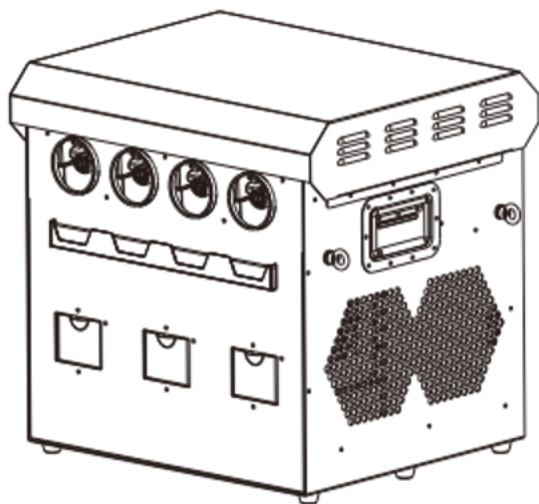


TOPCAT®



WP-4S PRO BUBBLE FOG MACHINE

MANUALE UTENTE

1 PRIMA DI INIZIARE

1.1 Cosa è incluso

- WP-4S Super Bubble Fogger × 1
- Cavo di alimentazione × 1
- Scheda di garanzia × 1




Accessorio opzionale: Flightcase (a pagamento)

1.2 Istruzioni per il disimballaggio

Disimballare immediatamente il prodotto con cura e controllare la confezione per verificare che tutte le parti siano contenute nell'imballo e siano in buone condizioni.

Se la scatola o il contenuto (il prodotto e gli accessori inclusi) appaiono danneggiati dal trasporto o mostrano segni di cattiva gestione, informare immediatamente il trasportatore o il rivenditore. Inoltre, conservare la scatola e il contenuto per poterli ispezionare.

1.3 Simboli

Simbolo	Significato
	Attenzione Informazioni critiche sull'installazione, la configurazione o il funzionamento. La mancata osservanza di queste istruzioni può rendere il prodotto non funzionante, danneggiarlo o causare danni all'operatore.
	Importante Informazioni importanti per l'installazione o la configurazione. La mancata osservanza di queste informazioni può impedire il corretto funzionamento del prodotto.
	Informazione Informazione utile.

1.4 Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni e le specifiche contenute nel presente Manuale d'uso sono soggette a modifiche senza preavviso. DJPOWER non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni e si riserva il diritto di rivedere o creare questo manuale in qualsiasi momento.

Copyright © 2022 DJPOWER. Tutti i diritti riservati.

1.5 Note sulla sicurezza

Prima di lavorare con il prodotto, leggere attentamente le seguenti note sulla sicurezza. Le note contengono importanti informazioni sulla sicurezza relative all'installazione, all'uso e alla manutenzione.

1.5.1 Sicurezza personale

- Collegare sempre il prodotto a un circuito con messa a terra per evitare il rischio di folgorazione.
- Assicurarsi che bambini, persone non autorizzate e animali non abbiano accesso alla macchina.

1.5.2 Montaggio e fissaggio

- Il prodotto è destinato all'uso interno! Per evitare il rischio di incendi o scosse, non esporre il prodotto alla pioggia o all'umidità.
- ATTENZIONE: quando si trasferisce il prodotto da un ambiente a temperatura estrema (ad esempio, da un camion freddo a una sala da ballo calda e umida), è possibile che si formi della condensa sui componenti elettronici interni del prodotto. Per evitare di causare un guasto, lasciare che il prodotto si acclimi completamente all'ambiente circostante prima di collegarlo all'alimentazione.
- Non montare il prodotto su una superficie infiammabile (linoleum, moquette, legno, carta, cartone, plastica, ecc.).
- Non utilizzare in spazi ristretti. Installare sempre il prodotto in un luogo con una ventilazione adeguata, ad almeno 50 cm (20 in) dalle superfici adiacenti.
- Assicurarsi che non vi siano fessure di ventilazione bloccate sull'alloggiamento del prodotto.
- Quando si appende, utilizzare i cavi di sicurezza per fissare quattro occhielli di sicurezza sul coperchio superiore e due maniglie sul coperchio laterale.

