

USER MANUAL

MANUALE D'USO

MANUAL DE USUARIO



# ZZSNOWJET

BIG SNOW MACHINE

Thanks for purchasing this ZZIPP product, please read this instruction carefully to understand how to operate the product correctly. Please store this instruction in a safe place after reading as a reference in the future.

## SAFETY INSTRUCTIONS

To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or the side. Always contact qualified personnel for repairs.



To reduce the risk of fire and electric shock, do not expose the appliance to moisture and direct contact with liquids.



Transport the product only using the handles. Don't shake it.

To avoid the risk of fire or shock do not expose the product to rain or direct and excessive humidity. If the environment is much colder than the temperature of this product, wait for it to adjust to room temperature before turning it on. Do not use the product for permanent installations. Only connect the product to circuits grounded and protected.

Always disconnect it from the power supply before cleaning it or replacing the fuse.

Replace the fuse with another of the same type and the same rated voltage.

Do not clean the product with solvents or aggressive detergents. Use a soft, clean cloth.

Before connecting the product to a power supply, make sure the cable is not damaged.

Make sure that the voltage of the electrical outlet is within the range indicated on the product (on the housing or on a sticker).

Never disconnect the product from the socket by pulling the cord.

Always make sure that the product is used in a location with adequate ventilation with at least 50 cm of space from adjacent surfaces. Make sure that none of the ventilation openings are obstructed.

Do not use the product at temperatures above 104 ° F / 40 ° C.

Keep flammable materials away from the product during use.

Do not touch the product when it is switched on or immediately after switching off. The product and its housing can reach high temperatures.

If you experience serious problems while using the product, stop using it immediately.

Do not open the product housing. Contains parts that cannot be repaired by the user and such opening would void the warranty.

## CHECK THE CONTENTS

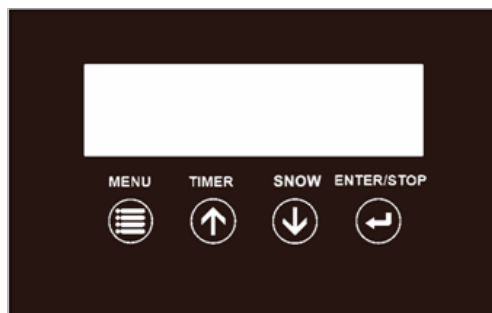
- ZZSNOWJET
- 1 x power cord
- 1 x User manual
- 1 x Fluid Reservoir Supply Hose
- 1 x 20 liter fluid reservoir
- 1 x 10 meter air hose

## SETTING UP

- Place the machine on a flat surface and in a suitably large area with at least 50 cm open space around the machine.
- Fill the fluid tank with ZZIPP approved fluid.
- Connect the machine to a suitably rated power supply. To determine the power requirement for the machine refer to the label on the back of the machine.
- Always connect the machine to a protected circuit and ensure it is properly grounded.
- Turn on the machine, press the [SNOW]/[DOWN] button on the control panel to start making snow.
- To turn off the machine, press the [STOP] button and put the power switch to the OFF position.

## OPERATION

The machine can be operated with onboard digital control interface



Button	Function
[MENU]	Scroll through setting menu
[UP][TIMER]	Up/Activate Timer function
[DOWN][SNOW]	Down/Activate Volume function
[ENTER][STOP]	Deactivate Timer/Snow function, Escape from menu

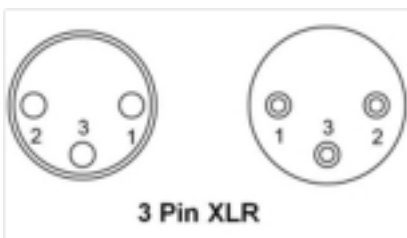
## USE WITH WIRELESS REMOTE

1. Connect the special 5pin connector of the wireless remote receiver to the [WIRELESS CONTROLLER] input on the back of the snow machine.
2. Fix the remote receiver with its magnetic surface to the snow machine.
3. Pull out the antenna of the wireless remote controller and press any of the A buttons to produce snow, B button to stop snow.



