

FG-1 FOAM GENERATOR

***INSTRUCTION MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES***

FG-1 FOAM GENERATOR

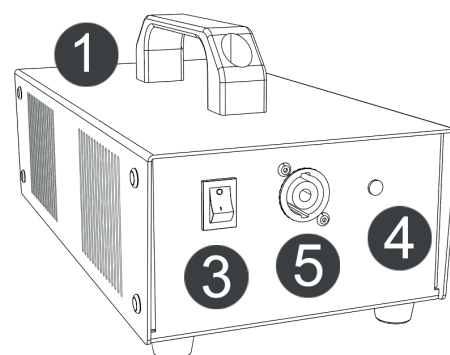
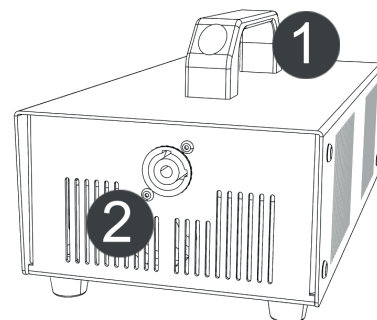
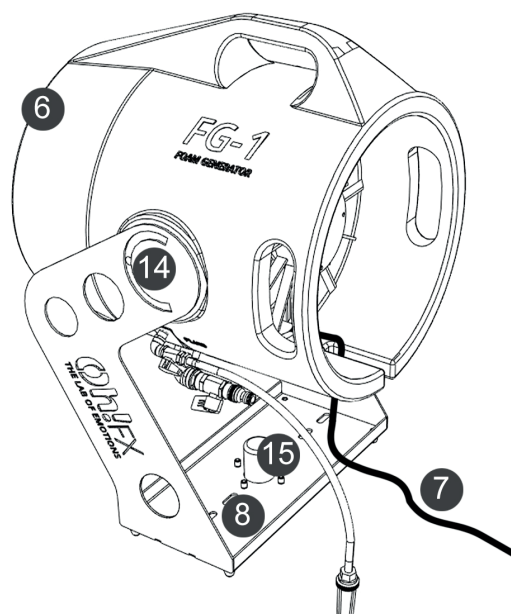
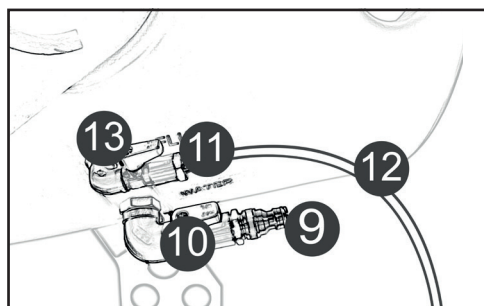
The FG1 is the new standard foam generator with cascade effect for excellence. The FG1 is able to produce a large amount of foam even working with low water pressure. It is the first foam generator in the market that works at low voltage, a feature that completely eliminates the risk of electrocution even if the generator is accidentally submerged in water.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

REF : FG1
 SIZE : 48,5 x 48 x 66,5cm
 WEIGHT : 18,30 Kg
 VOLTAGE IN : 100-240V AC 50/60Hz
 OPERATING VOLTAGE : 30V DC
 NOMINAL POWER : 255W MAX
 MIN/MAX WATER TEMPERATURE : 15°-40°
 MIN/MAX INPUT PRESSURE (WATER) : 20 - 87 PSI / 1,4 - 6 BAR
 SCOPE: 1-1.5 METERS

PARTS

1. Power supply
2. Power/Current input socket
3. Power supply switch
4. Led indicator
5. Power Output at Low voltage
6. Foam generator FG1
7. Power cable FG1
8. Anchoring holes with clamp
9. Water connection (WATER)
10. Water tap
11. Foaming liquid connection (FLUID)
12. Foam absorber tube with filter
13. Fluid tap
14. Locking knobs
15. Accomodation for tripod



ASSEMBLY AND OPERATION

1. Placement: Place the foam generator FG1 (6) on a flat and stable surface, on a tripod by means of the tripod accommodation (15) or hang on a structure by means of two clamps in the anchoring holes (8). Secure the machine with a safety cable suitable for the weight of the machine. Adjust the inclination of the generator and tighten the locking knobs (14) to fix the inclination. If you use a tripod, make sure it is completely stable and supports 30 kg.

