

# MANUALE UTENTE

## Creepers AQ mini Low Fog Generator

V1.0

2021/04/21



**Showven Technologies Co., Ltd.**

- ★ Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto.
- ★ La scheda di garanzia è allegata al manuale, si prega di conservarla bene.

## ▲ CONSIDERAZIONI DI SICUREZZA

- \ Le riparazioni non autorizzate sono vietate e possono causare gravi incidenti.
- \ Assicurarsi che l'alimentazione corrisponda alla tensione nominale dell'apparecchio e che la presa sia ben collegata a terra. Scollegare e spegnere la macchina quando non viene utilizzata.
- \ Tenere la macchina all'asciutto, non utilizzarla sotto la pioggia o la neve. Non utilizzare la macchina quando è bagnata o ci sono perdite di liquido dalla macchina.
- \ Non utilizzare la macchina a temperature elevate.
- \ Installare in un'area ben ventilata, assicurando uno spazio di almeno 50 cm intorno alla macchina; è vietato coprire l'ugello.
- \ Solo per uso da parte di adulti, tenere lontano da bambini, fuoco, articoli infiammabili ed esplosivi.
- \ Se la macchina non funziona, interrompere il funzionamento e scollegare la macchina. Controllare attentamente il flacone del liquido nebbiogeno, il serbatoio dell'acqua, il fusibile, il collegamento di alimentazione, ecc. Se non si riesce a risolvere il problema, contattare SHOWVEN o il partner SHOWVEN locale per una consulenza.
- \ Si consiglia di utilizzare il liquido nebbiogeno FX-M originale SHOWVEN, altri liquidi potrebbero causare intasamenti o malfunzionamenti.
- \ In caso di contatto con gli occhi del liquido per nebbia, lavarli con acqua pulita. Se il liquido viene ingerito, consultare immediatamente un medico.
- \ Non aggiungere altri materiali come grasso, pigmenti, gas, ecc. al flacone del fluido o al serbatoio dell'acqua.
- \ Il dispositivo non deve essere alterato e applicato ad altri usi.

## ▲ Premessa

Grazie per aver scelto il mini generatore di nebbia bassa SHOWVEN CREEPER AQ mini. Si prega di leggere attentamente e completamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto. Operare secondo le istruzioni è molto importante per la sicurezza e può prolungare la durata della macchina.

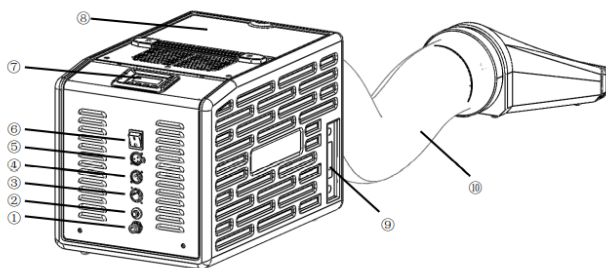
## ▲ Caratteristiche funzionali

- \ A base d'acqua, senza bisogno di ghiaccio secco.
- \ Custodia stampata, più leggera, durevole e senza ruggine.
- \ Uscita nebbia compatta e robusta.
- \ Sistema di alimentazione dell'aria multi-ottimizzato per garantire un'emissione di nebbia ampia e uniforme.
- \ 20 atomizzatori a testine, garantiscono un'uscita di nebbia spessa.
- \ Ultima tecnologia di riscaldamento rapido, tempo di riscaldamento di 1-2 minuti.
- \ Tecnologia brevettata di prevenzione delle perdite di nebbia, nessuna perdita di nebbia anche quando la macchina è in funzione.
- \ Pannello di controllo LCD di facile utilizzo.
- \ Serbatoio del fluido da 2L, supporta un'uscita continua di 1 ora.
- \ Serbatoio dell'acqua incorporato, supporto per serbatoio esterno di grandi dimensioni.
- \ Telecomando wireless.