1.5.3 Alimentazione e cablaggio

- Assicurarsi sempre che la tensione della presa di corrente a cui si collega il prodotto sia compresa nell'intervallo indicato sulla targhetta o sul pannello posteriore del prodotto.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia piegato o danneggiato.
- Non collegare la macchina al regolatore di luminosità o al reostato.
- Non scollegare mai il prodotto dal cavo di alimentazione tirandolo o strattinandolo.
- Per eliminare l'usura inutile e migliorarne la durata, durante i periodi di non utilizzo scollegare completamente il prodotto dall'alimentazione tramite interruttore o staccando la spina.

1.5.4 Istruzioni per l'installazione

- Non utilizzare il prodotto se si notano danni all'involucro o ai cavi. Far sostituire subito le parti danneggiate da un tecnico autorizzato.
- Assicurarsi che non vi siano materiali infiammabili nelle vicinanze del prodotto mentre è in funzione.
- Non coprire o tappare l'ugello di uscita durante il funzionamento.
- Non coprire le fessure di ventilazione durante il funzionamento per evitare il surriscaldamento interno.
- Pulire immediatamente il liquido sputato. L'umidità, anche quella del liquido, può distruggere l'impianto elettrico.
- Non trasportare mai il prodotto per il cavo di alimentazione o per qualsiasi parte mobile. Utilizzare sempre le maniglie.
- Svuotare il contenitore prima di trasportare il prodotto.
- La temperatura ambiente massima (Ta) è di 40 °C (104 °F). Non utilizzare il prodotto a temperature superiori.

- Scaricare il serbatoio prima di trasportare il prodotto. I serbatoi del fluido a bolle o del fluido nebulizzato devono essere utilizzati solo per il fluido in questione.
- Scollegare sempre il prodotto dalla fonte di alimentazione prima di pulirlo.
- Questo prodotto non contiene parti riparabili dall'utente. Qualsiasi riferimento alla manutenzione contenuto nel presente Manuale d'uso è destinato esclusivamente a tecnici certificati e adeguatamente formati. Non aprire l'involucro e non tentare riparazioni che potrebbero causare danni o malfunzionamenti.
- In caso di gravi problemi di funzionamento, interrompere immediatamente l'utilizzo del prodotto.
- Utilizzare solo materiali di consumo DJPOWER.
Si consiglia di utilizzare il liquido per bolle d'aria PRO-PW e il liquido per nebbia PRO-C.



Conservare questo manuale per un uso futuro. In caso di rivendita della macchina, assicurarsi di allegare le istruzioni.