## DMX OPERATION

The machine provides a 3-pin XLR connector for DMX connection. The diagram below indicates pin assignment information.



**DMX Connection** – Connect the machine to a DMX controller or to one of the machines in the DMX chain. The machine uses a 3-pin XLR connector for DMX connection, the connector is located on the rear of the machine.

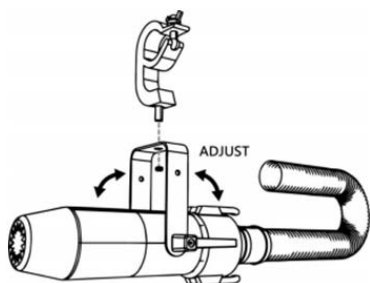
**Address Setup** – Use control menu to set DMX address. The machine uses 2 control channels. The starting address is defined as the first channel from which the machine will respond to the controller. Always double check to make sure there are no overlapping channels in order to control the machine correctly.

## CHANNEL DMX

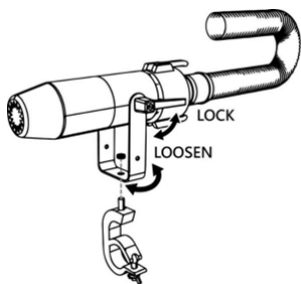
CHANNEL	VALUE	FUNCTION
CH01	000-009	FAN OFF
	010-255	FAN OUTPUT 1-100%
CH02	000-009	SNOW OFF
	010-255	SNOW 1-100%

## INSTALLATION

1. Use the supplied mounting bracket or rigging clamp to install nozzle.
2. Make sure installation location, fastening, and rigging hardware can hold at least 10 times the weight of the nozzle.
3. Make sure no combustible or flammable materials are nearby.
4. Secure the nozzle with an approved safety cable that can hold at least 10 times the weight of the nozzle.
5. Make sure the nozzle is installed in a well ventilated area.
6. Consider nozzle replacement and routine maintenance access when selecting the installation location.



Adjust mounting bracket by loosening screws, set the nozzle to the desired angle and tighten the screw to finish adjustment. Illustration below demonstrates how to adjust mounting bracket.



Use screws for surface mounting or clamps for truss mounting.

## SERVICE AND MAINTENANCE

Only use professional high quality snow liquid for the ZZSNOWJET. The machine is tested and calibrated with snow liquid only to get the best output performance. Warranty will be void if any other type of liquid is used, improper use of liquid may lead to machine failure and malfunction.

1. Do not allow the machine to become contaminated.
2. Remove dust from air vents with air compressor, vacuum or a soft brush.
3. Only use a damp cloth to clean the case.
4. Before storing run distilled water through the system to help avoid malfunctions of the pump or heater.
5. It is recommended to run the machine on a monthly basis in order to achieve best performance and output condition.
6. Excessive dust, liquid and dirt built up will degrade performance and cause overheating.
7. Before storing after operation, pump pure water through the system for at least 1 to 2 minutes. This will help clean out the remaining snow fluid and prevent pump from malfunction on next usage.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>Input Voltage</b>	220-240 V, 50/60 Hz 3.8A
<b>Rated Power</b>	900W
<b>Fluid Consumption</b>	400m/min
<b>Fluid tank capacity</b>	20 liters
<b>Ambient Temperature</b>	5°C-40°C (41°F-104F)
<b>Control</b>	Manual, Timer, DMX 512, Wireless
<b>DMX Channels</b>	2 channels
<b>Dimension</b>	590 x 550 x 650 mm
<b>Weight</b>	37kg



imported and distributed by:

**ZZIPP Group S.p.A.**  
Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)  
0429 617 888  
info@zippgroup.com  
zippgroup.com

Grazie per aver acquistato questo prodotto ZZIPP, si prega di leggere attentamente queste istruzioni per capire come utilizzare correttamente il prodotto. Si prega di conservare queste istruzioni in un luogo sicuro dopo averle lette come riferimento per il futuro.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non rimuovere il coperchio o il lato. Contattare sempre personale qualificato per le riparazioni.



