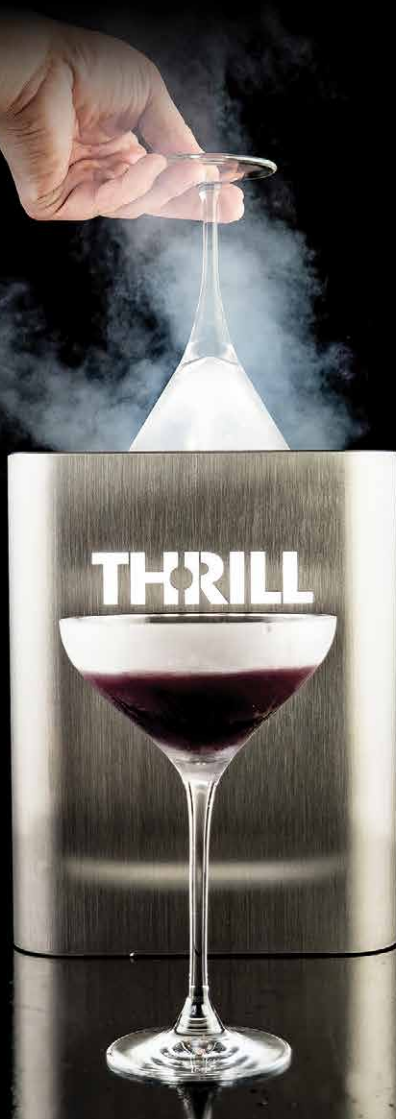


THRILL

INTERNATIONAL

MACCHINA SANIFICATORE DI BICCHIERI
MANUALE DI USO E MANUTENZIONE

GLASSWARE SANITIZING APPLIANCE
USER AND MAINTENANCE MANUAL



DATA PRIMA EMISSIONE 05/12/2014
FIRST ISSUE 05 DEC 2014

REVISIONE 7
REVISION

DATA ULTIMA REVISIONE 01/03/2021
LAST ISSUE 01 MAR 2021

CE

NSF







GLASSWARE SANITIZING APPLIANCE
USER AND MAINTENANCE MANUAL

www.thrillinternational.com



ENGLISH

NUMBER AND DELIVERY TIMES IN ACCORDANCE WITH THE TYPE OF GLASSES TO SANITIZE

TYPE OF GLASSWARE	SANIFICATION AND CHILLING	SANIFICATION AND FREEZING
<p>Small glass</p> 	<p>1 shot Time 2 seconds 10 grams</p>	<p>2 shot Time 2 + 2 seconds 20 grams</p>
<p>Medium glass</p> 	<p>1 shot Time 3 seconds 15 grams</p>	<p>2 shot Time 3 + 2 seconds 25 grams</p>
<p>Large glass</p> 	<p>1 shot Time 4 seconds 20 grams</p>	<p>3 shot Time 4 + 3 seconds 35 grams</p>
<p>Tankard/Jug</p> 	<p>1 shot Time 5 seconds 25 grams</p>	<p>2 shot Time 5 + 5 seconds 50 grams</p>

NOTE: On ERT models (Tube length 8-12 meters) the CO₂ consumption is 15% higher than the standard model.

1. GENERAL INFORMATION	6
1.1. QUICK START	6
1.2. MODELS	6
1.3. COMPOSITION OF THE MACHINE.....	7
2. IDENTIFICATION OF PARTS	7
3. SAFETY INSTRUCTIONS	8
3.1. INTENDED USE AND PURPOSE	8
3.2. SAFETY WARNINGS	9
3.3. DANGERS	9
4. APPLIANCE DESCRIPTION AND TECHNICAL SPECIFICATIONS	10
4.1. SANIFICATION	10
4.2. APPLIANCE PARTS	11
4.3. TECHNICAL SPECIFICATIONS	14
5. INSTALLATION	15
5.1. SET-UP INSTRUCTIONS	15
5.2. CONNECTING THE GAS CYLINDER	17
6. OPERATION AND USE	18
6.1. COMPATIBLE GLASSWARE	18
6.2. OPERATING INSTRUCTIONS	19
6.3. TURN OFF THE MACHINE	19
6.4. TROUBLESHOOTING	20
7. THRILL VORTEX SBI	22
7.1. APPLIANCE DESCRIPTION	22
7.2. COMPONENTS	22
7.3. INSTALLATION	22
8. THRILL VORTEX TAP	23
9. THRILL VORTEX WOOD	24
10. 8 AND 12 METERS TUBES	25
11. CLEANING	26
12. END OF PRODUCT LIFE AND DISPOSAL INSTRUCTIONS	26
12.1. END OF PRODUCT LIFE	26
12.2. DISPOSAL	27
13. WARRANTY CONDITIONS	28

These user instructions are the translation of the original user instructions written in italian language.

1. GENERAL INFORMATION

1.1. QUICK START

To start the machine carry out the following actions:

1. Unpack the machine, retaining the packaging for any future shipment;
2. Install the machine on a flat surface;
3. Place the CO₂ cylinder in a place away from and protected from heat;
4. Connect the CO₂ cylinder with siphon tube to the solenoid valve, as described in section 5.2 of this manual and open the cylinder valve;
5. Connect the charger to the existing outlet on the appliance (see figure at centre of page 13);
6. Connect the charger to a power outlet with a voltage between 100 and 240 Vac and leave to charge for between 8 and 16 hours;
7. When fully-charged, disconnect the charger from the outlet and then from the appliance and store it in a dry place;
8. Turn on the machine and run on an empty cycle to clean the machine; please note that this stage may be accompanied by the emission of certain odours resulting from material residues from the packaging;
9. At the end of the cycle, turn off the machine using the proper switch.

IMPORTANT NOTE: It is essential that you read all parts of this manual fully and thoroughly before operating the machine.

1.2. MODELS

1. Thrill Vortex F1 PRO
2. Thrill Vortex CUBE
3. Thrill Vortex F1 PRO LCD
4. Thrill Vortex CUBE LCD
5. Thrill Vortex SBI
6. Thrill Vortex WOOD
7. Thrill Vortex TAP



1



2



3



4



5



6



7

The first section of this manual is applicable to all versions, except for the position of the POWER ON switch on the SBI built-in model (see previous pictures); the SBI model is described in detail in the second part of this manual.

1.3. COMPOSITION OF THE MACHINE

Verify that the contents of the packaging are composed by the following material:

- Sanitizing machine with wired electrovalve;
- Battery charger from mains;
- Mains cable;
- User and maintenance manual;
- Declaration of conformity
- NSF Certificate on the identifying label with the S/N

2. IDENTIFICATION OF PARTS



Electrovalve group;
CO2 Cylinder
connection



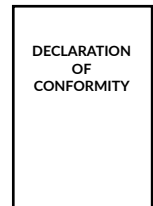
Sanitizing machine



Battery charger and
mains cable



User and
maintenance manual

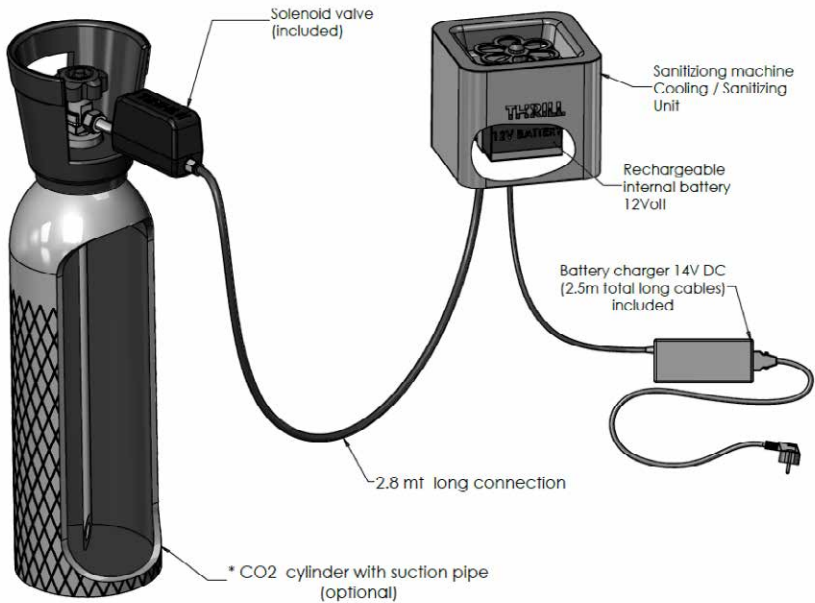


Declaration of
conformity

Label with NSF
certificate



The various parts are connected to each other as illustrated by the image on the following page >>



3. SAFETY INSTRUCTIONS

- Please read this instruction manual carefully before attempting to operate the appliance for the first time, and comply with all safety instructions!
- The appliance must only be used for the purposes and in the manner described in these instructions.
- Please keep these instructions for future reference.
- Any appliance sold or passed on to third parties must be accompanied by the instruction Manual and declaration of conformity.
- The use of all models of the Thrill appliance does not preclude the need to wash and sterilize glasses, which must be thoroughly cleaned after each use.

