

Art. 791039 – 791040 – 791037

MGF Foggy

Macchina con due diffusori

Scheda Tecnica

Rev. 1.1 del 21/05/2015



Il presente manuale è stato realizzato, laddove possibile, **in accordo con Direttive 98/37/CE "Direttiva Macchine", 2006/42/CE "Nuova Direttiva Macchine" e con la Norma UNI 10893 "Istruzioni per l'uso - Articolazione e ordine espositivo del contenuto**



ATTENZIONE !

Si raccomanda di leggere scrupolosamente le istruzioni d'uso descritte in questo manuale prima dell'accensione dell'apparecchio.

Conservare questo manuale vicino all'apparecchio per qualsiasi rapida consultazione da parte degli operatori!

Il Costruttore declina ogni responsabilità per malfunzionamenti e/o per conseguenze derivanti da operazioni errate da parte dell'Utilizzatore.

È proibita la riproduzione anche parziale di questo manuale in qualsiasi forma, senza l'autorizzazione scritta da parte del Costruttore.

Il Costruttore si riserva il diritto di apportare miglioramenti o modifiche ai propri strumenti in qualsiasi momento e senza preavviso.

Altri nomi di prodotti e società citati nel presente documento possono essere marchi registrati dai rispettivi proprietari.

Premessa

Complimenti per aver acquistato questo il nebulizzatore ultrasonico **FOGGY**, un moderno apparecchio che potrà aiutarla nella sanificazione degli impianti di climatizzazione e degli abitacoli di tutti i veicoli.

La tecnologia applicata e la qualità raggiunta in anni di esperienza nel settore fanno di **FOGGY** un ottimo apparecchio in grado di darle la massima soddisfazione di efficienza e affidabilità nel tempo.

L'apparecchio sfrutta la migliore tecnologia in fatto di nebulizzazione ultrasonica.

A tale proposito Le ricordiamo che **questo manuale è parte integrante dell'apparecchio e contiene le indicazioni per un uso corretto dello stesso.**

La invitiamo quindi a leggere attentamente le istruzioni d'uso prima dell'accensione dell'apparecchio, ad istruire adeguatamente gli operatori ed a conservarlo con cura per ogni eventuale consultazione futura.

Buon Lavoro!

Dichiarazione CE di conformità

IL COSTRUTTORE
MGF srl – 43055 MEZZANI (PR) PARMA
DICHIARA CHE IL NEBULIZZATORE ELETTRONICO:

FOGGY

È CONFORME ALLE SEGUENTI NORME:

- EN 50081-1
- EN60555
- EN 55014

IN ACCORDO ALLE SEGUENTI DIRETTIVE:

- 89/336/EEC
- 73/23/EEC

MGF srl
Francesco Maioli

Informazioni Generali

ASSISTENZA TECNICA

Per qualsiasi forma di assistenza tecnica potete contattarci in uno dei seguenti modi:

telefono: 0521/818301 (4 linee r.a.)

fax: 0521/818202

e-mail: assistenza@mgftools.com

Provvederemo a servirvi nel più breve tempo possibile.

E' possibile usufruire di un servizio di assistenza in loco, gratuito per interventi in garanzia o precedentemente concordati, alla tariffazione vigente in tutti gli altri casi.

La spedizione di materiale in riparazione deve essere preventivamente autorizzata mediante modulo RMA (condizione vincolante per il ritiro di qualsiasi merce in riparazione).

Art.	Modello
791039	Foggy – Macchina con 2 diffusori
791040	Foggy – Macchina con 2 diffusori e 1 confezione di Alfaclean (abbinare a scheda 791041)
791037	Foggy Remote – Macchina predisposta al controllo remoto

Introduzione

L'apparecchio permette la nebulizzazione del liquido sanificante specifico **ALFACLEAN** (Art. 791041) 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 100ml 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 la sicurezza di un sistema di climatizzazione senza cattivi odori e senza contaminazione batterica.

Norme di sicurezza

Apparecchio

- Prima di ogni utilizzo, controllare l'apparecchio. Se danneggiato non utilizzarlo e far riparare ogni eventuale danno da personale qualificato.
- È vietata l'apertura dell'apparecchio da parte di personale non autorizzato.
- La manutenzione o la riparazione dell'apparecchio deve essere eseguita solo da personale autorizzato.
- Non inclinare l'apparecchio quando è pieno o collegato all'alimentazione elettrica.
- Utilizzare sempre un cavo elettrico con presa di terra.
- Non aprire l'apparecchio mentre è collegato all'alimentazione elettrica.
- Temperatura ambiente di funzionamento: da 0° a +60°C.
- Temperatura ambiente di immagazzinamento: -30 a +90°C.
- Controllare che le prese all'alimentazione elettrica siano conformi alla legislazione vigente in materia di sicurezza (interruttore differenziale e messa a terra).