2 INTRODUZIONE

2.1 Descrizione

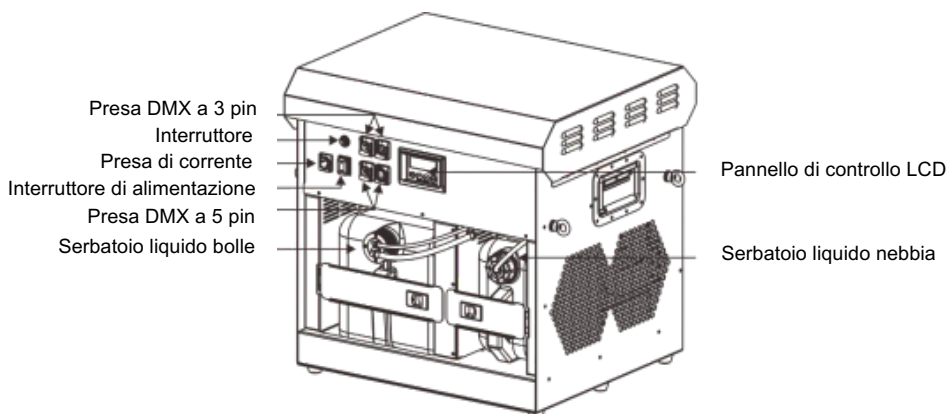
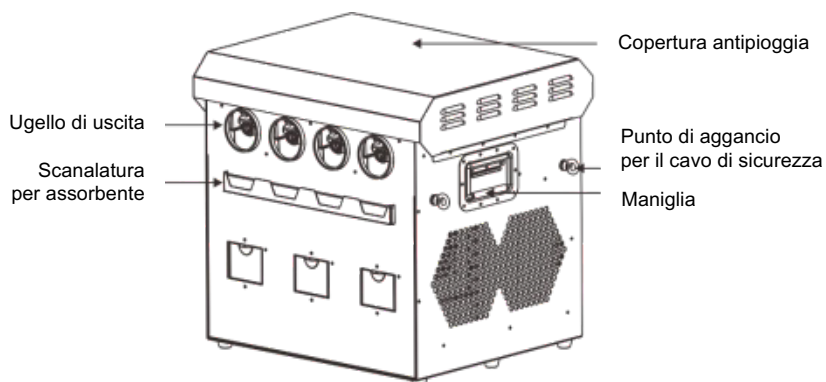
TOPCAT WP-4S è una macchina professionale a bolle d'aria lanciata di recente per grandi palcoscenici e sale per eventi. Alloggiamento in acciaio inossidabile; struttura a conduzione idrica; grado di impermeabilità IP54, la macchina non è influenzata dalla pioggia durante il funzionamento. Il design a 4 ugelli può aiutare a produrre un'enorme quantità di bolle con nebbia riempita all'interno. L'innovativo design brevettato del getto assicura che la nebbia sia intrappolata all'interno delle bolle, evitando che si disperda troppo nell'aria. L'altezza e la distanza delle bolle di nebbia possono essere regolate modificando l'angolo di uscita dell'aria. Il liquido delle bolle è ben conservato e sigillato nel serbatoio, senza deteriorarsi anche dopo molto tempo, per garantire uno spettacolo di alta qualità. Adatto per uso outdoor.

2.2 Caratteristiche

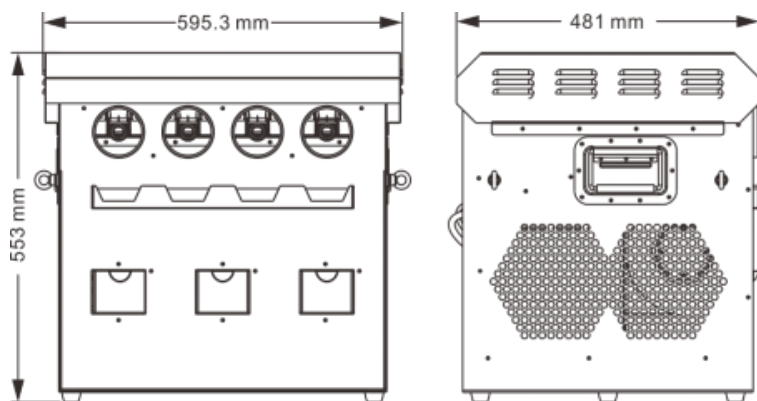
- Alloggiamento in acciaio inox; struttura a conduzione idrica; grado di impermeabilità IP54; adatto per l'uso all'aperto;
- Il sistema di riscaldamento ben congegnato rilascia la nebbia in modo uniforme e puro, senza che il fluido si stacchi;
- Design innovativo del getto, per creare una quantità massiccia di bolle piene di nebbia;
- Tre ventole con angolazioni regolabili fanno volare la bolla di nebbia più in alto, più lontano;
- Pannello di controllo LCD incorporato, controllo DMX a 3 e 5 pin, facile da utilizzare;
- Serbatoi del fluido di grandi dimensioni, lunga autonomia a piena potenza;
- Utilizzare lo speciale liquido per bolle d'aria PRO-PW e il liquido per nebbia PRO-C di DJPOWER.

Nota: l'effetto effettivo può essere influenzato dall'ambiente di utilizzo.