3.1. INTENDED USE AND PURPOSE

This appliance, which functions using jets of carbon dioxide, is designed expressly for the purpose of sanitizing and cooling glasses or glass and plastic containers.

It is intended for both professional and home use.

Use of the appliance in small areas requires the presence of adequate ventilation in order to prevent the build-up of toxic fumes harmful to human health (i.e. concentrations above 0.5% of CO₂).

3.2. SAFETY WARNINGS

Please pay attention to the safety symbols used in this instruction manual, which are as follows:



Where needed, the following safety warnings have been used in these instructions for use.

DANGER! High risk: Failure to observe this warning may result in fatal injury or serious material damage

HAZARD WARNING: Medium Risk: Failure to observe this warning may result in injury or serious material damage.

CAUTION: Low risk: Failure to follow this warning may result in minor injury or material damage.

3.3. DANGERS

The potential dangers associated with the appliance during various stages of its operation and use are listed below:

- DANGER TO CHILDREN AND THE THOSE WITH DISABILITIES

Children should not be allowed to play with any of the packaging material or protective plastic bags. Please keep the appliance out of the reach of children and always maintain a watchful eye when children are in the vicinity of the machine.

The appliance is not suitable for use by children, by adults with limited physical, mental, or intellectual capacities, or those lacking necessary experience.

Ensure that children do not play with the appliance, knock it over, cause the adapter to fall, or tamper with the CO₂ cylinder.

- POWER SUPPLY

- To avoid the risk of electric shock, protect the appliance from humidity and damp conditions, splashes of water or moisture.
- Do not use the appliance outdoors or near water-filled receptacles, such as sinks.
- Make sure that the support base beneath the unit is dry.
- Do not use the appliance if the power supply unit or power cable are damaged in any way or if the machine itself has been previously knocked over or dropped.
- To avoid risk, do not modify or make any changes to the product. Do not replace the connection cable yourself.
- In case of the need for repair, do not attempt such repairs yourself. Only have your appliance repaired by our service centre or laboratories authorized by Thrill International.
- In the event that liquids penetrate the appliance casing or foreign objects fall into the appliance, immediately disconnect the plug from the electrical supply.

Have the appliance safety checked before operating it.

The appliance casing, power cable, power adapter, and plug must not be immersed in water or other liquids. However, if the appliance falls into water or other liquid, immediately remove the plug from the electricity supply. Under no circumstances touch or attempt to remove the appliance until you have done so.

Do not attempt to use the appliance until a specialist laboratory has checked it.

Do not touch the power supply with wet hands.

Connect the plug only to a properly installed and easily accessible socket, the voltage of which corresponds to the indications on the nameplate. The socket must be easily accessible even after connection.

Make sure that the power cord can not be damaged by sharp edges or hot spots. Even after switching off, the appliance is not completely disconnected from the mains. To isolate it completely from the power supply, pull out the mains plug from the socket.

When positioning the appliance, make sure that the power cord is not throttled or pinched. To remove the plug from the socket, always pull at the plug and never the cable.

The power supply line must be protected by an RCD with $I\Delta n = 30 \text{ mA}$, instantaneous trip; if in doubt consult a qualified installer.

- HYGIENE

The appliance must be cleaned regularly in order to prevent the growth of bacteria. Do not place dirty glasses containing liquid residues on the grille.

Avoid the build-up of liquid in the drip tray.

While the sanitizing action combats the build-up of bacteria in glassware, it is not a substitute for the cleaning and sanitization performed by a dishwasher.

- USE

Never look directly into the jet stream or directly expose it to parts of the body (face, hands, arms, etc.), in order to avoid the risk of frost burn.

Avoid placing your hands inside the basin during operation or immediately after appliance use.

Before using the appliance, ensure it is completely dry, as the presence of water in the tank can lead to splashing and potential frostbite; if liquids have accumulated in the drip tray, dry it thoroughly.

There is a risk that protective treatments and finishes applied to work surfaces may cause the rubber feet fitted to the appliance to corrode or become stuck to the surface; to ensure this does not occur, place a non-slip base or mat under the machine. Do not use detergents or acids for cleaning surfaces; only use products specifically suitable for cleaning stainless steel.

Clean all exterior surfaces of the machine by hand; the nozzle, rosette and accompanying parts can be washed in a dishwasher.

4. APPLIANCE DESCRIPTION AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

4.1. SANIFICATION

The sanitizing appliance is designed to reduce the presence and build-up of bacteria in ready to use glasses and plastic containers by means of a rapid chilling action using jets of food grade liquid carbon dioxide (E290).

This process not only eliminates most of the pathogens present on the inner surface and on the edge of the glass or container but also has a cooling or chilling effect, thus enhancing the taste of the contents.

The process consists of blasting the inside of the glass with a jet of carbon dioxide at 78 Celsius degrees below zero, which cools both the interior and surface of the glass.

This cooling and sanitization process reduce the presence of principal micro-organisms considerably, as the following table reporting the analyses carried out by the University of Udine demonstrates, thus optimizing glass hygiene.

The degree of reduction of the main microorganisms is shown in the following table (As per analysis carried out at the University of Udine):

Micro-organism	Reduction Percentages
Salmonella Enteritidis	> 88 %
Staphylococcus Aureus	> 83 %
Escherichia Coli	> 87 %
Penicillium Nalgiovense	> 83 %
Listeria Innocua	> 80 %
Pseudomonas Putida	> 66 %
Brettanomyces Bruxellensis	> 50 %

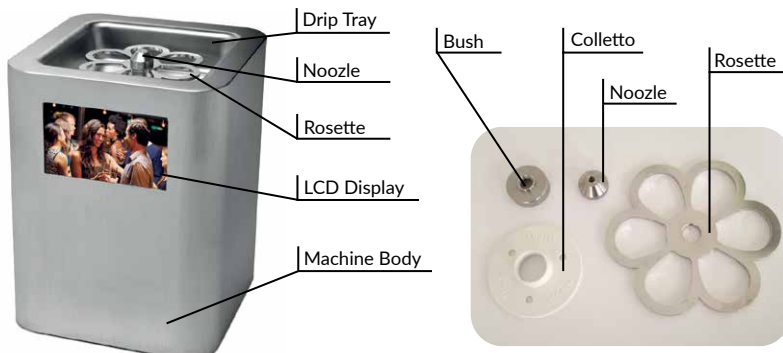
The carbon dioxide is drawn in a liquid state from a special gas cylinder (available upon request) and converted into a gaseous state upon vaporization. Please note that under certain atmospheric conditions dependent upon temperature, humidity and low atmospheric pressure, etc., dry ice may form on the machine nozzle; this phenomenon, which may last for a few hours, is by no means abnormal and does not compromise the functioning of the appliance in any way. Any dry ice on the glass will evaporate within a few seconds without leaving any trace.

4.2. APPLIANCE PARTS

The appliance consists of the following parts:

- **Glassware sanitizer, as illustrated in the diagram below:**

Removable parts for daily cleaning



Most of the parts installed in the tray are removable for easy and accurate washing; the removal and subsequent reinstallation operations are very simple and are described in the following chapters.

The sanitizing machine is connected to the CO₂ gas cylinder by means of a screw connection and a solenoid valve to regulate the flow of gas to the glasses.