AVVERTENZA

Se l'apparecchio viene usato correttamente e secondo le istruzioni fornite dal Costruttore l'apparecchiatura non presenta alcun pericolo per l'operatore.

Il costruttore declina ogni responsabilità per malfunzionamenti e/o altre conseguenze derivanti da operazioni errate da parte dell'Utilizzatore.

Utilizzatore

- Leggere attentamente questo manuale d'uso, prima di alimentare l'apparecchio.
- L'apparecchio deve essere utilizzato solamente da personale qualificato e addestrato.
- Utilizzare solamente il cavo di alimentazione fornito in dotazione.
- Aerare l'ambiente per i 5/10 minuti successivi al trattamento.

Smaltimento (Direttiva WEE)



ATTENZIONE

Il simbolo, di seguito raffigurato, indica che il prodotto non può essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici



- Il riciclaggio e la raccolta differenziata sono di responsabilità dell'utilizzatore.
- Depositare il prodotto presso un luogo che effettua il riciclaggio di apparecchi elettrici ed elettronici.
- Se non si conosce il luogo dove effettuare questa operazione, contattare l'ufficio comunale incaricato od il servizio di nettezza urbana.

Caratteristiche Tecniche

Generali

Tensione di alimentazione	230 Vac 50/60 Hz +/-10% (thermo-switch da 100°C sul primario del trasformatore di alimentazione e fusibili resettabili sulle sue due uscite)
Corrente Assorbita	Circa 0,15 Ampere

Dimensioni	L= 285 mm, H = 210 mm, P = 130 mm
Peso	Circa 3,1 Kg
Liquido nebulizzato	Circa 500 ml/ora
Livello rumore	< 70 dBA

Preparazione all'uso

Contenuto della confezione

Il nebulizzatore ultrasonico **FOGGY** è adeguatamente imballato in un'apposito contenitore di cartone che contiene il seguente materiale:



1. Nebulizzatore ultrasonico macchina Foggy
2. Manuale operativo
3. Nr. 2 erogatori snodati (vedi anche immagini di esempio sotto)
4. Cavo d'alimentazione
5. Nr. 1 ricarica di alfaclean (solo nel modello codice 791040)



ATTENZIONE

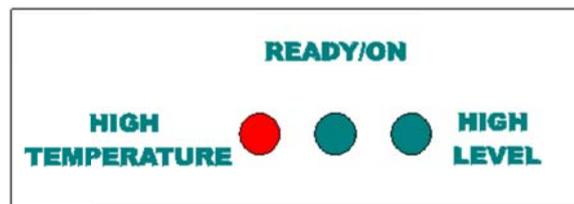
Controllare che tutto il materiale elencato sia presente; in caso di materiale mancante e/o parti danneggiate contattare il proprio rivenditore di zona.

Per l'acquisto del liquido **ALFACLEAN (Art. 791041)** rivolgersi al proprio rivenditore di fiducia.

Descrizione di funzionamento

Sulla macchina sono presenti:

- un pulsante di **START/STOP**
- un led verde di **READY/O**
- un led verde di **HIGH LEVEL**
- un led rosso di **HIGH TEMPERATURE**



Il funzionamento è il seguente:

- si collega la macchina alla rete elettrica (230 Vac, 50/60Hz)
- si versa all'interno della macchina il liquido da nebulizzare
- superato il livello minimo, il led verde di **READY/ON**, che era spento incomincia a lampeggiare
- premendo il pulsante di **START/STOP** si inserisce un tempo di trattamento massimo di 20 minuti
- quando la macchina incomincia a nebulizzare il led verde di **READY/ON** da lampeggiante diventa acceso fisso
- se la temperatura interna è maggiore di 65°C la macchina smette di nebulizzare ed il led rosso di **HIGH LEVEL/HIGH TEMPERATURE** da spento diventa acceso fisso (allarme di temperatura alta), ma viene mantenuta in funzione la ventola. La nebulizzazione riprende quando la temperatura scende al di sotto di 60° C ed il led rosso di **HIGH LEVEL/HIGH TEMPERATURE** da acceso fisso si spegne
- la nebulizzazione può terminare per liquido terminato (rimangono circa 25ml) o per tempo scaduto o schiacciando il tasto **ON/OFF**: se il liquido rimane al di sopra del livello minimo il led verde di **READY/ON** da acceso fisso diventa lampeggiante altrimenti si spegne
- se viene versato all'interno della macchina troppo liquido e si supera il livello massimo, il led verde di **HIGH LEVEL** da spento incomincia a lampeggiare (allarme di troppo pieno) e viene impedita la nebulizzazione. In questo caso occorre svuotare parte del liquido per ritornare al di sotto del livello massimo in modo che il led verde di **HIGH LEVEL** si spenga.

