



UTENSILI PER PROFESSIONISTI DAL 1913

SCHEDA TECNICA

**Sanificatore ad ultrasuoni per
piccoli ambienti e tessuti
Foggy**

Art. N 9921/45



**CONFORME ALLE SEGUENTI NORME:
EN 50081-1 - EN60555 - EN 55014**

**IN ACCORDO ALLE SEGUENTI DIRETTIVE:
89/336/EEC - 73/23/EEC**

L'apparecchio permette la nebulizzazione del liquido sanificante specifico per l'igienizzazione degli impianti di climatizzazione civili, industriali e di autoveicoli e degli ambienti o abitacoli stessi.

Il sistema utilizza un circuito elettronico per convertire una oscillazione elettrica con frequenza di 1,7 MHz in una oscillazione meccanica, tramite un trasduttore ultrasonico.

Viene così creata una nebulizzazione istantanea del liquido sopra il trasduttore ultrasonico stesso.

Il liquido nebulizzato viene poi convogliato, tramite una ventola, ad un tubo di uscita orientabile ed aspirato dal sistema di ricircolo dell'impianto di climatizzazione dell'autoveicolo da sanificare.

Un trattamento da 100 ml dura circa 12 minuti a 20°C e si ferma automaticamente quando viene raggiunto il livello minimo del liquido dentro il serbatoio, oppure quando il tempo del trattamento è finito.

A temperature ambiente più elevate il trattamento avrà una durata minore, viceversa a temperature più basse durerà più a lungo.

Uno dei vantaggi principali del sistema di nebulizzazione ad ultrasuoni consiste nell'ottenere particelle nebulizzate di liquido a temperatura ambiente.

Per questo motivo tali particelle non si depositano facilmente sulle superfici che incontrano nel proprio percorso.

Viene così evitato il fenomeno di condensazione dovuto alla temperatura più elevata che possiede un liquido vaporizzato per riscaldamento rispetto a quella ambiente.

Le particelle, nebulizzate con il sistema suddetto, presentano una dimensione inferiore ai 5 micron (μm), per cui risultano sufficientemente leggere per poter penetrare in profondità nell'impianto, al contrario di quanto accade nell'utilizzo delle classiche bombolette spray, in cui la pesantezza delle particelle nebulizzate provoca una rapida deposizione delle stesse.

Il sistema di climatizzazione (comprese condotti e ventole) viene quindi completamente igienizzato, bloccando la proliferazione di batteri e germi, mentre gli odori sgradevoli vengono eliminati nell'ambiente.

È opportuno ripetere il trattamento almeno una volta all'anno per avere la sicurezza di un sistema di climatizzazione senza cattivi odori e senza contaminazione batterica.

Caratteristiche:

Alimentazione	230V
Dimensioni	285x210x130mm
Capacità serbatoio	500ml
Portata	0,3 l/h
Peso a vuoto	3,1 Kg

ABC Tools S.p.A.

Viale Europa, 68/70 - 20093 Cologno Monzese (MI) - Italia
T. +39 02 251111.1 - F. +39 02 2538379 - info@abctools.it