Per ridurre il rischio di incendio e di scosse elettriche, non esporre l'apparecchio all'umidità e al contatto diretto con i liquidi.



Trasportare il prodotto solo usando le maniglie. Non scuoterlo.

Per evitare il rischio di incendio o shock non esporre il prodotto alla pioggia o all'umidità diretta ed eccessiva. Se l'ambiente è molto più freddo della temperatura di questo prodotto, attendere che si adatti alla temperatura ambiente prima di accenderlo. Non utilizzare il prodotto per installazioni permanenti. Collegare il prodotto solo a circuiti messi a terra e protetti. Scollegarlo sempre dall'alimentazione prima di pulirlo o sostituire il fusibile. Sostituire il fusibile con un altro dello stesso tipo e della stessa tensione nominale. Non pulire il prodotto con solventi o detergenti aggressivi. Usare un panno morbido e pulito. Prima di collegare il prodotto all'alimentazione, assicurarsi che il cavo dell'alimentazione non sia danneggiato.

Assicurarsi che il voltaggio della presa elettrica rientri nella gamma indicata sul prodotto (sulla custodia o su un adesivo).

Non scollegare mai il prodotto dalla presa tirando il cavo.

Assicurarsi sempre che il prodotto sia usato in un luogo con adeguata ventilazione con almeno 50 cm di spazio dalle superfici adiacenti. Assicurarsi che nessuna delle aperture di ventilazione sia ostruita.

Non usare il prodotto a temperature superiori a 104 ° F / 40 ° C.

Tenere i materiali infiammabili lontano dal prodotto durante l'uso.

Non toccare il prodotto quando è acceso o immediatamente dopo lo spegnimento. Il prodotto e il suo alloggiamento possono raggiungere temperature elevate.

Se si verificano gravi problemi durante l'uso del prodotto, smettere di usarlo immediatamente.

Non aprire l'alloggiamento del prodotto. Contiene parti che non possono essere riparate dall'utente e tale apertura renderebbe nulla la garanzia.



## CONTENUTO

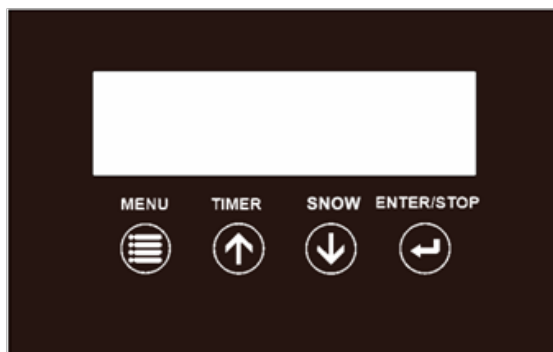
- ZZSNOWJET
- 1 x cavo di alimentazione
- 1 x Manuale utente
- 1 x tubo per il serbatoio del fluido
- 1 serbatoio del fluido da 20 litri
- 1 x tubo dell'aria 10 metri

## IMPOSTAZIONI

- Posizionare la macchina su una superficie piana con almeno 50 cm di spazio libero intorno.
- Riempire il serbatoio del fluido con fluido approvato ZZIPP.
- Collegare la macchina a un'alimentazione di potenza adeguata. Per determinare la potenza richiesta, fare riferimento alle caratteristiche tecniche.
- Collegare sempre la macchina a un circuito protetto e assicurarsi che sia adeguatamente messa a terra per evitare il rischio di folgorazione.
- Accendere la macchina, premere il pulsante [SNOW]/[DOWN] sul pannello di controllo per iniziare a fare la neve.
- Per spegnere la macchina, premere il pulsante [STOP] e portare l'interruttore di alimentazione in posizione OFF.

