



FROZEN STORM

INSTRUCTIONS MANUAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES

FROZEN STORM

The FROZEN STORM is designed to transform any space into a winter landscape. Created for the outdoors and built to impress, it's the best option for creating magical snowy moments safely and reliably.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

REF: FZNSTORM

Size: 83 x 57,5 x 67 cm (without cover)

Weight: 65 kg

Power supply: AC 230V / 50 Hz

(110V/60Hz version also available)

Rated power: 900 W

Dust/water protection: IP54

Pump operating voltage: 12V DC

Power connection: powerCON TRUE1

Compatible consumables:

- SFX100-5 L SNOW FLUID ready to use
- SFX100-20 L SNOW FLUID ready to use
- SFX10-0.5 L CONCENTRATE SNOW FLUID

Fluid consumption:

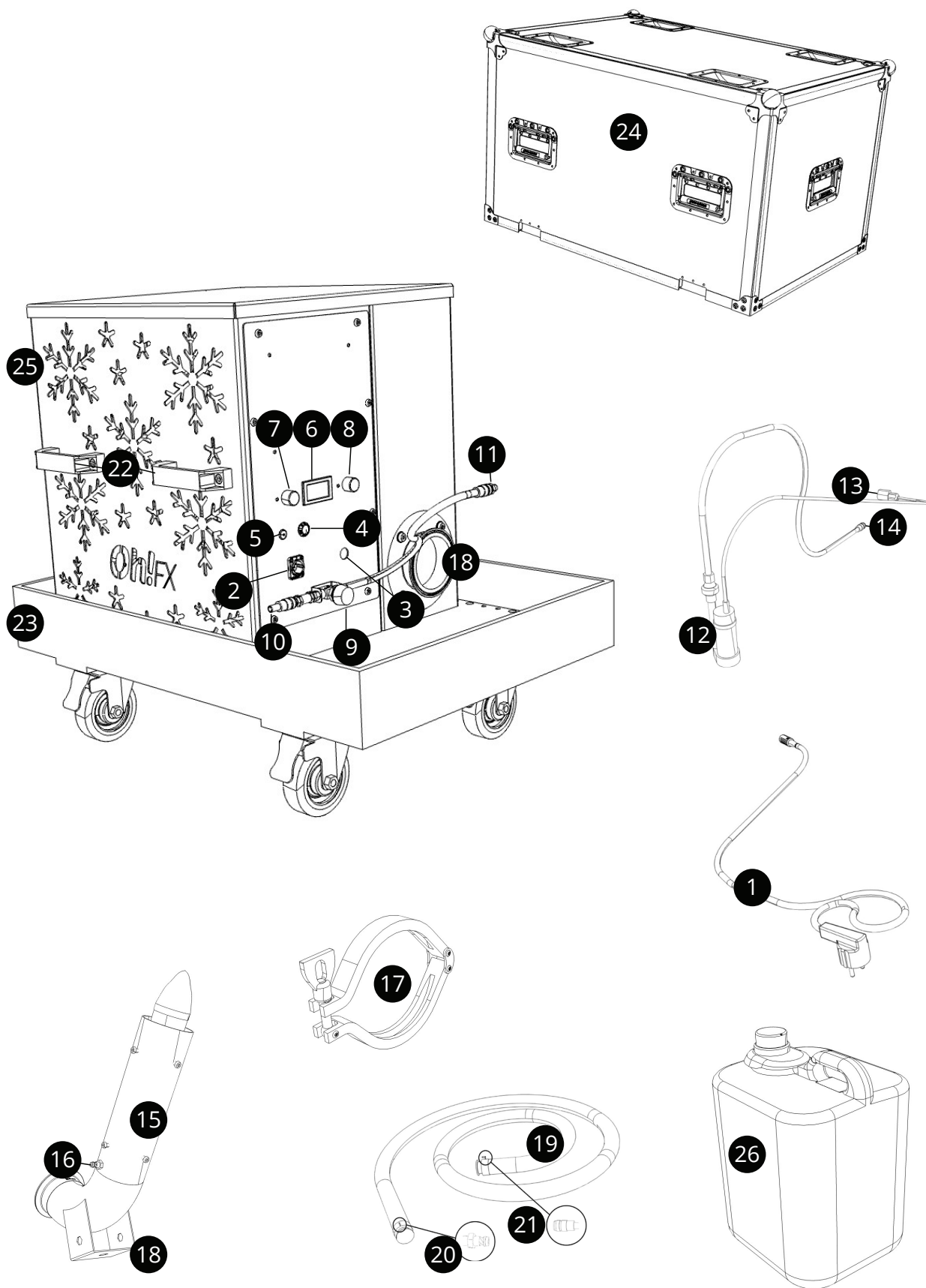
· Snowfall: 0,05 L/min

· Storm: 0,8 L/min

Flexible extension tube length: 10m (included)