If you are going to use the generator connected to the water network, follow the instructions in point 2 of assembly and operation. If you are going to use a water tank + pump, follow the instructions of assembly and operative point 3

2. Working with water network.

2.1- Water connection: Connect the water hose (not included) to the water inlet connection (9) of the FG1 generator. Make sure that the inlet water tap (10) is turned ON and keep the general tap of your water supply closed.

2.2-Foaming fluid inlet: Insert the filter at one end of the foam absorber tube (12) into a container with foam liquid ready for use. Check that the foaming liquid connection (11) is fully open ("ON" position) and that the tube is not bent, obstructing the passage of liquid.

This small tap is to regulate the entry of foam fluid, although it is better to leave it completely open. Since the machine mixes the fluid with the incoming water, it is better to regulate the outflow of the machine with the Inlet Water tap and thus not to deregulate the proportion of foam fluid and water

3. Working with deposit and pump.

As previously described, you may find that where you plan to use the foam generator, you do not have either enough water pressure ($< 1,5$ BAR) or if there is pressure, the water flow is weak. In these cases, it is recommended to work with a water pump.

You then can choose if to pump only the water to the foam generator, or pump a PREMIX (the mixture of water + foam fluid)

3/A – Pumping water

3/A-1- Fill your tank with water.

3/A-2 Submerge the pump into the tank. It should be in horizontal position so that the pump is always well refrigerated. The pump cannot run out of water. (Risk of burning).

3/A-3- Connect the hose coming from the pump, to the inlet water tap of the machine. Insert the filter into a container with foam liquid ready for use. Check that the foam fluid tap (13) is fully open ("ON" position) and that the tube is not bent, obstructing the passage of liquid.

3/A-4- Now you can proceed with point 4 of ASSEMBLY AND OPERATION.

During the use of the machine, you may wish to let a water hose filling the tank (especially if your tank is not too big). In this way, in the meantime the machine is consuming water, you get more water inside the tank and thus it takes longer to empty the tank.

3/B – Pumping PREMIX. Working with PREMIX means having the foam fluid already diluted and mixed in a tank from which the mixture is directly pumped to the foam generator.

3/B-1. Fill your tank with water and add the foam FLUID at the rate indicated on the bottle of your foam fluid. Our foam fluids are very concentrated and the suggested dose is between 1 to 2% depending on the foam liquid acquired.

When working with PREMIX, it is then not necessary to use the absorption tube for foam fluid (12) provided. Thus, you must close the foam fluid tap (13).

3/B-2. Connect the hose coming from the pump output, to the Inlet water connection (9) on the machine. Now you can proceed with point 4 of ASSEMBLY AND OPERATION

4. Electrical connection: Place the power supply (1) away from the FG1 machine where it is protected from water and can not get wet. Connect the power supply (1) to the power source via power input socket (2). Make sure that the socket has earth. Connect the power cable FG1 (7) to the low voltage output socket (5) of the power supply. Keep the power supply switch (3) turned off (position 0).
5. Start-up: Start the generator by turning on the power supply (3) (position I). Then open the water tap (10) and start the pump of the tank in case you work with tank and pump. The generator FG1 will draw some water and immediately after that it will start to produce foam.
6. Shutdown and Disassembly: Close the general key of your water supply or turn off the pump of the tank if you work with tank and pump. Then turn off the power supply (switch (3) to position “0”). Then proceed to disconnect the machine.

REMARKS

- The FG1 generator requires very little water pressure to work properly. If you do not have a minimum water pressure you can use a water pump.
- It is recommended to clean the inside circuit of the machine after each use. To do this, you must remove the foam absorber tube with filter (12) from the container with foam liquid and open (“ON”) the inlet water tap (10) for a few seconds
- If you work directly connected to the water network, always make sure that the jerrycan with foam liquid is always below the level of the foam fluid connection (11) of the FG1 generator.
- The suction power of the foam generator is related to the water pressure. Thus, this will affect the maximum height with what you will be able to work. In case you have low water pressure and consequently the machine is not able to suck the foam liquid you will need to elevate the jerrycan of foam fluid or either use a pump.

GENERAL CAUTION FOR FG1 FOAM GENERATOR

- The FG1 Foam generator has been designed for the described effect. Any other use will exclude Oh! FX (CONFETTISHOTS SLU) from all liability and guarantee.
- Use only the consumables provided for this use and duly certified.
- Do not cover the audience with foam. The maximum foam level should allow you to maintain eye contact with the audience.
- Do not wet or cover the power supply. To clean it, use a damp cloth and dry it immediately.
- In case of malfunction, do not attempt to disassemble the machine or any accessory and contact your dealer. Any unauthorized manipulation will invalidate the warranty.
- Only an adult and qualified person must handle the machine.