2.3 Panoramica del prodotto



2.4 Dimensioni del prodotto



3 SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione AC	Tensione e velocità di ingresso	AC 220-240 V, 50/60 Hz
	Tipo di limitatore di corrente	Interruttore
	Specifiche del limitatore di corrente	8 A, 250 V
	Consumo totale di energia	1.600 W
Riscaldamento	Tempo di riscaldamento	Circa 3,5 min
Capacità	Capacità del serbatoio del fluido a bolle d'aria	9 L
	Capacità del serbatoio del liquido nebbia	5 L
Output	Uscita regolabile	√
	Volume massimo di uscita della nebbia	Circa 170 m ³ /min
	Altezza massima di uscita	Circa 10 m
	Distanza massima di uscita	Circa 10 m
	Consumo di liquido nebbiogeno (uscita al 100%)	Circa 90,9 min/L
	Consumo di fluido per bolle (uscita al 100%)	Circa 12,5 min/L
	Tipo di consumabile per il test di uscita standard	PRO-PW and PRO-C and PRO-J
Posizionamento & Montaggio	Orizzontale	√
	Inclinato	×
	Lungo il fianco	×
	Appeso a testa in giù	×
	Tralicci e travi	√
Controllo	Controllo manuale sul dispositivo	Pannello di controllo LCD
	Controllo Wireless	×
	Controllo via cavo	×
	Protocollo di controllo	DMX512
	Gamma di canali DMX	4
Consumabile	Consumabile	PRO-PW & PRO-C & PRO-J
Peso & Dimensioni	Peso netto	44 kg
	Peso lordo	60 kg
	Dimensioni macchina	595,3 × 481 × 553 mm
	Dimensioni imballo	730 × 590 × 665 mm

4 CONFIGURAZIONE

4.1 Alimentazione AC

La macchina ha due tipi di tensione di alimentazione, può funzionare con una tensione di ingresso di 110 V AC -120 V, 50/60 Hz o 220 V AC -240 V, 50/60 Hz, a seconda del modello specifico.

Per determinare i requisiti di alimentazione del prodotto (interruttore, presa di corrente e cablaggio), utilizzare il valore di corrente indicato sull'etichetta apposta sul pannello posteriore del prodotto o consultare la tabella delle specifiche del prodotto. Il valore di corrente indicato indica l'assorbimento medio di corrente del prodotto in condizioni normali.



Collegare sempre il prodotto a un circuito protetto (interruttore automatico o fusibile). Assicurarsi che il prodotto abbia una messa a terra adeguata per evitare il rischio di folgorazione o incendio.



Non collegare mai il prodotto a un reostato (resistenza variabile) o a un circuito dimmer, anche se il reostato o il canale dimmer serve solo come interruttore da 0 a 100%.

4.2 Spina AC

Il nebbiogeno a bolle d'aria WP-4S viene fornito con un cavo di alimentazione terminato con un connettore di alimentazione bloccabile su un'estremità. L'altra estremità è

- spina CN (mercato CN, ecc.)
- spina EU (mercato EU, ecc.)
- spina US (mercato US, ecc.)

Se il cavo di alimentazione fornito con il prodotto è privo di spina o se è necessario cambiare la spina, utilizzare la tabella seguente per collegare la nuova spina:

Connessione	Cavo (U.S.)	Cavo (Europe)
Fase	Nero	Marrone
Neutro	Bianco	Blu
Terra	Verde/Giallo	Verde/Giallo

4.3 Ripristino dell'interruttore

- L'unità è dotata di un interruttore ripristinabile. Se l'interruttore scatta, l'unità viene scollegata dalla rete elettrica.
- Scollegare la macchina dall'alimentazione.
- Attendere circa 15 minuti finché l'unità non si raffredda.
- Successivamente, premere manualmente il pulsante dell'interruttore per ripristinarlo.
- Ricollegare la macchina alla presa di corrente e continuare a utilizzarla come consigliato.

4.4 Collegamento DMX

È possibile collegare la macchina a un controller DMX utilizzando una connessione DMX a 3 o 5 pin. Se si utilizzano altri prodotti compatibili DMX con questo prodotto, è possibile controllarli singolarmente con

un unico controller DMX. Le istruzioni per il collegamento e la configurazione di questo prodotto per il funzionamento DMX sono contenute nel Manuale d'uso.