THRILL INTERNATIONAL srl supplies its own gas cylinders but other cylinders may be used, provided that they have the following characteristics:

- Connection: in accordance with UNI4406 ISO 5145 Gr2 W 21,7 x 1/14" Ø 27 x 2;
- Fitted with a dip tube
- Fitted with a manual valve to shut off the gas supply.
- Fitted with an overpressure valve
- Content: food grade CO₂ (E290)

Thrill International srl can supply, on request, the cylinder attacks for other countries, for example USA, Japan, China, Russia, etc.

The machine is connected to the supply solenoid valve through a 2.8 meters long pipe. If there is a need to increase the length of the pipe, a special version is available with a pipe length of 8 or 12 meters and with a double solenoid valve.

In this case the selection of the length of the piping must be carried out at the time of ordering.

For pipe lengths over 2.8 meters, there may be a slight delay, contained in a few seconds, between the pressure of the rosette and the delivery of CO₂.

This delay is due to the passage of the gas inside the pipe and does not represent a malfunction of the machine

- Battery Charger

The battery charger charges the battery fitted inside the appliance thus eliminating the need for a power supply and allowing the device to be used for mobile banquets or other outdoor events.

Please note the following: the time required to charge the appliance is between 8 and 16 hours; the charger must only be connected to the appliance when the battery is very low; do not attempt to charge the appliance using chargers other than that supplied as this may damage the appliance, causing it to malfunction, and is not covered by the warranty.

- CO₂ Bottle (Cylinder)

The CO₂ bottle is not supplied as standard but represents an optional product, which can be supplied on request.

Thrill International sells 2 types of cylinders made for optimal operation of its machinery:

- 1) 4 kg bottle for sanitizing and cooling about 150 glasses;
- 2) 10 kg bottle for sanitizing and cooling about 400 glasses.

If you use a cylinder not marketed by Thrill International, remember that it must have an overpressure valve to protect the user in case of overpressure inside the cylinder. The machine must be connected to a **tank with a dip tube** and filled with CO₂ E290 food grade. Be careful not to bend excessively (minimum bend radius of 5 cm) or crush the black connecting tube between the cylinder and the machine, in order to avoid the reduction or interruption of the CO₂ gas flow towards the glasses.

- Battery

The battery used in the machine is a LEAD-GEL 12 V 5 Ah Lithium-free battery. It is not accessible to the user and if a replacement is required, said replacement must be performed by authorized personnel only and using spare parts with the same characteristics.

If the machine is not in use, the battery must be recharged every 6 months; failure to this recommendation could cause battery damage that is not covered by warranty

- Display

The display represents the interface between the user and the machine, providing images that attract the attention of people near the appliance and is installed on the F1 Pro and Cube units.

The color display is 108 * 65 mm, 800 * 480 pixel definition and can reproduce pictures and movies in different formats.

The files to be played are loaded into a USB key (supplied with the appliance) and are continuously played.

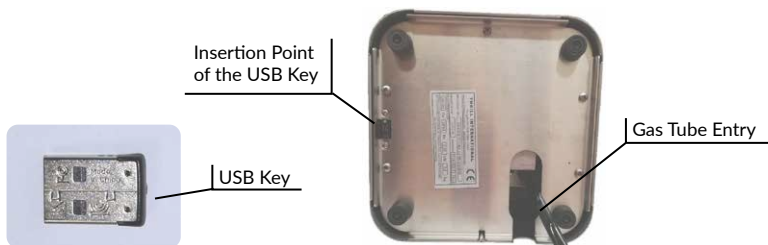
The files are reproduced on the display in the same sequence as they are loaded on the USB stick; the image files can be of any size and may be scaled to the size of the display if necessary, while the video files are limited to a maximum playing time of 5 minutes per file; if the file has a longer duration the reproduction is interrupted and the display jump to the next file.

When the power is turned on, the preloaded files in the internal memory are first played, then the files loaded by the Customer are played in the USB key.

Take care to **ALWAYS** engage and disengage the USB key with the machine off.

To upload files to the USB key, simply insert it into a PC or MAC and copy the desired files to the root of the USB key.

After loading the files on the USB key, the key must be inserted on the bottom of the machine, see the following figures:



NOTE: Use only USB keys “short” or “mini” that do not have to touch the surface or liquids.

4.3. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Common technical characteristics

Power adapter for charger	100 – 240 Vac, 50/60 Hz
Battery charger plug	<i>Italiana CEE 7/16 secondo CEI 23-5</i>
Maximum power consumption when charging	56 W
Jet spray pressure	1 bar
Spray duration	<i>Proportional to time pressure applied</i>
Level of protection	<i>IP2X exclusively when operated internally</i>

Common physical characteristics

Working temperature	From +10 to +40 °C
Maximum operating altitude	2000 meters
Noise level when spraying	89 dBA
Vibrations generated during spraying	<i>are not sufficient to pose any danger</i>
Maximum number of stackable packages	5
Dimensions and weight of power supply	11,5 * 5 * 3 cm; 220 gr; power supply cable length 140 cm
CO ₂ cylinder connection	UNI4406 ISO 5145 Gr2 - W 21.7 x 1/14" Ø 27 x 2

Specific physical characteristics

THRILL VORTEX F1 PRO

Dimensions and weight of packaged product	42 * 34 * 34 cm; weight 9.2 Kg
Appliance dimensions and weight	20 * 20 * 25,7 cm; weight 6.9 Kg

Specific physical characteristics

THRILL VORTEX CUBE

Dimensions and weight of packaged product	42 * 34 * 34 cm; weight 8.0 Kg
Appliance dimensions and weight	20 * 20 * 17 cm; weight 6.0 Kg

Specific physical characteristics

THRILL VORTEX SBI

Dimensions and weight of packaged product	42 * 34 * 34 cm; weight 6.5 Kg
Appliance dimensions and weight	22,2 * 22,2 * 16 cm; weight 4,5 kg

Specific physical characteristics

THRILL VORTEX CUBE LCD

Dimensions and weight of packaged product	42 * 34 * 34 cm; weight 8.0 Kg
Appliance dimensions and weight	20 * 20 * 17 cm; weight 6.0 Kg

Specific physical characteristics

THRILL VORTEX F1 PRO LCD

Dimensions and weight of packaged product	42 * 34 * 34 cm; weight 8.9 Kg
Appliance dimensions and weight	20 * 20 * 25,7 cm; weight 7.0 Kg

Specific physical characteristics

THRILL VORTEX TAP

Dimensions and weight of packaged product	71 * 31 * 21cm; weight 9,0 Kg
Appliance dimensions and weight	20 * 20 * 17 cm; weight 6.3 Kg

Specific physical characteristics

THRILL VORTEX WOOD

Dimensions and weight of packaged product	42 * 34 * 34cm; weight 7,0 Kg
Appliance dimensions and weight	20 * 20 * 15 cm; weight 5.0 Kg

5. INSTALLATION

NOTE

On first use, there may be tiny scraps of debris remaining on the product from the packaging material; the product may also emit an odour.

To ensure the machine is clean and ready to use, first run the machine on an empty cycle. The appliance is delivered in sturdy cardboard packaging; gently remove the individual parts from the box and lay them out on a flat surface. Check that the contents are complete and that all the following items are included:

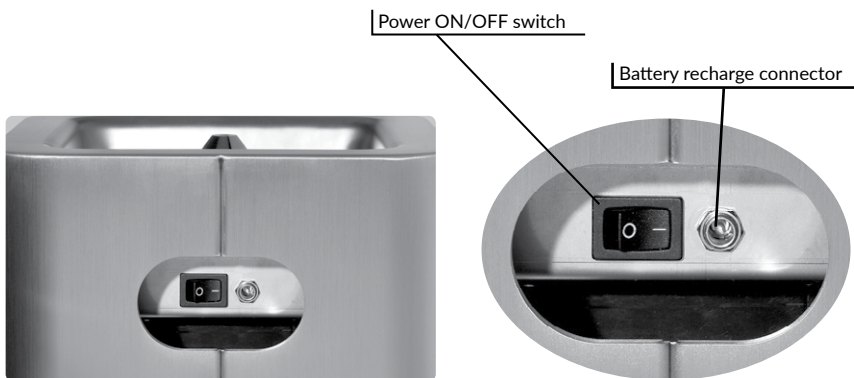
- 1) Glassware sanitizing machine (appliance)
- 2) Battery charger
- 3) Power adapter
- 4) Instruction Manual and 2 years warranty
- 5) Statement of Compliance with EU directives.
- 6) NSF Certification on the label with S/N number

If one or more parts is missing, please contact the distributor or product manufacturer.