## ▲ Specifiche tecniche

\ Modello	Creeper AQ mini
\ Dimensioni	460×300×324mm
\ Tensione	AC200-240V, 50-60Hz AC100-120V, 50-60Hz
\ Potenza di lavoro	2000W
\ Tempo di riscaldamento	Appr. 1-2min
\ Capacità serbatoio fluidi	2L
\ Capacità serbatoio acqua	6.5L
\ DMX-512	YES
\ Controllo remoto	YES
\ Uscita regolabile	1-100
\ Max. Uscita nebbia	10,000 cuft/min
\ Max. Copertura	Appr. 200 m <sup>2</sup>
\ Max. Consumo di fluido	Appr. 32ml/min
\ Max. Consumo d'acqua	Appr. 250ml/min
\ Uscita continua	YES
\ Tempo di uscita a pieno carico	70+ min
\ Consumabile	FX-M Fog Fluid, Water
\ Peso netto	15KG
\ Peso lordo	19KG

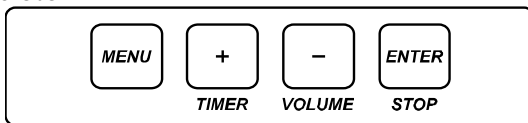
## ▲ Panoramica prodotto



1. Attacco esterno per il serbatoio dell'acqua (connettore rapido  $\phi 8$ )
2. Fusibile
3. Presa di alimentazione
4. Ingresso DMX a 3 pin
5. Uscita DMX a 3 pin
6. Accensione e spegnimento
7. Pannello di controllo LCD
8. Porta di riempimento dell'acqua, serbatoio del fluido
9. Liquidometro
10. Tubo di uscita per nebbia

## ▲ Pannello operativo

### 1. Area di visualizzazione dei LED



**MENU:** passare al menu di impostazione;

**+**: Parametri su; multiplex "TIMER" (tempo di uscita fumi)

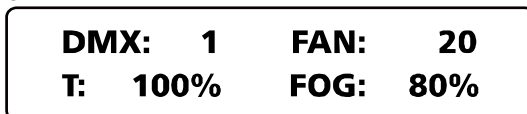
**-**: Parametri giù; multiplex "VOLUME" (avvio uscita fumi)

**ENTER:** confermare e salvare i parametri (lo schermo lampeggerà una volta salvati i parametri); multiplex "STOP".

**NOTA:** Lo schermo passa automaticamente all'interfaccia principale se non si preme alcun pulsante per lungo tempo.

## ▲ Interfaccia

### 1. Interfaccia principale



**Prima linea:** Indirizzo DMX e velocità della ventola, "-" lampeggia quando c'è un segnale DMX in ingresso.

**Seconda linea:** Mostra la temperatura del nucleo della macchina e il volume della nebbia. La macchina è pronta per il funzionamento quando il valore della temperatura si avvicina a 100.

### 2. Informazioni sugli errori:

Informazioni di errore	Spiegazione
E2 Temp. Sensor	Malfunzionamento del sensore della temperatura
E3 Water Sensor	Il livello dell'acqua del serbatoio interno è basso, il sistema sta pompando acqua nel serbatoio interno o il sensore di livello del liquido non funziona correttamente
E5 Temp. Over	Malfunzionamento della scheda elettronica
E6 Heat Fail	Riscaldatore rotto o malfunzionamento della scheda elettronica
Error information	Spiegazione

### 3. Menu di impostazione:

Premere "MENU" per passare al menu di impostazione.

Oggetti	Valore	Spiegazione
DMX Address	1~512	Impostazione indirizzo DMX
Interval Set	5-600s	Impostazione dell'intervallo di uscita della nebbia
Duration Set	5-600s	Impostazione della durata dell'uscita nebbia
Fog Volume Output	1-100%	Impostazione del volume di uscita della nebbia
Fan Speed	1-100%	Impostazione della velocità della ventola

Wireless Set	ON / OFF	Impostazione delle funzioni wireless
语言(Language)	中文/English	Cambio lingua
Auto Pump	ON / OFF	Quando è acceso, la macchina pompa l'acqua dal serbatoio esterno al serbatoio interno e si ferma quando il serbatoio interno è pieno. Spegnerla la macchina quando non si utilizza il serbatoio dell'acqua esterno.