FG-1 FOAM GENERATOR

El FG1 es el nuevo generador de espuma estándar por excelencia. El FG1 es capaz de conseguir una enorme producción de espuma incluso trabajando con baja presión de agua. Es el primer generador de espuma del mercado que trabaja a bajo voltaje, característica que elimina completamente el riesgo de electrocución incluso si el generador se sumerge accidentalmente en agua.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REF : FG1

DIMENSIONES (plegado) : 48,5 x 48 x 66,5cm

PESO : 18,30 Kg

ALIMENTACIÓN : 100-240V AC 50/60Hz

VOLTAJE DE TRABAJO : 30V DC

POTENCIA NOMINAL : 255W MAX

TEMPERATURA MIN/MAX AGUA : 15°-40°

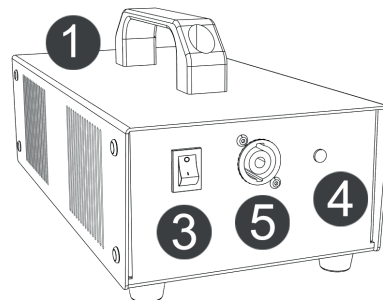
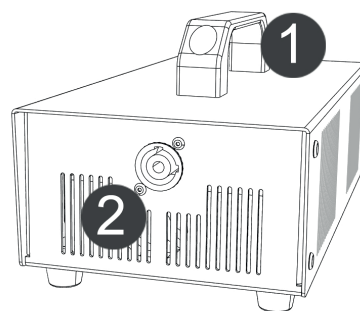
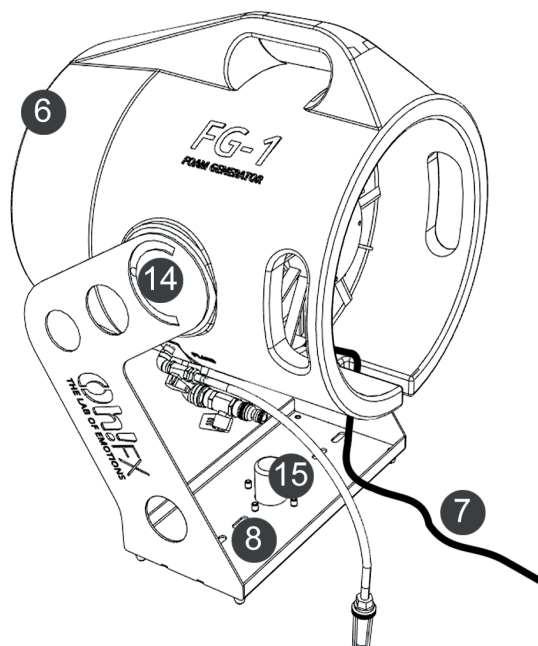
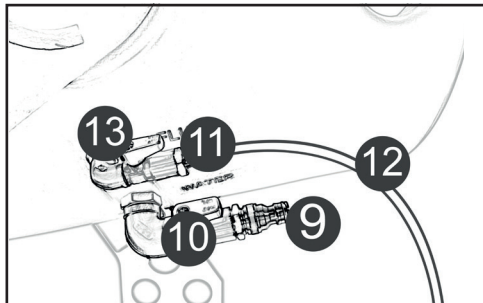
PRESIÓN MIN/MAX AGUA : 20 - 87 PSI / 1,4 - 6 BAR

ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO:

SEGÚN PRESIÓN DE TRABAJO

PARTS

1. Fuente de alimentación
2. Toma de entrada de corriente
3. Interruptor fuente alimentación
4. Led indicador
5. Toma de salida a bajo voltaje
6. Generador de espuma FG1
7. Cable de alimentación FG1
8. Orificios de anclaje con abrazadera
9. Toma de agua (WATER)
10. Llave de paso de agua
11. Toma de líquido espumógeno (FLUID)
12. Tubo de absorción de líquido espumógeno con filtro
13. Llave de paso de líquido espumógeno
14. Pomos de fijación
15. Vaso para trípode



MONTAJE Y OPERATIVA

1. Colocación: Coloque el generador de espuma FG1 (6) en una superficie plana y estable, en un trípode mediante el vaso para trípode (15), o colgada en una estructura mediante dos abrazaderas en los orificios de anclaje (8). Asegure la máquina con un cable de seguridad adecuado al peso de la máquina. Regule la inclinación del generador y apriete los pomos de fijación (14) para fijar la inclinación. Si utiliza un trípode asegúrese de que sea totalmente estable y que soporte 30 kg.