5.1. SET-UP INSTRUCTIONS

Before use, it is necessary to recharge the battery supplied with the appliance.

To do this, simply connect the power cable to the power charger and the low voltage cable to the connection socket of the sanitizing machine, which is positioned next to the on/off switch, as illustrated in the following pictures:

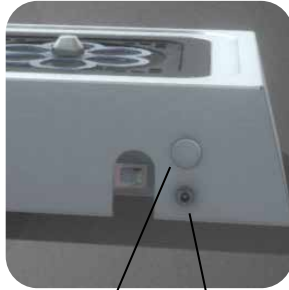


NOTE: The two models TAP and SBI have the position of the power ON switch and the connector for battery recharging in different positions, as shown in the figures on the following page >>

THRILL VORTEX TAP

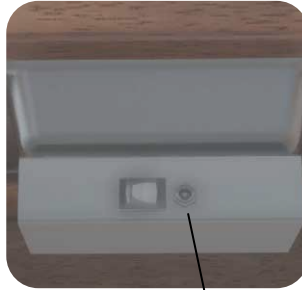
THRILL VORTEX SBI

THRILL VORTEX SBI *Top view*



Power ON switch

Battery recharge connector



Battery recharge connector



Power ON switch

The battery takes between 8 to 16 hours to be recharged; once fully charged is sufficient to operate the appliance for 7 to 10 days of normal service.

When the recharge is completed, the charger must be removed from both the appliance and from the mains socket and stored in a safe, protected place.

The appliance is fitted with four rubber feet so that it can be placed firmly on a work-top as illustrated below.



To ensure proper operations and the safety of personnel operating the appliance, the machine must be placed on a dry, smooth, flat surface.



DANGER

Use only carbon dioxide that is specified for food use or is marked 'E290'. The use of other types of carbon dioxide (e.g. industrial use CO₂) cannot guarantee the optimal levels of hygiene that the appliance can provide and may impart an unpleasant odour to the glasses thus treated.



DANGER

The machine must always be used and maintained in ventilated environments as continued use of the machine in closed, unventilated spaces may lead to a build-up in the percentage of CO₂ present to above 0.5%, which is considered to be potentially hazardous to health.

CAUTION

The dip tube inside the cylinder must be designed to reach a position approximately 2 mm from the bottom of the cylinder to ensure better use of the carbon dioxide in its liquid state. The use of cylinders not fitted with the appropriate dip tube may hinder the proper functioning of the appliance and in the event of machine failure resulting from such improper use, the appliance will not be covered by the warranty.

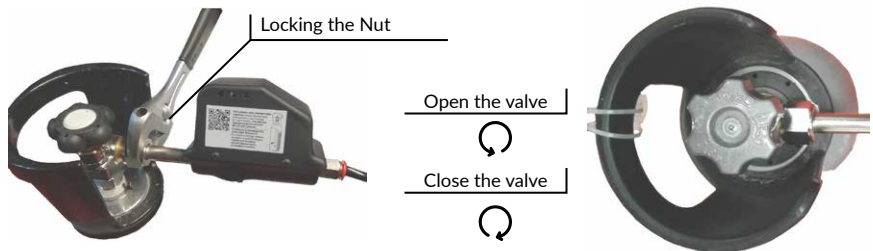
SAFETY WARNING! Under no circumstances must the gas cylinders used with this appliance be placed close to heat sources or in direct sunlight. **ALWAYS** ensure that ambient temperatures do not exceed 40 ° C.

5.2. CONNECTING THE GAS CYLINDER

While the battery is charging, the CO₂ cylinder can be connected to the appliance. To connect the cylinder, follow the steps listed below:

1. Install the cylinder in the desired location, away from naked flames or sources of heat
2. Position the ring nut/flange on the connector tube against the connection thread on the cylinder
3. Manually screw the connection ring nut/flange to the thread by rotating clockwise until tight, finish tightening the nut using a N. 27 spanner.
4. Slowly release the CO₂ cylinder valve by turning the knob anti-clockwise until it is fully open and the mechanism locks.

See the following pictures:



5. If, when opening the valve, you can hear CO₂ escaping, close the valve, unscrew the connection, check there is no dust or dirt between the two conical surfaces and, following the steps described above, re-screw the connector to the cylinder. Before using the appliance, the battery charger and the power cable must be unplugged and both stored in a safe place for subsequent reuse.

If it is necessary to replace the CO₂ cylinder, before unscrewing the nut from the thread it is necessary to close the gas supply from the cylinder and carry out an empty cycle to discharge the pressure of the gas present inside the pipes.
Then proceed with the connection of the new full tank as described previously.
The cylinders (both full and empty) must always be transported with the appropriate trolley and must be stored in a vertical position, held in position by chains or straps.



Cylinder Hold in Place



CO₂ Cylinder Transportation

Avoid using damaged cylinders or showing signs of corrosion.
Be careful to NEVER tighten the fitting to the cylinder by turning the black box of the solenoid valve, but ALWAYS using N. 27 spanner as shown in the previous figures. Any failure of the solenoid valve due to its rotation during installation is not covered by warranty.

6. OPERATION AND USE

6.1. COMPATIBLE GLASSWARE

The appliance is specifically designed for the sanitization of drinking glasses, decanters, jugs and other containers, generally.

The table on page 2 provides approximate time estimates for sanitizing and chilling/freezing glasses. All sanitizing, cooling and freezing times are influenced by climatic and atmospheric conditions (ambient temperature, humidity, and atmospheric pressure) and changes in these conditions may cause variances in the time required and in the quantity of CO₂ consumed to achieve the same results.



IMPORTANT!

It is strongly discouraged to use low quality glasses, obtained with re-glazed glass or produced using 2 different types of glass, as they are highly prone to unpleasant cracking or breakage.

In this case, suspend the sanitizing and cooling activities on the specific type of glass subject to cracking and/or breakage.

As a rule of thumb to recognize a low-quality glass is to verify the specific weight of the glass, which is approximately half of a normal glass.

6.2. OPERATING INSTRUCTIONS

1. Open the manual valve on the cylinder;
2. Using the switch, turn the appliance to the ON position;
3. Take a glass and place upside down on the rosette wheel;
4. Press down on the rosette wheel; shortly, the gas will flow out from the nozzle at a temperature of 78 Celsius degrees below zero; an initial delay in supply (2 - 3 seconds maximum) is not indicative of the appliance malfunctioning and is due to the length of the pneumatic tube connecting the cylinder to the appliance;
5. Slight changes in the force and quantity of gas supplied are determined by several factors such as atmospheric pressure, the level of the liquid in the cylinder, temperature and atmospheric humidity, and again are not an indication of the appliance malfunctioning;
6. After a few moments (see table above) lift the glass to cut off the gas supply; at this point the glass is chilled, sanitized and ready to use;
7. If you wish to freeze the glass, simply repeat steps 4) and 5) above.



Press the glass on the rosette,
point 3)



Sanitizing and chilling, point 4)

6.3. TURN OFF THE MACHINE

To turn off the machine, carry out the following operations:

1. Close the manual valve of the CO₂ cylinder;
2. Press the upper rosette for a few seconds and in any case until no more gas comes out of the nozzle;
3. Turn off the power switch on the side of the machine;
4. Eventually (if necessary) connect the charger to recharge the internal battery.

NOTE: It is necessary to recharge the machine when there is no gas supply when the rosette is pressed and / or the LEDs under the canopy do not light up.

6.4. TROUBLESHOOTING

In the event that the appliance fails to function properly, first consult the checklist below, as it could just be a minor problem that the user can solve by himself.



DANGER

Never attempt to repair the appliance yourself.