PARTS

1. Power cable
2. Power socket
3. Pump power socket
4. Start/stop switch
5. LED
6. Display
7. Pump on timer
8. Pump off timer
9. Flake size regulator
10. Regulator inlet connector
11. Regulator outlet connector
12. Snow pump
13. Snow pump power supply
14. Snow fluid tube
15. Snow generator head
16. Snow hose inlet
17. Clamp
18. Snow generator anchor point
19. Flexible extension tube accessory
20. Extension tube fluid inlet start
21. Extension tube fluid outlet end
22. Carrying handles
23. Flightcase base with wheels
24. Flightcase cover
25. Suction holes
26. Snow fluid bottle (included)



SET UP AND OPERATION

Before starting assembly, it is important to ensure that there is enough space to use the FROZEN STORM and that there are no items in the space where the snow will fall that cannot get wet.

1. Open the flightcase and remove the cover (24). The cover itself can serve as a support for the machine by fitting the wheels at the base of the flightcase (23) into the cups on top of the flightcase cover (24). The machine and/or the flightcase must be placed on a completely horizontal, flat, and stable surface.
2. Once the machine is in place, lock the wheel brakes.
3. Place the snow-making tube (15) on its anchor point (18) and secure it with the clamp (17).
4. If you need to adjust the angle of the snow-making tube (15), loosen the clamp (17) and orient the snow-making tube as needed. A 45° angle to the ground is recommended for maximum throwing distance. Secure the new position by retightening the clamp (17).
5. Connect the powerCON TRUE1 power cable (1) to the power socket (2).
6. Connect the Schuko plug of the power cable (1) to a stable, grounded electrical outlet that complies with current electrical regulations.
7. Connect the pump power cable (13) to the pump power socket (3).
8. Connect the pump's snow fluid tube (14) to the regulator inlet (10).
9. Connect the regulator's outlet connector (11) to the snowmaker's fluid inlet (16).
10. Fill the fluid bottle (26) with snow fluid. If you use concentrated snow fluid (SXF10-0,5L), you must first dilute it according to the product manufacturer's instructions.
11. Immerse the pump (12) in the snow fluid mix in the bottle (26).
12. Press the FROZEN STORM Start/Stop switch (4) to start the machine. The snow foam pump will start after a few seconds, and the machine will begin producing foamy snow.

SNOW REGULATION

The amount of snow generated by the FROZEN STORM is regulated by setting the snow pump (12) on and off. While the machine is running, you can adjust the cycle times using the pump on (7) and off (8) time regulators. The pump's on and off times are shown on the FROZEN STORM display (6) in seconds. The "pump on" time is displayed in blue, and the off time is displayed in red. Adjust the on and off times to achieve the desired snowfall intensity.

You can adjust the snowflake size by turning the flake size regulator (9). Turn the regulator clockwise for larger flakes and counterclockwise for smaller flakes.

If you require the pump to run continuously, select the "PUMP OFF" time to "0" and keep any value other than "0" for the PUMP ON time.

If you need to stop producing snow momentarily without turning off the FROZEN STORM, select the value "0" for the pump on time and keep any value other than "0" for the off time.

FLEXIBLE EXTENSION TUBE SET UP

The FROZEN STORM allows the use of a flexible extension tube (19) to throw snow from greater heights (up to 10 meters).

To do this, follow these steps:

1. Disconnect the regulator's outlet connector (11) from the snow generator fluid inlet connector (16).
2. Loosen the clamp (17) and remove the snowmaker (15). Replace the end of the flexible extension tube (19) with the fluid inlet connector (20) and secure it with the clamp (17).
3. Connect the snow pump's fluid tube connector (14) to the extension tube's fluid inlet connector (20).
4. Connect the snow generator head (15) to the other end of the flexible extension tube (19) and secure it with the clamp (17).
5. Connect the liquid outlet connector of the extension tube (21) to the snow-making fluid inlet (16).
6. Extend the flexible extension tube (19) as straight as possible, avoiding sharp bends.
7. Secure the snow generator head (15) to a solid structure using the snow-making anchor point (18). You can use a truss clamp, for example.
8. Secure the snow-making machine (15) to the structure with a safety cable.
9. Lock the wheel brakes (23).