## ▲Funzionamento

1. Controllare che la macchina e gli accessori siano in buono stato. Posizionare la macchina su una superficie piana, l'inclinazione potrebbe causare un allarme impreciso del livello dell'acqua.
2. Riempire il serbatoio del liquido con il liquido nebbiogeno medio FX-M Pro. Si prega di utilizzare il liquido nebbiogeno originale SHOWVEN, la garanzia decade se si utilizza un altro tipo di liquido nebbiogeno.
3. Collegare la macchina all'alimentazione nominale adeguata. Assicurarsi che l'alimentazione sia conforme ai requisiti. Collegare sempre la macchina a un circuito protetto e assicurarsi che sia adeguatamente messa a terra.
4. Accendere l'apparecchio, che si riscalda automaticamente e mostra "WARMING UP" sullo schermo LCD.
5. Riempimento del serbatoio dell'acqua

### Metodo 1:

Aprire il coperchio della "porta di riempimento dell'acqua", riempire il serbatoio dell'acqua con acqua pura, prestando attenzione al livello dell'acqua visualizzato sul liquidometro; interrompere il riempimento quando viene raggiunta la linea nera o finché non scompare l'allarme di mancanza d'acqua sullo schermo LCD..

### Metodo 2:

Utilizzare tubi  $\phi 8$  da collegare al connettore rapido della macchina e l'altra estremità da inserire nel serbatoio esterno, premere MENU per accedere all'interfaccia di configurazione, individuare la voce "Auto Pump" (Pompa automatica) e attivarla, quindi premere il tasto ENTER (Invio) per salvare la modifica. La macchina riempirà automaticamente il serbatoio interno, mentre l'acqua contenuta nel serbatoio esterno sarà sufficiente per lo spettacolo. Quando non si utilizza il serbatoio esterno, impostare "Auto Pump" su OFF.

6. Una volta che la macchina ha raggiunto la temperatura di esercizio, sullo schermo vengono visualizzati la temperatura, l'emissione di nebbia e la velocità della ventola, che devono essere regolati di conseguenza.
7. Premere "+" per avviare la nebbia, premere "ENTER" per interromperla.
8. Per spegnere la macchina, spegnerla e scollegare il cavo di alimentazione.
9. In caso di trasporto o di inutilizzo per lungo tempo, rimuovere il tubo di uscita del nebbiogeno. Scaricare l'acqua rimanente dall'ugello di uscita del nebbiogeno.

## ▲ Canale DMX

### Modalità a 2 canali

Canale	Funzione
First Channel (CH1)	Uscita nebbia: VALORE DMX 6-255, uscita nebbia da 1-100. All'aumentare del volume, la nebbia è più densa e più a lungo si dissipa.
Second Channel (CH2)	Velocità del ventilatore: DMX VALUE 6-255, velocità della ventola da 1 a 100. Al diminuire del volume, la nebbia si attacca meglio al suolo ma si diffonde più lentamente.

## ▲ Controllo wireless

Il controllo wireless viene utilizzato per controllare a distanza la macchina. Prima di utilizzare la funzione wireless, accertarsi che la macchina sia pronta, che lo stato wireless sia attivo e che non vi sia alcun collegamento al cavo DMX.

Controllo remoto:

### 1. Uscita nebbia AVVIO

### 2. Uscita nebbia STOP

Il controllo remoto è una configurazione opzionale.

Se il controller wireless non funziona correttamente, passare al menu Controllo wireless, impostare lo stato ON e premere il tasto ENTER per salvare la modifica.

Quando la macchina si trova sull'interfaccia di controllo wireless, l'operatore può abbinare il CREEPER AQ mini con il telecomando premendo un tasto qualsiasi sul telecomando per 1s, lo schermo della macchina lampeggia una volta, il che significa che l'abbinamento è stato completato.