NOTE: In case of malfunction, contact the THRILL Assistance service by e-mail to support@thrillinternational.com

FAULTS	POSSIBLE CAUSES/SOLUTIONS
The device does not work	<p><i>Check that the battery is charged</i> <i>Check that the manual valve on the cylinder is open</i> <i>Check the power button in the ON position</i></p>
Presence of dry ice on the surface of the glass	<p><i>Manual valve partially open</i> <i>Humidity in the air</i></p>
No gas is released when pressing glass on rosette wheel	<p><i>Check that the tube between the appliance and the cylinder is not crushed or flattened</i> <i>Gas cylinder empty.</i></p>
Splashes of liquid appear when gas activated	<p><i>Presence of liquid on the tray</i> <i>Dry out the drip tray</i></p>
Gas leakage from the machine	<p><i>Stop using the machine (*)</i></p>
Low gas supply	<p><i>Solenoid valve filter dirty</i></p>

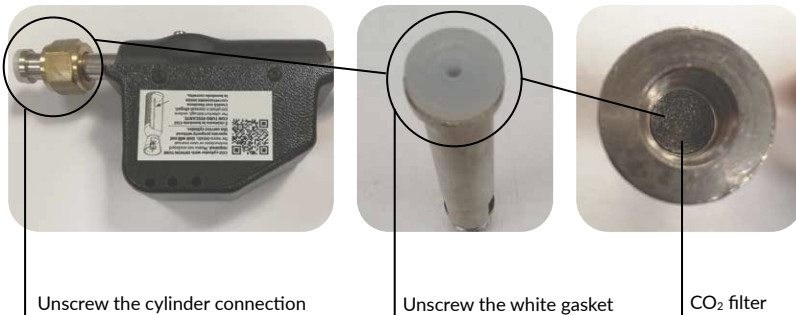
*** IMPORTANT!**

Should it become apparent that gas is leaking from the nozzle of the appliance even when idle, stop use immediately and contact Thrill International to arrange for the appliance to be sent to its laboratory in order to carry out any necessary maintenance and repairs.

FILTER CLEANING

To check the cleaning of the solenoid valve filter it is necessary:

1. Close the cylinder gate;
2. Press the rosette until the gas supply stops;
3. Turn off the machine with the power on switch;
4. Unscrew the connection of the solenoid valve to the cylinder;
5. Unscrew the white gasket from the connection shank to the cylinder;
6. Remove the filter inside the connecting tube between the solenoid valve and the cylinder connection, beating lightly on a rigid surface, see the following figures:



To clean the filter, wash it under running water and neutral detergent, then dry it thoroughly before reinstalling it on the solenoid valve pipe.

The filter must be reinstalled only when it is dry, as the presence of water or humidity could cause the machine to malfunction.

To reinstall the solenoid valve on the cylinder, follow the steps described above from 6) to 1).

7. THRILL VORTEX SBI

7.1. APPLIANCE DESCRIPTION

The Thrill Vortex SBI appliance, the built-in version of the Thrill Vortex F1 PRO model and differs in that it is designed to be installed and fitted directly to work tops, making it readily accessible and part of the work top or dispensing point.



Position of the on/off button
for the activation of the appliance

The technical features of the Thrill Vortex SBI are described in paragraph 4.3.

NOTE: All Thrill models are also designed to remain constantly connected to the electrical grid.

7.2. COMPONENTS

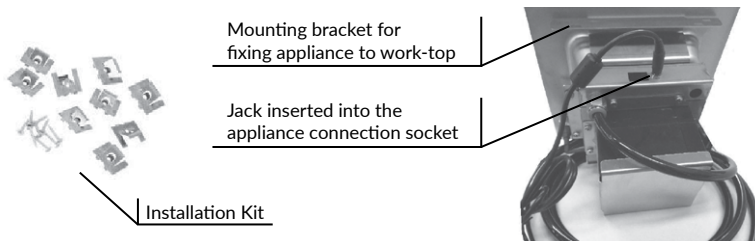
Check that the package contains all the following items supplied as standard:

1. Glass sanitizer appliance
2. Battery charger
3. Battery charger cable
4. Instruction Manual and 2 years warranty
5. NSF Certificate on the identifying label with the S/N
6. Kit for mounting the appliance to the work-top.

7.3. INSTALLATION

The actions to be made to install the appliance are:

1. Prepare a 19,5 x 19,5 cm square hole on the chosen work-top where desired, bearing in mind that a space of 2 cm minimum must be left around the body of the appliance, except the connector side, where a minimum space of 6 cm must be left for easy insertion of the connector.
2. Mount the appliance to the surface and lock into place with the mounting kit supplied - as indicated in the following figure:



3. Connect the charger to the machine by inserting the charger plug into the connection socket on the appliance (see diagram above);
4. Connect the battery charger plug into the mains supply socket, away from water or moisture;
5. Connect the solenoid valve to the CO₂ cylinder as indicated in section 5.2 of this manual;
6. Turn on the appliance by pressing the button positioned on the edge of the upper frame;
7. Being careful not to stand too close to the nozzle, perform a preliminary trial/cleaning cycle.

This serves to verify that the appliance is working properly and also helps to eliminate any residues that might have become trapped in the CO₂ circuit during the connection of the CO₂ cylinder, for example, or packaging residues.

All other operations of the machine (cylinder installation and removal, cleaning, search faults, etc.) are the same as those described for the Vortex F1 Pro version of the appliance. Please refer to the relevant instructions.

8. THRILL VORTEX TAP



The Thrill Vortex TAP has been designed for two functions:

- Revolutionize the concept of “BAR MAT” thanks to the integration with our patented system that cools and sanitizes the glasses in few seconds. Thanks to this it is now possible to prepare the chosen cocktail in front of our customer;
- Facilitate and improve the pinning qualities of beers, by being able to place the TAP on the counter. The Thrill Vortex TAP was in fact designed with a special collection tank prepared for connection, with a hose (not supplied) to your exhaust system or other container.

The bowl is in satin stainless steel, while the upper grid is in matt black painted stainless steel.

The power ON switch is on the operator's side (a switch same as the Thrill Vortex SBI model), while the connection tube to the cylinders is 2.5 meters long.

Equipped with 12 volt rechargeable batteries and relative charger, like all other models (AC/DC ADAPTER).

Available, on request, with ERT prearrangement for connecting 8 or 12 meter ERT pipes.

9. THRILL VORTEX WOOD



Wengè Essence

Walnut Essence

Ash Essence

The Thrill Vortex WOOD has been designed to meet the needs of interior designers and designers, even for the residential sector. Quality, sturdiness and craftsmanship in the processing of materials have allowed us to develop a model that is always available in 3 essences.

The appliance can be supplied with satin stainless steel or matt black painted stainless steel finishes.

Available for customization or branding even with laser marking on wood. The shell is produced with 10 mm thick melamine faced plywood. Cold moulds with natural glues are used; two layers of high-strength natural paint preserve the wood (even internally) despite the natural effect.

Each piece is unique and original, as the noble wood with which it was made is inimitable by nature.

Small defects are admissible precisely for the naturalness and craftsmanship.

The interior of the faced plywood is an **Okumè wood**, well known for its natural anti-mold and antibacterial properties.

Please note that the Thrill Vortex WOOD model is made of wood and therefore the color may undergo slight changes due to the raw material used.

These variations are an indication of a non-industrial product and reflect the care and uniqueness of the fibres used.

10. 8 AND 12 METERS TUBES



Standard appliance



ERT Tube



Appliance + ERT Tube

Thrill has designed ERT tubes with a length of 8 or 12 meters for the needs of connecting a CO₂ cylinder with a dip tube. They can be connected to all Thrill Vortex models: F1-PRO, SBI, CUBE, TAP, WOOD as long as they are prepared ERT by the manufacturer ("do-it-yourself" variations are not possible).

ERT hoses are the ideal solution for those who do not have enough space for the cylinder within the standard connection length supplied which is equal to:

- 2.8 m. for F1-PRO, SBI, CUBE, WOOD;
- 2.5 m. for TAP

The 8 and 12 m ERT pipes have a diameter of only 10 mm, are flexible and very robust.

More information for installers can be found on the video tutorial (<https://www.youtube.com/watch?v=5EJkutlwnok&t=8s>) and on the technical data sheets downloadable from the website (<https://www.thrillinternational.com/specifich/download/>).

CO₂ consumption in all models with ERT option determines an increase compared to standard consumption (5gr / sec) of approximately + 10/15%.

11. CLEANING

To ensure the optimal levels of hygiene the appliance is capable of delivering are maintained, the machine must be cleaned daily to remove all the liquids residues that can accumulate in the drip tray.