REMARKS

The FROZEN STORM has IP54 protection, so it can be left outdoors even in light rain.

Do not operate the machine in rainy conditions.

Do not operate the machine if the protective foam over the suction holes (25) is wet.

Wait until the foam is dry before restarting the FROZEN STORM.

Avoid leaving the machine running without snow fluid to prevent damage to the pump.

CAUTION

The FROZEN STORM has been designed for the purpose described. Any other use will exempt OH FX ENTERTAINMENT, SL from all liability and warranty.

Establish a safety perimeter of 3 meters around the machine, which should not be accessed by anyone during operation.

Never cover the suction openings.

Do not operate the machine with the protective foam on the suction openings wet.

Use only consumables specifically designed for the use described.

Do not insert any object or body part into the snowmaking anchor point hole while the machine is connected to the power supply.

If you detect any malfunction, stop using the FROZEN STORM and contact your dealer. Do not attempt to disassemble or repair the machine. Any tampering will invalidate the warranty.

Only a qualified adult should operate the machine.

FROZEN STORM

FROZEN STORM es una máquina diseñada para convertir cualquier espacio en un paisaje invernal. Creada para exteriores y pensada para impresionar, es la mejor opción para crear momentos nevados mágicos, de forma segura y fiable.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REF: FZNSTORM

Dimensiones: 83 x 57,5 x 67 cm (sin tapa)

Peso: 65 Kg

Alimentación: AC 230V / 50 Hz

(versión 110V/60Hz también disponible)

Potencia nominal: 900W

Grado de protección polvo/agua: IP54

Voltaje de trabajo de la bomba: 12V DC

Conexión alimentación: powerCON TRUE1

Consumibles compatibles:

- SFX100-5L SNOW FLUID ready to use
- SFX100-20L SNOW FLUID ready to use
- SFX10-0,5L CONCENTRATE SNOW FLUID

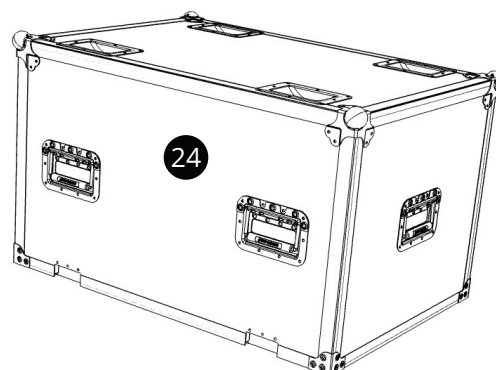
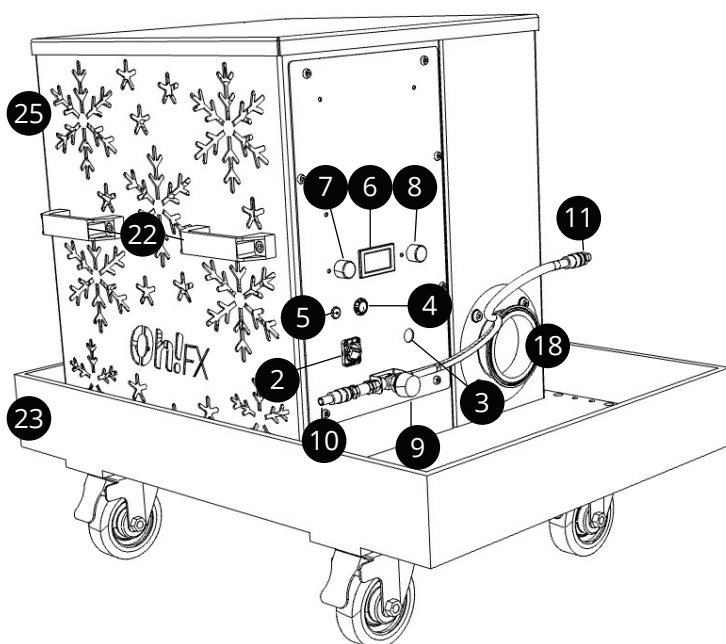
Consumo de líquido:

- Nevada suave: 0,05L/min
- Tormenta: 0,8L/min

Longitud tubo alargador flexible: 10m (incluido)