Preparazione dell'apparecchio

- Inserire la presa del cavo d'alimentazione nella sua apposita spina, presente sul lato anteriore dell'apparecchio (Fig. **A**), quindi collegarlo alla rete elettrica.
- Riempire il serbatoio del Nebulizzatore Ultrasonico Foggy con 1/4" di ricarica (125 ml) del liquido ALFACLEAN (Art. 791041) (Fig. **B**).



- Infilare l'apposito tubo convogliatore di uscita nell'apposita imboccatura del serbatoio del Nebulizzatore Ultrasonico Foggy (Fig. **C**).



USO PER AUTO

- Avviare il motore del veicolo.



ATTENZIONE

Se la temperatura interna del veicolo supera i 60 °C, prima di procedere all'utilizzo del nebulizzatore, mettere in funzione il climatizzatore per portare la temperatura al di sotto dei 60°C.



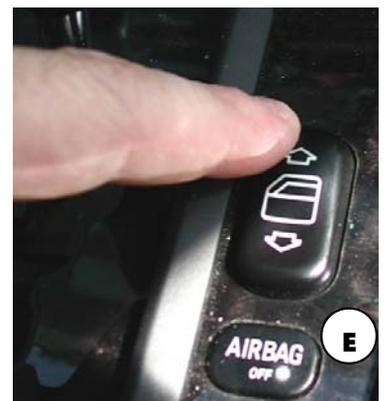
NOTA

Non è necessario rimuovere il filtro antipolline.

- Appoggiare l'apparecchio sul tappetino poggiatesta lato passeggero.
- Avvicinare il tubo convogliatore all'apertura d'aspirazione del ricircolo d'aria (Fig. **D**).
- Far passare il cavo di alimentazione attraverso il finestrino laterale lato passeggero, oppure tramite la portiera lasciati leggermente aperti.



- Chiudere tutti gli altri finestrini e portiere del veicolo (Fig. **E**).



- Spegner l'impianto dell'aria condizionata del veicolo, tramite il comando predisposto.

Nel caso di veicolo con climatizzatore automatico, attivare la funzione **EC ECONOMY**.

- Impostare la temperatura sul livello minimo.



- Selezionare la modalità ricircolo



- Impostare la ventilazione al minimo.



- Selezionare la ventilazione frontale
- Regolare la direzione del flusso dell'aria verso l'alto (*Figura F*).



- Aprire tutti i deflettori per l'aria di cui il cruscotto è dotato (*Figura G*).



- Premere il tasto **START/STOP** dell'apparecchio, per avviare il trattamento (Figura H).



- Controllare se, dall'apertura di aspirazione dell'aria di ricircolo, viene aspirato il liquido nebulizzato (Figura I).



- Uscire dall'abitacolo del veicolo e chiudere le porte.



ATTENZIONE

Durante il trattamento non rimanere nell'abitacolo del veicolo e non respirare il liquido nebulizzato.



ATTENZIONE

Prestare attenzione al cavo d'alimentazione, mentre si chiudono le porte del veicolo.

Il trattamento dura al massimo 20 minuti.

L'apparecchio si spegne automaticamente al termine del trattamento.

Una volta terminata l'operazione, aprire tutte le porte, spegnere il motore del veicolo, ed arieggiare l'interno dell'abitacolo del veicolo per circa 5 –10 minuti.

USO PER CLIMATIZZATORI CIVILI

- Posizionare l'apparecchio vicino alla presa di aspirazione dell'unità interna da trattare, utilizzando uno dei due tubi convogliatori in dotazione, eventualmente con un tubo di prolunga
- Chiudere le porte e le finestre dell'ambiente che si sta trattando
- Azionare il sistema di climatizzazione in modalità "VENTILAZIONE", mantenendo spento il circuito frigorifero (sia in modalità raffrescamento che deumidificazione)



- Premere il tasto START/STOP
- Verificare che il liquido nebulizzato venga aspirato dalla macchina
- Uscire dall'ambiente e attendere la fine del trattamento
- Areare il locale



ATTENZIONE

Durante il trattamento non rimanere nell'ambiente e non respirare il liquido nebulizzato.

Manutenzione

- Scollegare il cavo d'alimentazione dall'apparecchio e togliere il tubo convogliatore d'uscita.
- Recuperare il liquido residuo dopo il trattamento (circa 25ml) riutilizzando il proprio bocchetto. (Fig. L). Il liquido residuo potrà essere utilizzato in una successiva applicazione.
- Per la pulizia periodica è sufficiente introdurre un po' d'acqua di rubinetto nel serbatoio del liquido sanificante, agitare e successivamente vuotare completamente l'acqua in esso contenuta.