To clean the product, follow these steps:

1. Close the valve on the CO₂ cylinder;
2. Place a glass on the rosette wheel and press down to relieve any residual pressure of CO₂;
3. Turn off the machine with the power switch;
4. Wait a few minutes until the nozzle reaches room temperature;
5. With a sponge, collect any liquid present in the collection tank of the machine;
6. Unscrew the nozzle, the rosette wheel, the bush/bearing and ring nut/flange and wash in hot water with a mild detergent; alternatively these parts can be washed in the dishwasher.

Having removed the aforementioned parts, clean the drip tray, removing all residual liquid; wash the inside with a wet sponge and a mild, low-alkaline detergent suited to cleaning stainless steel; be careful not to allow any dirt or water to enter the CO₂ connection tube (see the following illustration).

7. After cleaning the machine, reassemble the parts in reverse order to when disassembling the parts (see point 5).

CO₂ connection tube



12. END OF PRODUCT LIFE AND DISPOSAL INSTRUCTIONS

12.1. END OF PRODUCT LIFE

When the appliance has reached the end of its serviceable life, it must be dismantled and disposed of in the proper manner. If the machine needs to be stored prior to disposal, it must be made unusable by taking the following steps:

- 1) Remove the power cable from the charger;
- 2) Close the valve on the CO₂ cylinder
- 3) Make a pressure on the rosette of the machine in order to relieve the pressure of the CO₂ on the pipes;
- 4) Switch off the machine using the power ON/OFF switch;
- 5) Unscrew the fitting with the cylinder and store the cylinder in a protected position.

12.2. DISPOSAL



Within the European Union, products carrying the symbol illustrated on the left of the crossed out wheeled bin must be disposed of separately. This applies to both the product and all accessories marked with the aforementioned symbol. All products thus marked must not be disposed of with regular household waste, but must be delivered to a collection centre for recycling electrical and electronic equipment. Recycling helps to reduce raw material consumption and environmental pollution.

PACKAGING

Dispose of the packaging in compliance with the environmental regulations foreseen for your country.

13. WARRANTY CONDITIONS

Machine: Glassware Sanitizing Appliance

Model: **VORTEX F1-PRO; CUBE, SBI, CUBE LCD, VORTEX F1 LCD, TAP, WOOD**

This appliance is guaranteed for two years from the date of purchase.

The appliance has been carefully manufactured and deeply tested before delivery. Keep your receipt or invoice as proof of purchase. In case of interventions under warranty, contact the manufacturer by telephone.

The appliance can be repaired under warranty only if sent together with a copy of the invoice or purchase receipt.

The warranty is valid only for material or manufacturing defects, not for transportation damage, wear parts or damage to fragile parts such as eg. switches or accumulators or the use of components from different manufacturers.

The product is intended for both domestic and professional use.

The warranty is void in case of improper use or tampering, use of force and interventions not carried out by our authorized assistance team or by the manufacturer. This warranty does not constitute any limit to the consumer's statutory rights. The warranty period is not extended in the event of a warranty claim. This also applies to replaced and repaired components.

Damages and defects already existing at the time of purchase must be reported immediately after unpacking, and no later than one week from the date of purchase. Repairs carried out after the expiry of the warranty period are subject to charges. In many cases, the reason for complaints is due to errors in use. These problems could certainly be solved by telephone.

Contact the assistance service created by the Manufacturer expressly to best assist our customers with the following references:

THRILL INTERNATIONAL

Via Ippolis 101
Udine 33100 - ITALY
Ph. + 39 0432 582374

www.thrillinternational.com
support@thrillinternational.com

THRILL





INTERNATIONAL

MACCHINA SANIFICATORE DI BICCHIERI
MANUALE DI USO E MANUTENZIONE

www.thrillinternational.com



NUMERO E TEMPI DI EROGAZIONE IN FUNZIONE DELLA TIPOLOGIA DI BICCHIERI DA SANIFICARE

TIPO DI BICCHIERE O BROCCA	SANIFICAZIONE E RAFFREDDAMENTO	SANIFICAZIONE E CONGELAMENTO
Bicchieri Piccolo 	1 shot Tempo 2 secondi Consumo 10 grammi	2 shot Tempo 2 + 2 secondi Consumo 20 grammi
Bicchieri Medio 	1 shot Tempo 3 secondi Consumo 15 grammi	2 shot Tempo 3 + 2 secondi Consumo 25 grammi
Bicchieri Grande 	1 shot Tempo 4 secondi Consumo 20 grammi	2 shot Tempo 4 + 3 secondi Consumo 35 grammi
Decanter o brocca 	1 shot Tempo 5 secondi Consumo 25 grammi	2 shot Tempo 5 + 5 secondi Consumo 50 grammi

NOTE: Nei modelli ERT (8-12 metri) il consumo è superiore di circa il 15% rispetto ai modelli standard.

1. INFORMAZIONI GENERALI	32
1.1. AVVIO VELOCE	32
1.2. MODELLI	32
1.3. COMPOSIZIONE	33
2. IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI	33
3. ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA	34
3.1. USO CONFORME DELLA MACCHINA	34
3.2. AVVERTENZE DI SICUREZZA	35
3.3. PERICOLI	35
4. DESCRIZIONE DELLA MACCHINA E CARATTERISTICHE TECNICHE	36
4.1. SANIFICAZIONE	36
4.2. COMPONENTI DELLA MACCHINA	37
4.3. CARATTERISTICHE TECNICHE	40
5. INSTALLAZIONE	41
5.1. OPERAZIONI PRELIMINARI	41
5.2. COLLEGAMENTO BOMBOLA	43
6. FUNZIONAMENTO	44
6.1. TIPOLOGIA DI BICCHIERI TRATTATI	44
6.2. ACCENSIONE DELLA MACCHINA	45
6.3. SPEGNIMENTO DELLA MACCHINA	45
6.4. MALFUNZIONAMENTI	46
7. THRILL VORTEX SBI	48
7.1. DESCRIZIONE MACCHINA	48
7.2. COMPOSIZIONE	48
7.3. INSTALLAZIONE	48
8. THRILL VORTEX TAP	49
9. THRILL VORTEX WOOD	50
10. TUBI ERT 8 E 12 METRI	51
11. PULIZIA	52
12. MESSA FUORI SERVIZIO E SMALTIMENTO	52
12.1. MESSA FUORI SERVIZIO	52
12.2. SMALTIMENTO	53
13. CONDIZIONI DI GARANZIA	54

1. INFORMAZIONI GENERALI

1.1. AVVIO VELOCE

Per avviare la macchina eseguire le seguenti operazioni:

1. Disimballare la macchina, conservando gli imballi per eventuali spedizioni;
2. Installare la macchina su di un piano orizzontale;
3. Installare la bombola con l'anidride carbonica in luogo protetto dalle fonti di calore;
4. Collegare la bombola della CO₂ con tubo pescante alla elettrovalvola, come descritto al punto 5.2 del presente manuale ed aprire la valvola della bombola;
5. Collegare il caricabatteria alla presa esistente sulla macchina (vedi figura centrale di pagina 13);
6. Collegare il caricabatteria ad una presa di alimentazione con tensione compresa tra 100 e 240 Vac e lasciare in carica per un tempo compreso tra le 8 e le 16 ore;
7. Alla fine della ricarica scollegare il caricabatteria dalla presa e quindi dalla macchina e riporlo in un posto asciutto;
8. Accendere la macchina ed effettuare il primo ciclo a vuoto per pulire la macchina; in questa fase potrebbero essere emessi odori o si potrebbe avere l'emissione di residui dei materiali di imballaggio;
9. Alla fine delle operazioni spegnere la macchina agendo sull'interruttore.

NOTA IMPORTANTE: In ogni caso è necessario leggere accuratamente tutte le parti del presente manuale prima di effettuare qualsiasi operazione sulla macchina.

1.2. MODELLI

1. Thrill Vortex F1 PRO
2. Thrill Vortex CUBE
3. Thrill Vortex F1 PRO LCD
4. Thrill Vortex CUBE LCD
5. Thrill Vortex SBI
6. Thrill Vortex WOOD
7. Thrill Vortex TAP



1



2



3



4



5



6



7

La prima parte del presente manuale è applicabile tutte le versioni, ad eccezione della posizione dell'interruttore di accensione sul modello SBI da incasso e TAP (vedi figure precedenti); il modello SBI, TAP e WOOD sono descritti nella seconda parte del presente manuale.