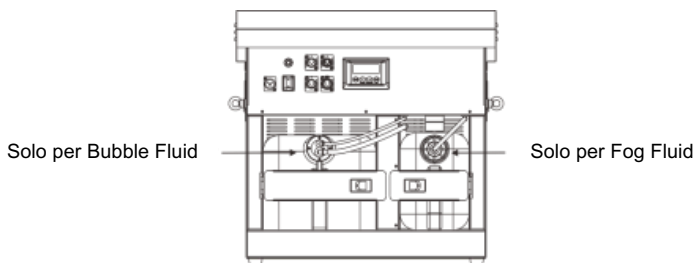
4.5 Montaggio

Prima di montare il prodotto, leggere e seguire le raccomandazioni di sicurezza indicate nelle Note di sicurezza.

4.5.1 Orientamento

Per motivi di sicurezza, assicurarsi che l'unità sia ben montata tramite staffa e cavo di sicurezza. Assicurarsi inoltre che vi sia uno spazio adeguato per la ventilazione, la configurazione e la manutenzione.

Non mescolare il liquido per bolle e il liquido per nebbia.



4.5.2 Rigging

Per il montaggio del prodotto, attenersi alle seguenti linee guida generali:

- Prima di decidere l'ubicazione del prodotto, accertarsi che sia facilmente accessibile per la manutenzione e la programmazione.
- Assicurarsi che la struttura o la superficie su cui si monta il prodotto sia in grado di sostenerne il peso (vedere le Specifiche tecniche).
- Quando si monta il prodotto sul pavimento, assicurarsi che il prodotto e i cavi siano lontani da persone e veicoli.

5 FUNZIONAMENTO

5.1 Preparazione al funzionamento

- Dopo aver controllato che tutte le parti siano integre e complete, posizionare la macchina su una superficie piana.
- Estrarre il serbatoio del fluido dal suo alloggiamento e rimuovere il tappo. Aggiungere il liquido per bolle e il liquido per nebbia nel serbatoio specificato.
- Verificare che i tubi di plastica collegati al tappo siano in posizione e in buone condizioni, senza piegature o deformazioni.
- Collegare sempre il prodotto a un circuito con messa a terra. Prima di accendere il prodotto, accertarsi che sia collegato alla tensione nominale.

- Accendere la macchina e, durante il processo di riscaldamento, sul display appare la scritta "Warming up". Dopo circa 3 minuti, il display passa a " Ready to work" quando la macchina ha terminato il riscaldamento.

5.2 Modalità di controllo e funzionamento sul dispositivo

Per accedere alle funzioni del pannello di controllo, utilizzare i quattro pulsanti situati sotto il display LCD.



Pulsante	Funzione
<MENU>	Passare da una pagina all'altra del menu per selezionare una funzione.
▲ <TIMER>	Aumenta il valore numerico della funzione corrente. Attiva la modalità di uscita del timer.
▼ <VOLUME>	Diminuisce il valore numerico della funzione corrente. Attiva la modalità di uscita manuale.
<ENTER> <STOP>	Salva le impostazioni. STOP disattiva l'uscita nebbia.

5.2.1 Mappa Menu

	Display	Descrizione	Intervallo parametri
Pagina di standby	Warming Up >>>>>>>>>>	L'unità si sta riscaldando.	
	Ready To Work TOPCAT WP-4S	Dopo circa 3 minuti di riscaldamento, viene visualizzata questa pagina: ciò significa che il sistema nebbiogeno ha terminato il riscaldamento e l'unità è pronta a emettere la nebbia.	
	Interval Set 10S	Premere il pulsante ▲ e ▼ per impostare l'intervallo in modalità TIMER.	5-200s
	Duration Set 10S	Premere il pulsante ▲ e ▼ per impostare la durata in modalità TIMER.	5-200s

Pagine di impostazione	Bubble Output ON	Premere il pulsante ▲ e ▼ per impostare l'uscita delle bolle.	ON/OFF
	Haze Output 100%	Premere il pulsante ▲ e ▼ per impostare l'uscita della nebbia.	1% -100%/OFF
	Fan Speed 100%	Premere il pulsante ▲ e ▼ per impostare la velocità della ventola.	1% -100%/OFF
	DMX512 Address 1	Premere il pulsante ▲ e ▼ per impostare l'indirizzo iniziale DMX.	1 - 512
	Clean Mode OFF	Premere UP o DOWN per impostare la modalità di pulizia ON/OFF. (Quando la modalità di pulizia è attivata, essa esclude tutte le altre funzioni. Il tempo di pulizia predefinito è di 1 minuto senza attivare manualmente la modalità).	ON/OFF
Pagina dello stato di funzionamento	Working TOPCAT WP-4S	La pagina mostra quando l'unità è in funzione.	