## FUNZIONAMENTO

La macchina può essere azionata con l'interfaccia di controllo digitale a bordo



Pulsante	Funzione
[MENU]	Scorre il menu delle impostazioni
[UP][TIMER]	Funzione Up/Attiva Timer
[DOWN][SNOW]	Funzione Giù/Attiva volume
[ENTER][STOP]	Disattiva la funzione Timer/Snow, Esce dal menu

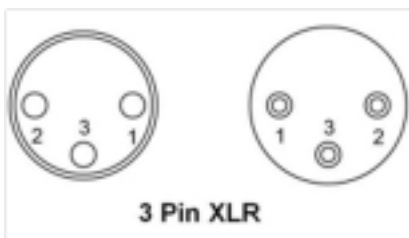
## UTILIZZO CON TELECOMANDO WIRELESS

1. Collegare lo speciale connettore a 5 pin del ricevitore remoto wireless all'ingresso [WIRELESS CONTROLLER] sul retro della macchina.
2. Fissare il ricevitore remoto con la sua superficie magnetica alla macchina.
3. Estrarre l'antenna del telecomando senza fili e premere il pulsante A per produrre neve, e il pulsante B per fermarla.



## FUNZIONAMENTO DMX

La macchina fornisce un connettore XLR a 3 pin per il collegamento DMX. Il diagramma seguente indica le informazioni sull'assegnazione dei pin.



Effettuare la connessione DMX - Collegare la macchina a un controller DMX o a una delle macchine della catena DMX. ZZSNOWJET utilizza un connettore XLR a 3 pin per il collegamento che si trova sul retro della macchina.

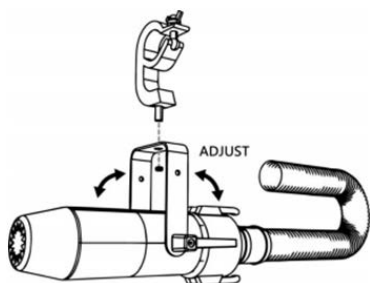
Utilizzare il menu di controllo per impostare l'indirizzo DMX. La macchina occupa 2 canali. L'indirizzo iniziale è definito come il primo canale dal quale ZZSNOWJET risponderà al controller. Controllare sempre due volte per assicurarsi che non vi siano canali sovrapposti per il controllo ottimale della macchina.

## CANALI DMX

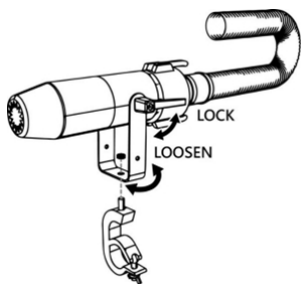
CANALE	VALORE	FUNZIONE
CH01	000-009	VENTOLA SPENTA
	010-255	VELOCITA' VENTOLA 1-100%
CH02	000-009	EMISSIONE DI NEVE SPENTA
	010-255	EMISSIONE DI NEVE 1-100%

## INSTALLAZIONE

1. Utilizzare la staffa di montaggio in dotazione o il morsetto di montaggio per installare l'ugello.
2. Assicurarsi che la posizione di installazione, il collegamento di fissaggio e l'hardware di montaggio possano sostenere almeno 10 volte il peso dell'ugello.
3. Assicurarsi che nelle vicinanze non siano presenti materiali combustibili o infiammabili.
4. Fissare l'ugello con un cavo di sicurezza approvato in grado di sostenere almeno 10 volte il suo peso.
5. Assicurarsi che l'ugello sia installato in un'area ben ventilata.
6. Scegliere una posizione di installazione che permetta una comoda gestione dell'ugello.



Regolare la staffa di montaggio allentando le viti, impostare l'ugello sull'angolazione desiderata e serrare la vite per completare la regolazione. L'illustrazione seguente mostra come regolare il montaggio della staffa.