Si va a utilizar el generador conectado a la red de agua siga las instrucciones del punto 2 de montaje y operativa. Si va a utilizar un depósito + bomba con “premix” de agua y líquido espumógeno siga las instrucciones del punto 3 de montaje y operativa.

2. Trabajando con agua de red.
 - 2.1- Conexión del agua: Conecte la manguera de agua (no incluida) a la toma de agua (9) del generador FG1. Asegúrese que la llave de paso de agua (10) está abierta (posición “ON”) y mantenga cerrada la llave general de su punto de agua de red.
 - 2.2- Entrada de líquido espumógeno: Introduzca el filtro situado a un extremo del tubo de absorción de líquido espumógeno (12) en un envase con líquido de espuma listo al uso. Compruebe que la llave de paso de líquido espumógeno (11) está totalmente abierta (posición “ON”) y que el tubo no está doblado obstruyendo el paso de líquido.
3. Trabajando con depósito con “premix” y bomba.
 - 3.1- Conecte la manguera (no incluida) proveniente de la bomba del depósito a la toma de agua (9) del generador FG1. Asegúrese que la llave de paso de agua (10) está abierta (posición “ON”) y mantenga apagada la bomba del depósito que alimentará el generador FG1.
 - 3.2- Cierre la toma de líquido espumógeno (11) (posición OFF).
4. Conexión eléctrica: Coloque la fuente de alimentación (1) lejos de la máquina FG1 donde quede a resguardo del agua y no pueda mojarse. Conecte la fuente de alimentación (1) a la corriente eléctrica mediante la toma de entrada de corriente (2). Asegúrese de que la toma de corriente dispone de tierra. Conecte el cable de alimentación FG1 (7) a la toma de salida a bajo voltaje (5) de la fuente de alimentación. Mantenga el interruptor de la fuente de alimentación (3) apagado (posición 0)
5. Puesta en marcha: Ponga en marcha el generador accionando el interruptor de la fuente de alimentación (3) (posición I). Abra seguidamente la llave general de su punto de agua de red o ponga en marcha la bomba del depósito si trabaja con depósito y bomba. El generador FG1 sacará un poco de agua e inmediatamente después empezará a producir espuma.
6. Paro y Desmontaje: Cierre la llave general de su punto de agua de red o apague la bomba del depósito si trabaja con depósito y bomba. Seguidamente apague la fuente de alimentación (interruptor (3) en posición “0”). Seguidamente proceda a desconectar la máquina.

OBSERVACIONES

- El generador FG1 precisa de muy poca presión de agua para funcionar correctamente. Si no dispone de una mínima presión de agua puede utilizar una bomba de agua.
- Es recomendable limpiar el circuito interior de la máquina después de cada uso. Para ello debe retirar el tubo de absorción de líquido espumógeno con filtro (12) del envase con líquido espumógeno y abrir (posición "ON") la llave de paso de agua (10) durante unos segundos.
- Si trabaja conectado a la red de agua, asegúrese siempre que el envase con líquido de espuma debe estar siempre por debajo del nivel de la llave de la toma de líquido espumógeno (11) del generador FG1.
- La potencia de succión de líquido espumógeno del generador FG1 y, por consiguiente, la altura máxima de trabajo del generador depende de la presión de agua de entrada. Si dispone de poca presión de entrada de agua y tiene el FG1 a cierta altura es posible que el la succión no sea suficiente y necesite alimentar el generador con una bomba de agua para aumentar la fuerza de succión.

PRECAUCIÓN

- La máquina FG1 Foam Generator ha sido diseñada para el efecto descrito. Cualquier otro uso excluirá a Oh!FX (CONFETTISHOTS SLU) de toda responsabilidad y garantía.
- Utilice sólo los consumibles previstos para este uso y debidamente certificados.
- No cubra de espuma a los asistentes. El nivel máximo de espuma debe permitirle mantener contacto visual con todos los asistentes.
- No moje ni cubra la fuente de alimentación. Para la limpieza de la misma utilice un paño húmedo y séquela inmediatamente.
- En caso de mal funcionamiento, no intente desmontar la máquina ni ningún accesorio y contacte con su distribuidor. Cualquier manipulación no autorizada invalidará la garantía.
- Solo una persona adulta y cualificada debe manipular la máquina.



www.ohfx.eu