## ▲ Contenuto della confezione

1. Creeper AQ mini generatore di nebbia bassa x 1 unità
2. Cavo di alimentazione x 1 pezzo
3. Bocchetta e testa antinebbia x 1 pezzo
4. Tubo  $\phi 8$  da 1 m in PU x 1 pezzo

## ▲ Possibile causa di fuoriuscita di liquido e blocco dell'atomizzatore

**Per un funzionamento sano e ottimale della macchina, utilizzare il liquido nebulizzatore originale SHOWVEN.**

A. Fuoriuscita del fluido: il calore non riesce a trasmettersi efficacemente al fluido nebbiogeno, causando un'atomizzazione insufficiente del fluido nebbiogeno nel tubo di riscaldamento.

Possibile motivo 1: utilizzo di fluido nebbiogeno di bassa qualità. Le impurità del fluido nebbiogeno di bassa qualità aderiscono facilmente alla parete interna del tubo, bloccando la trasmissione del calore e causando un'atomizzazione insufficiente.

Possibile motivo 2: utilizzo di un fluido nebbiogeno inadeguato. Per i diversi tipi di fluido nebbiogeno, la temperatura di atomizzazione è diversa.

B. Intasamento del tubo di alluminio per il riscaldamento: il primo sintomo dell'intasamento del tubo di alluminio per il riscaldamento è la fuoriuscita di fluido nebbiogeno causata da un'atomizzazione insufficiente.

L'uso di fluidi di altre marche o la mancata manutenzione regolare per un lungo periodo di tempo portano sicuramente all'intasamento del tubo.

C. Soluzione per il problema di cui sopra: utilizzare il fluido per nebbia originale SHOWVEN. Effettuare una manutenzione regolare (ogni 1-2 mesi). Utilizzare il 35% di aceto con il 65% di acqua distillata per lavare la pompa e il sistema di tubature facendo funzionare la macchina per 10-15 volte.

# Istruzioni per la garanzia

▲ Ringraziamenti sinceri per la scelta dei nostri prodotti, riceverete un servizio di qualità da parte nostra.

▲ Il periodo di garanzia del prodotto è di un anno. Se ci sono problemi di qualità entro 7 giorni dalla spedizione dalla nostra fabbrica, possiamo sostituire con una macchina nuova di zecca dello stesso modello.

▲ Offriamo un servizio di manutenzione gratuito per le macchine che presentano malfunzionamenti hardware (ad eccezione dei danni allo strumento causati da fattori umani) durante il periodo di garanzia. Si prega di non riparare la macchina senza l'autorizzazione della fabbrica.

★ Le situazioni seguenti NON sono incluse nel servizio di garanzia:

1. Danni causati da trasporto, uso, gestione e manutenzione impropri o danni causati da fattori umani;
2. Disassemblare, modificare o riparare i prodotti senza autorizzazione;
3. Danni causati da cause esterne (fulmini, alimentazione, ecc.);
4. Danni causati da installazione o uso improprio.

Per i danni al prodotto non inclusi nella gamma di garanzia, possiamo fornire un servizio a pagamento.

★ La fattura e il certificato di garanzia sono necessari quando si richiede il servizio di manutenzione a SHOWVEN.

## Scheda di garanzia

Nome prodotto:		N° seriale:	
Data di acquisto:			
Tel:			
Indirizzo:			
Informazioni sul problema:			
Problema effettivo:			
Dettagli manutenzione:			
Ingegnere dell'assistenza:		Data del servizio di assistenza:	



# SHOWVEN<sup>®</sup>



**Showven Technologies Co., Ltd.**

Tel: +86-731-83833068

Web: [www.showven.cn](http://www.showven.cn) E-mail: [info@showven.cn](mailto:info@showven.cn)

Add: Liuyang Economic Development Zone, Changsha, 410300, Hunan Province,  
P.R.China