Utilizzare le viti per il montaggio su superficie o morsetti per il montaggio su traliccio.

## ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Utilizzare solo liquido per neve professionale di alta qualità per la macchina ZZSNOWJET. La macchina è testata e calibrata per ottenere le migliori prestazioni. La garanzia sarà nulla se viene utilizzato qualsiasi altro tipo di liquido diverso da liquido per neve artificiale, l'uso improprio del liquido può portare a guasti e malfunzionamenti della macchina.

1. Mantenere la macchina pulita.
2. Rimuovere la polvere dalle prese d'aria con un compressore d'aria, un aspirapolvere o una spazzola morbida.
3. Utilizzare solo un panno umido per pulire l'involucro.
4. Prima di immagazzinare acqua distillata, far scorrere l'acqua nel sistema per evitare la condensazione della pompa o del riscaldatore.
5. Si consiglia di fare funzionare la macchina su base mensile per ottenere le migliori prestazioni e condizioni di output.
6. Polvere, liquidi e sporco eccessivi possono ridurre le prestazioni e causare il surriscaldamento.
7. Prima di riparla dopo il funzionamento, pompare acqua distillata attraverso il sistema per almeno 1 o 2 minuti. Ciò aiuterà a pulire il liquido della neve rimanente e ad evitare malfunzionamenti della pompa al prossimo utilizzo.

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Tensione di ingresso</b>	220-240 V, 50/60 Hz 3.8A
<b>Potenza nominale</b>	900W
<b>Consumo di liquidi</b>	400m/min
<b>Capacità del serbatoio del fluido</b>	20 litri
<b>Temperatura ambiente</b>	5°C-40°C (41°F-104F)
<b>Controllo</b>	Manuale, Timer, DMX 512, Wireless
<b>Canali DMX</b>	2 canali
<b>Dimensione</b>	590 x 550 x 650 mm
<b>Peso</b>	37kg



Importato e distribuito da:

**ZZIPP Group S.p.A.**  
Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)  
0429 617 888  
info@zippgroup.com  
zippgroup.com

Gracias por comprar este producto ZZIPP, por favor lea estas instrucciones cuidadosamente para entender cómo usar el producto correctamente. Por favor, guarde estas instrucciones en un lugar seguro después de leerlas para futuras consultas.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa ni el lateral. Póngase siempre en contacto con personal cualificado para las reparaciones.



Para reducir el riesgo de incendio y descarga eléctrica, no exponga el equipo a la humedad o al contacto directo con líquidos.



Transportar el producto utilizando únicamente las asas. No lo agite.

Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el producto a la lluvia o a la humedad directa y excesiva. Si el entorno es mucho más frío que la temperatura de este producto, espere a que se ajuste a la temperatura ambiente antes de encenderlo. No utilice el producto para una instalación permanente. Conecte el producto sólo a circuitos con conexión a tierra y protegidos. Desconecte siempre el producto de la red eléctrica antes de limpiar o sustituir el fusible. Sustituya el fusible por otro del mismo tipo y tensión nominal.

No limpie el producto con disolventes o detergentes agresivos. Utilice un paño suave y limpio. Antes de conectar el producto a la red eléctrica, asegúrese de que el cable de alimentación no esté dañado.

Asegúrese de que el voltaje de la toma de corriente está dentro del rango indicado en el producto (en la caja o en una pegatina).

Nunca desenchufe el producto de la toma de corriente tirando del cable.

Asegúrese siempre de que el producto se utiliza en un lugar con una ventilación adecuada y con una distancia mínima de 50 cm de las superficies adyacentes. Asegúrese de que ninguna de las aberturas de ventilación esté bloqueada.

No utilice el producto a temperaturas superiores a 40°C.

Mantenga los materiales inflamables alejados del producto durante su uso.