1.3. COMPOSIZIONE

Verificare che il contenuto dell'imballo sia composto dal seguente materiale:

- Macchina sanificatrice completa di gruppo elettrovalvola già cablato
- Caricabatteria da rete
- Cavo alimentazione da rete
- Manuale di uso e manutenzione e garanzia produttore
- Dichiarazione di conformità
- Certificato NSF in etichetta con numero di matricola

2. IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI



Gruppo Elettrovalvola;
Attacco bombola per
la CO₂



Macchina sanificatrice



Caricabatteria
da rete e cavo
alimentazione rete



Manuale di uso
e manutenzione

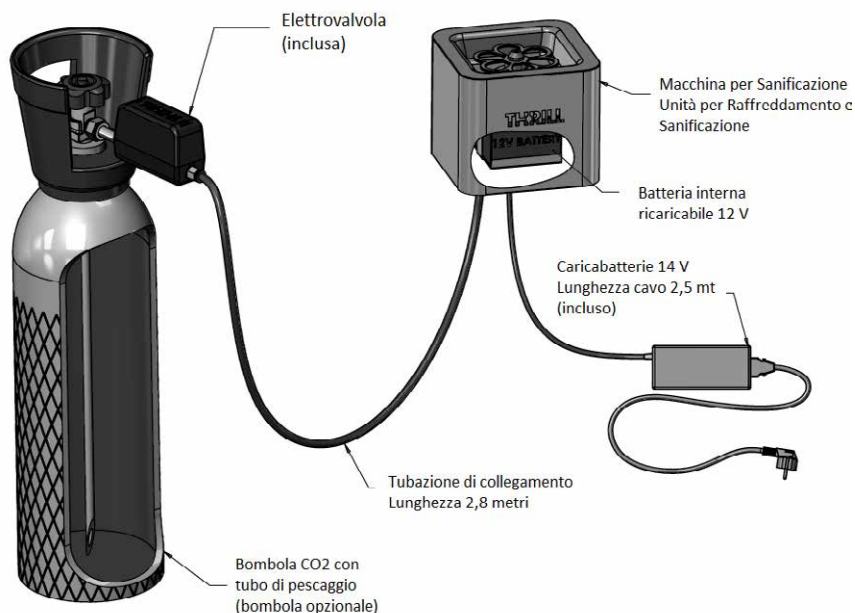


Dichiarazione
di conformità

Etichetta con
certificato NSF



Le varie parti sono collegate tra loro secondo lo schema illustrato alla pagina che segue >>



3. ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

- Leggere attentamente il presente manuale d'uso prima di mettere in funzione l'apparecchio per la prima volta rispettando soprattutto le istruzioni per la sicurezza!;
- L'apparecchio deve essere utilizzato solo nel modo descritto nel presente manuale d'uso;
- Conservare il manuale d'uso;
- Se l'apparecchio viene ceduto a terzi, il manuale d'uso deve essere ceduto contestualmente all'apparecchio;
- Tutti i modelli Thrill (vedi punto 1.2) non sostituiscono le operazioni di lavaggio e sterilizzazione effettuati con altri sistemi dopo ogni utilizzo dei bicchieri.

3.1. USO CONFORME DELLA MACCHINA

La macchina è concepita per la sanificazione e il raffreddamento di bicchieri e contenitori in vetro o in plastica tramite un getto di anidride carbonica.

L'apparecchio è destinato sia all'utilizzo professionale che domestico.

In caso di utilizzo in piccoli ambienti chiusi assicurarsi della presenza di sistemi di aereazione al fine di evitare concentrazioni nocive alla salute dell'uomo (valori superiori allo 0,5%).

3.2. AVVERTENZE DI SICUREZZA



PERICOLO! Rischio elevato: la mancata osservanza di questa avvertenza può causare danni mortali.

ATTENZIONE: Rischio medio: la mancata osservanza di questa avvertenza può essere causa di lesioni o di gravi danni materiali.

CAUTELA: Rischio minimo: la mancata osservanza di questa avvertenza può essere causa di lesioni lievi o di danni materiali.

3.3. PERICOLI

Di seguito sono elencati i pericoli che la macchina può presentare nelle diverse fasi di lavoro e di utilizzo.

- BAMBINI

I bambini non devono giocare con il materiale di imballaggio o con i sacchetti di plastica, stante il rischio di soffocamento.

Controllare sempre i bambini quando sono in prossimità della macchina; conservare sempre la macchina lontano dai bambini.

La macchina non è adatta all'utilizzo da parte di bambini o di persone con ridotte capacità fisiche, psichiche o senza esperienza.

Fare attenzione che i bambini non giochino con la macchina, non facciano cadere l'alimentatore o la macchina sanificatrice o non manomettano la bombola per la CO₂.

- ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- Proteggere l'apparecchio da umidità, goccioline o spruzzi d'acqua: esiste sempre il pericolo di scossa elettrica.
- Non utilizzare l'apparecchio all'aperto e vicino a contenitori pieni d'acqua, come ad es. lavelli.
- Assicurarsi che la base d'appoggio sotto l'apparecchio sia asciutta.
- Non utilizzare la macchina se l'alimentatore o il cavo di alimentazione presentano danni o se l'apparecchio in precedenza è caduto.
- Per evitare rischi non apportare alcuna modifica al prodotto. Non sostituire autonomamente il cavo di collegamento.
- Far riparare l'apparecchio solo da soggetti autorizzati dalla Thrill International o dal nostro centro assistenza.
- Nel caso in cui liquidi o corpi estranei penetrassero nell'alloggiamento dell'apparecchio, estrarre subito la spina.

Far controllare l'apparecchio prima di rimetterlo in funzione.

L'alloggiamento, il cavo di alimentazione e la spina non devono essere immersi in acqua o in altri liquidi.

Se tuttavia l'apparecchio dovesse cadere in acqua, estrarre immediatamente la spina e solo successivamente recuperare l'apparecchio. In questo caso non utilizzare più l'apparecchio, ma farlo controllare da un laboratorio specializzato e autorizzato.

Non toccare l'alimentatore con le mani bagnate.

Collegare la spina solo ad una presa correttamente installata e ben accessibile, la cui tensione corrisponda alle indicazioni presenti sulla targhetta. La presa di corrente deve essere facilmente accessibile anche dopo il collegamento.

Accertarsi che il cavo di alimentazione non possa essere danneggiato dalla presenza di spigoli vivi o punti roventi.

Anche dopo lo spegnimento, l'apparecchio non è completamente staccato dalla rete. Per isolarlo completamente dalla alimentazione elettrica, estrarre la spina.

Durante il posizionamento dell'apparecchio, accertarsi che il cavo di alimentazione non sia strozzato o schiacciato.

Per estrarre la spina dalla presa di corrente, tirare sempre in corrispondenza della spina e mai del cavo.

La linea di alimentazione deve essere protetta con interruttore automatico differenziale con I_{dn} = 30 mA, istantaneo; in caso di dubbi consultare un installatore qualificato.

- IGIENE

La macchina deve essere pulita regolarmente al fine di evitare l'insorgenza di colture batteriche.

Evitare di appoggiare sulla griglia bicchieri sporchi di liquidi;

Evitare il deposito di liquidi nella vaschetta di raccolta;

L'azione di sanificazione consente di abbattere la carica batterica dei bicchieri, ma non sostituisce l'attività di lavaggio e sanificazione proprie degli apparecchi lavastoviglie.

- UTILIZZO

Evitare di dirigere il getto o avvicinare parti del corpo (viso, mani, braccia, ecc) all'ugello erogatore, per non incorrere in ustioni da gelo.

In caso di ustioni da contatto con neve carbonica o ghiaccio secco: evitare di massaggiare le parti colpite e chiedere l'intervento di un medico.

Evitare di introdurre le mani nella vaschetta durante il funzionamento o subito dopo l'utilizzo della macchina.

Prima dell'utilizzo la macchina deve essere asciugata; la presenza di acqua nella vaschetta può portare a spruzzi o congelamenti; asciugare la vaschetta di raccolta qualora si accumulino del liquido all'interno.