5.3 DMX Mode & Operation

WP-4S Super Bubble Fogger funziona con un controller DMX.

- Collegare il prodotto a una presa di corrente adeguata.
- Accendere il prodotto.
- Collegare un cavo DMX dall'uscita DMX del controller DMX alla presa d'ingresso DMX del prodotto.

5.3.1 Pagina di lavoro DMX

DMX Address 1	Premere "▲" o "▼" per impostare l'indirizzo DMX di partenza	1 - 512
------------------	--	---------



Quando si imposta l'indirizzo di partenza DMX, si deve tenere conto del numero di canali occupati dalla modalità DMX. Se l'indirizzo di partenza è troppo alto, alcuni canali potrebbero non essere controllati.

Pagina di standby e configurazione

In modalità DMX, ogni macchina risponde al controllo del controller DMX attraverso il proprio indirizzo di partenza. Le macchine con lo stesso indirizzo di partenza saranno sincronizzate di conseguenza.



Quando è collegato a un controller DMX e riceve il segnale DMX, il display LCD mostra sempre l'indirizzo di partenza DMX attuale, che può essere ripristinato premendo "▲" o "▼".

5.3.2 Assegnazioni e valori dei canali DMX

WP-4S Super Bubble Fogger dispone di 4 canali DMX e può essere collegato tramite prese DMX a 3 o 5 pin. Impostando l'indirizzo iniziale DMX nell'intervallo 001 -512, è possibile controllare in modo indipendente 512 dispositivi con un canale DMX.

Canale	Funzione	Valore	Descrizione
1	Uscita bolle	0-10	Spento
		11-255	Acceso
2	Uscita nebbia	0-10	Spento
		11-255	Volume della nebbia, da basso ad alto
3	Uscita vento	0-10	Spento
		11-255	Velocità della ventola, da bassa ad alta
4	Modalità di pulizia a bolle	0-10	Spento
		11-255	Quando la modalità di pulizia a bolle è attiva, si escludono le altre funzioni

6 INFORMAZIONI TECNICHE

6.1 Manutenzione

Dopo ogni utilizzo della macchina per la nebbia a bolle d'aria, è necessario pulire la testa della nebbia con acqua pulita in tempo utile per evitare che il liquido residuo delle bolle d'aria sulla testa della nebbia si solidifichi e si incolli, causando l'impossibilità di utilizzarla normalmente la volta successiva!

Non lasciare che il WP-4S si intasi a causa del liquido a bolle appiccicoso. La pulizia e la manutenzione sono necessarie.

La procedura di pulizia consigliata è la seguente.

- 1) Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
- 2) Svotare il liquido delle bolle dalla macchina.
- 3) Aggiungere acqua al serbatoio del liquido delle bolle.
- 4) Collegare il prodotto all'alimentazione e lasciarlo riscaldare. Eseguire la modalità di pulizia tramite il menu o la DMX. Sciacquare accuratamente il serbatoio del liquido delle bolle e il tubo del liquido.
- 5) Far funzionare il prodotto in un'area ben ventilata. Non lasciare che la pompa si asciughi.
- 6) Polvere, residui di fluido e sporizia in eccesso peggiorano le prestazioni e causano il surriscaldamento. Rimuovere la polvere dalle prese d'aria con un compressore d'aria, un aspirapolvere o una spazzola morbida. L'involucro può essere pulito con un panno umido.
- 7) Ripristinare i tubi e il tappo. Conservare l'unità fino al prossimo utilizzo.

Nota: Il tempo di pulizia predefinito è di 1 minuto. Se non si attiva manualmente la modalità di pulizia, si spegnerà automaticamente dopo 1 minuto.



Testate il vostro TOPCAT® WP-4S su base mensile per ottenere le migliori prestazioni.

6.2 Conservazione

Prima di riporre la macchina, pulirla e svotare il serbatoio del liquido.