No toque el producto cuando esté encendido o inmediatamente después de apagarlo. El producto y su carcasa pueden alcanzar altas temperaturas.

Si se producen problemas graves durante el uso del producto, deje de utilizarlo inmediatamente.

No abra la carcasa del producto. Contiene piezas que no pueden ser reparadas por el usuario, y su apertura anularía la garantía.

## CONTENIDO

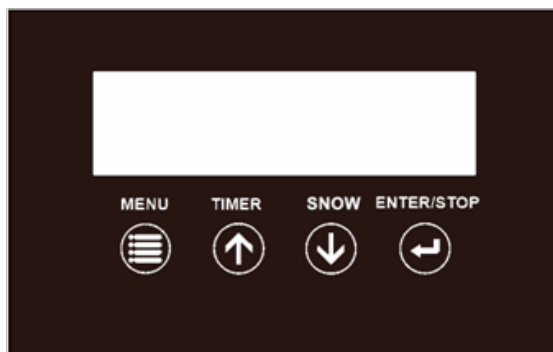
- ZZSNOWJET
- 1 x cable de alimentación
- 1 x manual de usuario
- 1 x manguera de depósito de fluido
- 1 depósito de líquido de 20 litros
- 1 x manguera de aire de 10 metros

## AJUSTES

- Coloque la máquina sobre una superficie plana con al menos 50 cm de espacio libre a su alrededor.
- Llene el depósito de líquido con líquido aprobado por ZZIPP.
- Conecte la máquina a una fuente de alimentación adecuada. Para determinar la potencia requerida, consulte las características técnicas.
- Siempre conecte la máquina a un circuito protegido y asegúrese de que esté debidamente conectado a tierra para evitar el riesgo de electrocución.
- Encienda la máquina, presione el botón [SNOW]/[DOWN] en el panel de control para comenzar a hacer nieve.
- Para apagar la máquina, presione el botón [STOP] y coloque el interruptor de encendido en la posición OFF.

## OPERACIÓN

La máquina se puede operar con la interfaz de control digital a bordo



Boton	Función
[MENU]	Se desplaza por el menú de configuración.
[UP][TIMER]	Función Up / Activar Timer
[DOWN][SNOW]	Bajar volumen / función de encendido
[ENTER][STOP]	Desactive la función Temporizador / Nieve, Salga del menú

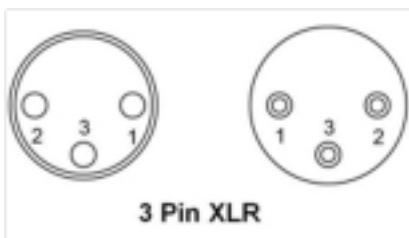
## UTILIZAR CON CONTROL REMOTO INALÁMBRICO

1. Conecte el conector especial de 5 clavijas del receptor remoto inalámbrico a la entrada [WIRELESS CONTROLLER] en la parte posterior de la máquina.
2. Conecte el receptor remoto con su superficie magnética a la máquina.
3. Retire la antena del control remoto inalámbrico y presione el botón A para producir nieve y el botón B para detenerla.



## FUNCIONAMIENTO DMX

La máquina proporciona un conector XLR de 3 pines para conexión DMX. El siguiente diagrama muestra la información sobre la asignación de pines.



Realice la conexión DMX: conecte la máquina a un controlador DMX oa una de las máquinas de la cadena DMX. ZZSNOWJET utiliza un conector XLR de 3 pines para la conexión que se encuentra en la parte posterior de la máquina.

Utilice el menú de control para configurar la dirección DMX. La máquina ocupa 2 canales. La dirección de inicio se define como el primer canal desde el que ZZSNOWJET responderá al controlador. Siempre verifique dos veces para asegurarse de que no haya canales superpuestos para un control óptimo de la máquina.