PARTES

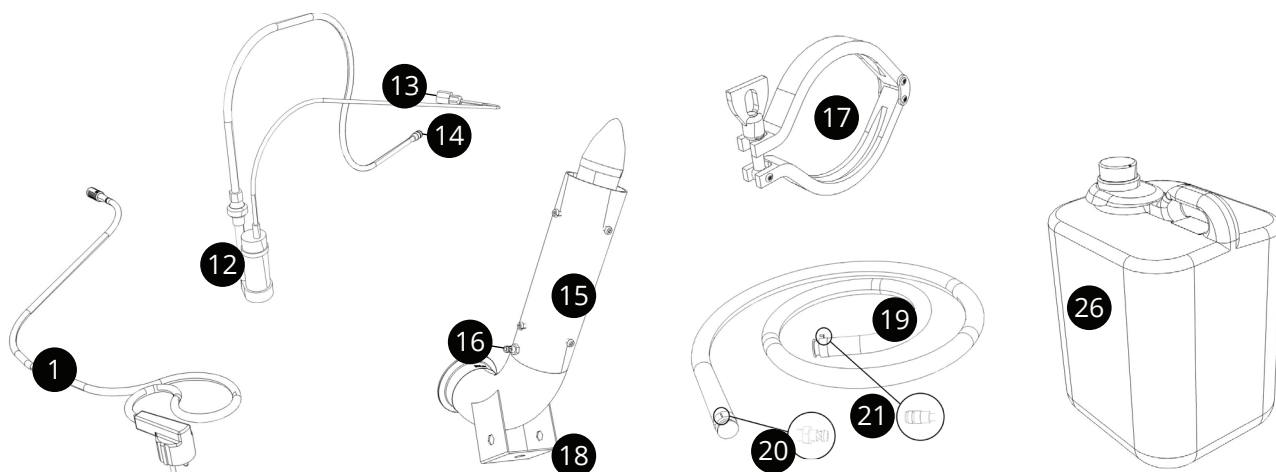
1. Cable de alimentación
2. Toma de alimentación
3. Toma alimentación bomba
4. Interruptor de inicio y paro
5. Led
6. Display
7. Regulador tiempo encendido bomba
8. Regulador tiempo apagado bomba
9. Regulador de tamaño del copo
10. Conector entrada regulador
11. Conector salida regulador
12. Bomba de líquido de nieve
13. Alimentación bomba de nieve
14. Conector tubo líquido de nieve
15. Generador de nieve
16. Entrada de líquido de nieve
17. Abrazadera
18. Punto de anclaje generador de nieve
19. Accesorio tubo alargador flexible
20. Entrada líquido tubo alargador
21. Salida de líquido del tubo alargador
22. Asas de transporte
23. Base flightcase con ruedas
24. Tapa flightcase
25. Orificios de aspiración
26. Depósito de líquido de nieve.



MONTAJE Y OPERATIVA

Antes de empezar a montar, es importante asegurarnos de que disponemos de suficiente espacio para usar la FROZEN STORM y que en el espacio dónde va a caer la nieve no hay elementos que no se puedan humedecer/mojar.

1. Abra el Flightcase y retire la tapa (24). La misma tapa puede servir de soporte para la propia máquina encajando las ruedas de la base del flightcase (23) en las cazoletas de la parte superior de la tapa del flightcase (24). La máquina y/o el flightcase debe estar colocada en una superficie totalmente horizontal, plana y estable.
2. Cuando tenga colocada la máquina accione los frenos de las ruedas.
3. Coloque el tubo generador de nieve (15) a su punto de anclaje (18) y fíjelo con la abrazadera (17).
4. Si necesita modificar la inclinación del tubo generador de nieve (15) afloje la abrazadera clamp (17) y oriente el tubo generador según precise. Se recomienda un ángulo de 45° con respecto al suelo para una distancia máxima de lanzamiento. Fije la nueva posición apretando de nuevo la abrazadera (17).
5. Conecte el powerCON TRUE1 del cable de alimentación (1) a la toma de alimentación (2).
6. Conecte el enchufe (schuko) del cable de alimentación (1) a una toma de corriente eléctrica estable, con toma de tierra y que cumpla con la normativa eléctrica vigente.
7. Conecte el cable de alimentación de la bomba (13) a la toma de alimentación de la bomba (3).
8. Conecte el tubo de líquido de nieve de la bomba (14) a la entrada del regulador (10).
9. Conecte el conector de salida del regulador (11) a la entrada de líquido del generador de nieve (16).
10. Llene el depósito de líquido (26) con líquido de nieve. Si dispone de líquido de nieve concentrado deberá primero diluirlo siguiendo las instrucciones marcadas por el fabricante del producto.
11. Sumerja la bomba (12) en el líquido de nieve del depósito (26).
12. Pulse el interruptor de inicio y paro (4) de la FROZEN STORM para poner la máquina en marcha. La bomba de líquido de nieve se pondrá en marcha al cabo de unos segundos y la máquina FROZEN STORM empezará a producir nieve espumógena.



