 1 filtr cząstek stałych z węglem aktywnym.

Dodatkowy filtr HEPA jest umieszczony na kanale katalizatora ozonowego: pozwala to wcześniej filtrować ozon, unikając ciągłej recyrkulacji.

ZINTEGROWANA DRUKARKA TERMICZNA

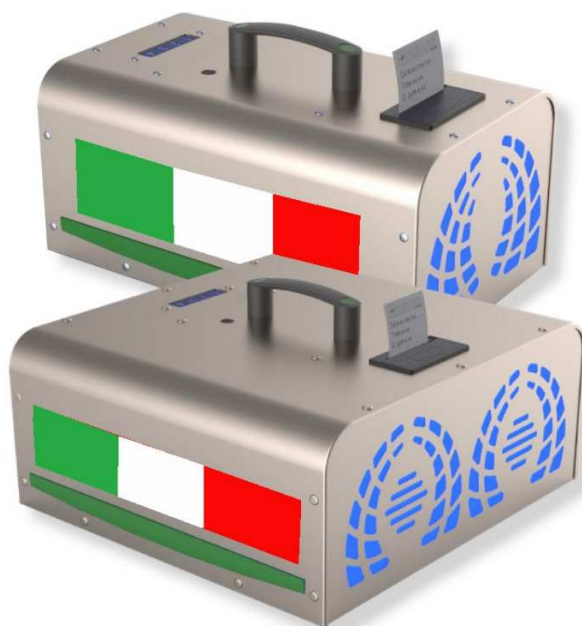
Drukarka termiczna jest zainstalowana jako standardowe wyposażenie serii 702, która automatycznie, pod koniec pełnego cyklu sanitarnego, wydaje raport z danymi dotyczącymi daty / godziny operacji, wykorzystanego czasu i ilości wyprodukowanego ozonu. To stanowi potwierdzenie dobrego odkażania zarówno dla użytkownika, jak i jego klienta.

KOŃCZENIE PROCESU

Wszystkie wersje O-zone są wyposażone w dźwiękowe ostrzeżenie na końcu całego procesu dezynfekcji. Ponadto w na początku kroku 1 umieszczona w środku specjalna dioda LED emituje wiązkę niebieskiego światła wychodzącego ze szczelin wlotowych / wylotowych. Diody LED włączają się automatycznie na końcu procesu sanitarnego, co stanowi dodatkowy komunikat informacyjny dla użytkownika.

DOSTĘPNE URZĄDZENIA:

	SERIA 700			SERIA 702		
Model	700/3.5	700/5.0	700/10.0	702/3.5	702/5.0	702/10.0
Moc nebulizacji	3,5.0g/h	5.0g/h	10.0g/h	3,5.0g/h	5.0g/h	10.0g/h
Czujnik saturacji	X			X		
Filtry HEPA i węglowy	X			X		
Drukarka	--			X		
Obudowa INOX	X			X		
Wymiary	335x200x160mm		335x350x160mm	335x200x160mm		335x350x160mm
Zasilanie	12 V/230 V	230 V	230 V	12 V/230 V	230 V	230 V



italcom 
iGroup we accelerate!