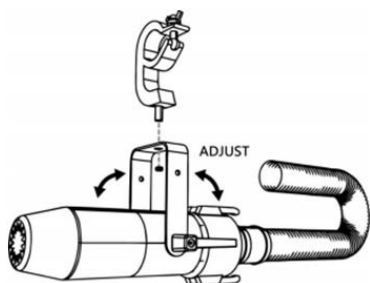


**CANALES DMX**

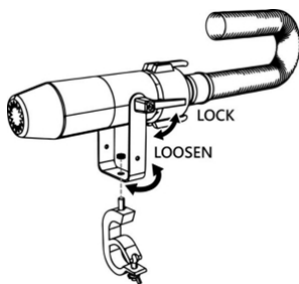
CANAL	VALOR	FUNCIÓN
CH01	000-009	VENTILADOR APAGADO
	010-255	VELOCIDAD DEL VENTILADOR 1-100%
CH02	000-009	EMISIÓN DE NIEVE DE TRABAJO
	010-255	EMISIÓN DE NIEVE 1-100%

**INSTALACIÓN**

1. Utilice el soporte de montaje o la abrazadera de montaje suministrados para instalar la boquilla.
2. Asegúrese de que la posición de instalación, la conexión de fijación y los accesorios de montaje puedan soportar al menos 10 veces el peso de la boquilla.
3. Asegúrese de que no haya materiales combustibles o inflamables cerca.
4. Asegure la boquilla con un cable de seguridad aprobado capaz de soportar al menos 10 veces su peso.
5. Asegúrese de que la boquilla esté instalada en un área bien ventilada.
6. Elija una posición de instalación que permita un manejo conveniente de la boquilla.



Ajuste el soporte de montaje aflojando los tornillos, coloque la boquilla en el ángulo deseado y apriete el tornillo para completar el ajuste. La siguiente ilustración muestra cómo ajustar el montaje del soporte.



Utilice tornillos de montaje en superficie o abrazaderas de montaje en truss.

## ASISTENCIA Y MANTENIMIENTO

Utilice únicamente líquido de nieve profesional de alta calidad para la máquina ZZSNOWJET. La máquina se prueba y calibra para obtener el mejor rendimiento. La garantía quedará anulada si se utiliza cualquier otro tipo de líquido que no sea líquido para nieve artificial, el uso inadecuado del líquido puede provocar averías y mal funcionamiento de la máquina.

1. Mantenga la máquina limpia.
2. Elimine el polvo de las tomas de aire con un compresor de aire, una aspiradora o un cepillo suave.
3. Utilice solo un paño húmedo para limpiar la carcasa.
4. Antes de almacenar agua destilada, deje que el agua fluya hacia el sistema para evitar la condensación de la bomba o el calentador.
5. Se recomienda hacer funcionar la máquina una vez al mes para obtener el mejor rendimiento y las mejores condiciones de producción.
6. El polvo, los líquidos y la suciedad excesivos pueden degradar el rendimiento y provocar un sobrecalentamiento.
7. Antes de almacenarlo después de la operación, bombee agua destilada a través del sistema durante al menos 1 a 2 minutos. Esto ayudará a limpiar cualquier líquido de nieve restante y evitará el mal funcionamiento de la bomba la próxima vez que lo use.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Voltaje de entrada</b>	220-240 V, 50/60 Hz 3,8 A
<b>Potencia nominal</b>	900W
<b>Consumo de líquidos</b>	400m / min
<b>Capacidad del depósito de fluido</b>	20 litros
<b>Temperatura ambiente</b>	5 ° C-40 ° C (41 ° F-104F)
<b>Cheque</b>	Manual, temporizador, DMX 512, Wireless
<b>Canales DMX</b>	2 canales
<b>Dimensión</b>	590 x 550 x 650 mm
<b>Peso</b>	37 kg



Importado y distribuido por:

**ZZIPP Group S.p.A.**  
Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)  
0429 617 888  
info@zippgroup.com  
zippgroup.com

ENGLISH

ITALIANO

ESPAÑOL