REGULACIÓN DE LA NIEVE

La regulación de la cantidad de la nieve generada por la FROZEN STORM se realiza mediante ciclos de encendido y apagado de la bomba de líquido de nieve (12). Con la máquina en marcha podrá modificar los tiempos de ciclo mediante los reguladores de tiempo de encendido (7) y apagado (8) de la bomba. Los tiempos de encendido y apagado de la bomba se muestran en la el display (6) de la FROZEN STORM en formato de “segundos”. El tiempo de encendido de la bomba se muestra en azul y el tiempo de apagado en rojo. Ajuste los tiempos de encendido y apagado para conseguir la intensidad de la nevada deseada.

Puede ajustar el tamaño de los copos de nieve girando el regulador de tamaño de copo (9). Gire el regulador en sentido horario para generar copos más grandes y en sentido antihorario para generar copos más pequeños.

Si precisa que la bomba funcione de forma continua seleccione el valor “0” en el tiempo de apagado de la bomba, y manteniendo cualquier valor diferente a “0” en el tiempo de encendido.

Si precisa dejar de producir nieve momentáneamente sin apagar la FROZEN STORM seleccione el valor “0” en el tiempo de encendido de la bomba y manteniendo cualquier valor diferente a “0” en el tiempo de apagado.

MONTAJE DEL TUBO ALARGADOR FLEXIBLE

La FROZEN STORM permite el uso de un tubo alargador flexible (19) para poder lanzar la nieve desde más altura (hasta 10 metros).

Para ello proceda con los siguientes pasos:

1. Desconecte el conector de salida del regulador (11) del conector de entrada de líquido del generador de nieve (16).
2. Afloje la abrazadera (17) y retire el generador de nieve (15). En su lugar coloque el extremo del tubo alargador flexible (19) que dispone del conector de entrada de líquido (20) y fíjelo con la abrazadera clamp (17).
3. Conecte el conector del tubo de líquido de nieve de la bomba (14) al conector de entrada de líquido del tubo alargador (20).
4. Conecte el generador de nieve (15) al otro extremo del tubo alargador flexible (19) y fíjelo con una abrazadera clamp (17).
5. Conecte el conector salida de líquido del tubo alargador (21) a la entrada de líquido generador de nieve (16).
6. Extienda el tubo alargador flexible (19) de la forma más recta posible y evitando que se formen curvas cerradas.
7. Fije el generador de nieve (15) en una estructura sólida mediante el punto de anclaje del generador de nieve (18). Puede usar, por ejemplo, una garra para truss.
8. Asegure el generador de nieve (15) en la estructura con un cable de seguridad.

OBSERVACIONES

La FROZEN STORM dispone de protección IP54 por lo que puede dejarse (sin funcionar) a la intemperie incluso bajo una lluvia suave.

No ponga en marcha la máquina en condiciones de lluvia.

No ponga en marcha la máquina si las espumas protectoras de los orificios de aspiración (25) están mojadas. Espere a que las espumas estén secas para volver a poner la FROZEN STORM en marcha.

Evite dejar la máquina en funcionamiento sin líquido de nieve para evitar daños en la bomba.

PRECAUCIONES

La FROZEN STORM ha sido diseñada para el efecto descrito. Cualquier otro uso excluirá a OH FX ENTERTAINMENT, SL de toda responsabilidad y garantía.

Establezca un perímetro de seguridad de 3 metros alrededor de la máquina en el cuál no debe acceder nadie en el momento del funcionamiento.

No cubra nunca los orificios de aspiración.

No ponga la máquina en marcha con las espumas protectoras de los orificios de aspiración mojadas.

Utilice sólo líquidos consumibles específicos para el uso descrito.

No introduzca ningún objeto ni parte del cuerpo en el orificio del punto de anclaje generador de nieve con la máquina conectada a la corriente eléctrica.

Si detecta cualquier mal funcionamiento, deje de utilizar la FROZEN STORM y contacte con su distribuidor. No intente desmontar ni reparar la máquina. Cualquier manipulación invalidará la garantía.

Solo una persona adulta y cualificada debe manipular la máquina.