La macchina è dotata di piedini in plastica; dato che i mobili possono essere trattati con prodotti per la manutenzione non è escluso che tali sostanze possano bloccare o sciogliere i piedini stessi. Installare eventualmente una base anti-sdruciolio sotto alla macchina.

Non utilizzare detersivi o acidi per la pulizia delle superfici ma usare solo prodotti specifici per l'acciaio inox.

Pulire a mano tutte le superfici esterne della macchina; l'ugello, la griglia e le parti annesse possono essere lavate in lavastoviglie.

4. DESCRIZIONE DELLA MACCHINA E CARATTERISTICHE TECNICHE

4.1. SANIFICAZIONE

La macchina sanificatrice di bicchieri e contenitori ha lo scopo di ridurre la carica batterica dei bicchieri tramite una rapido raffreddamento effettuato con un getto di anidride carbonica alimentare (E290) allo stato liquido.

Questa operazione elimina gran parte degli agenti patogeni presenti sulla superficie interna e sul bordo del bicchiere provocando al tempo stesso un effetto di raffreddamento e/o di congelamento del bicchiere che rende più gradevole la degustazione.

La funzione è svolta soffiando all'interno del bicchiere un getto di anidride carbonica a 78 gradi sotto zero che, raffredda l'ambiente interno al bicchiere e la superficie dello stesso.

Dopo il processo di sanificazione si avrà un bicchiere molto più sicuro dal punto di vista igienico e raffreddato.

Il grado di riduzione dei principali microrganismi è riportato nella seguente tabella (Come da analisi effettuate presso la Università di Udine):

Microorganismo	Grado di riduzione
Salmonella Enteritidis	> 88 %
Staphylococcus Aureus	> 83 %
Escherichia Coli	> 87 %
Penicillium Nalgiovense	> 83 %
Listeria Innocua	> 80 %
Pseudomonas Putida	> 66 %
Brettanomyces Bruxellensis	> 50 %

L'anidride carbonica viene prelevata allo stato liquido dalla apposita bombola (fornita a richiesta) e sublimata allo stato gassoso nel punto di erogazione.

Notare che in particolari condizioni atmosferiche dipendenti da diversi fattori quali umidità, temperatura, bassa pressione atmosferica ecc., potrebbe generarsi della neve carbonica sull'ugello della macchina.

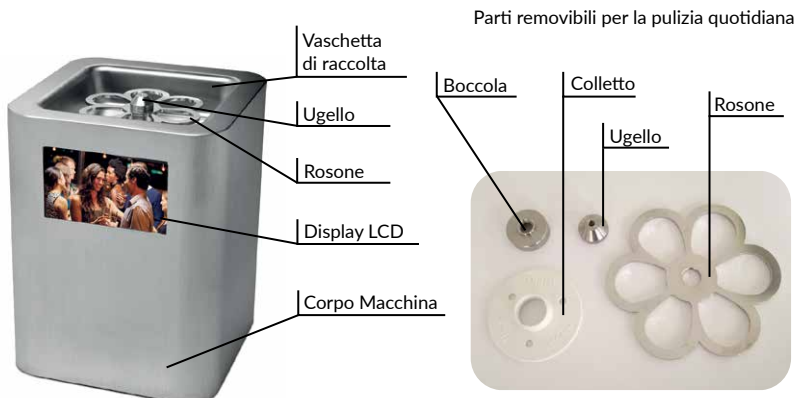
Tale fenomeno che potrebbe protrarsi per alcune ore non è da considerarsi anomalo e non compromette in alcun modo il funzionamento della macchina.

La neve carbonica evaporerà dopo pochi secondi senza lasciare alcuna traccia sul bicchiere.

4.2. COMPONENTI DELLA MACCHINA

La macchina è composta dalle seguenti parti:

- **Macchina sanificatrice di bicchieri, come dalla seguente figura:**



Gran parte delle parti installate nella vaschetta sono rimovibili per un facile ed accurato lavaggio; le operazioni di rimozione e successiva reinstallazione sono molto semplici e sono descritte ai capitoli seguenti.

La macchina sanificatrice è collegata alla bombola di gas CO₂ tramite un raccordo a vite ed una elettrovalvola avente lo scopo di regolare l'afflusso di gas ai bicchieri. Le bombole possono essere fornite da THRILL INTERNATIONALSrl oppure possono essere reperite da altri fornitori a patto che mantengano le seguenti caratteristiche di funzionalità e sicurezza; di seguito le caratteristiche specifiche delle stesse:

- Raccordo: Secondo UNI4406 ISO 5145 Gr2 W 21,7 x 1/14" Ø 27 x 2;
- Presenza di un tubo pescante all'interno;
- Presenza della valvola manuale per l'intercettazione del gas;
- Presenza di valvola di sovrappressione;
- Contenuto: CO₂ alimentare E290.

La Ditta THRILL può fornire, a richiesta, gli attacchi bombola per altri paesi, ad esempio USA, Giappone, Cina, Russia, ecc..

La macchina è collegata alla elettrovalvola erogatrice tramite una tubazione lunga 2,8 metri.

Se ci fosse la necessità di aumentare la lunghezza della tubazione, è disponibile una versione della stessa con lunghezza della tubazione 8 o 12 metri e con doppia elettrovalvola.

Anche in questo caso la selezione della lunghezza della tubazione deve essere effettuata in fase d'ordine.

Per la lunghezza della tubazione oltre 2,8 metri, ci può essere un leggero ritardo, contenuto in qualche secondo, tra la pressione del rosone e l'erogazione della CO₂. Tale ritardo è dovuto al passaggio del gas nella tubazione e non rappresenta un mal funzionamento della macchina.

- Caricabatteria

Il caricabatteria permette la ricarica della batteria presente all'interno della macchina consentendo il funzionamento autonomo della macchina svincolato dalle limitazioni dovute ad una alimentazione elettrica da rete (ad esempio su banchetti mobili o manifestazioni all'aperto).

Lo stesso deve essere collegato alla macchina solo quando la batteria è scarica; il tempo di ricarica è compreso tra 8 e 16 ore.

La batteria scarica si riconosce dal fatto che premendo il rosone non si ha l'erogazione di anidride carbonica.

Non ricaricare la macchina con altri caricabatteria; l'azione non è coperta da garanzia e potrebbe causare malfunzionamenti.

- Bombola

La bombola contenente la CO₂ non è fornita di serie ma rappresenta un prodotto opzionale, fornibile su richiesta.

Thrill International commercializza 2 tipi di bombole realizzate per un funzionamento ottimale dei propri macchinari:

- 1) Bombola da 4 kg per la sanificazione ed il raffreddamento di circa 150 bicchieri;
- 2) Bombola da 10 kg per la sanificazione ed il raffreddamento di circa 400 bicchieri

Qualora si utilizzi una bombola non commercializzata da Thrill International, si ricorda che la stessa deve disporre di valvola di sovrappressione in modo tale da proteggere

l'utilizzatore nel caso si verificasse una sovrappressione all'interno della bombola. La macchina deve essere collegata ad una bombola **con tubo pescante** riempita con CO₂ alimentare E290.

Fare attenzione a non piegare eccessivamente (raggio di curvatura minimo pari a 5 cm) o schiacciare il tubo nero di collegamento tra la bombola e la macchina, al fine di evitare la riduzione o l'interruzione della erogazione di gas CO₂ verso i bicchieri.

- Batteria

La batteria utilizzata nella macchina è del tipo a 12 V, 5 Ah al PIOMBO-GEL e non contiene Litio.

La stessa non è accessibile all'utilizzatore e una eventuale sostituzione deve essere eseguita da personale autorizzato e con ricambi aventi le medesime caratteristiche. In caso di inutilizzo prolungato, la batteria deve essere ricaricata ogni 6 mesi; il mancato rispetto di questo punto può danneggiare la batteria e non è coperto da garanzia.

- Display

Il display LCD è disponibile su richiesta nei modelli F1 Pro e Cube, trasmette immagini e video che attraggono l'attenzione delle persone in prossimità dell'erogatore.

Il display a colori ha dimensioni pari a 108 * 65 mm, definizione 800 * 480 pixel e può riprodurre figure e filmati in diversi formati.

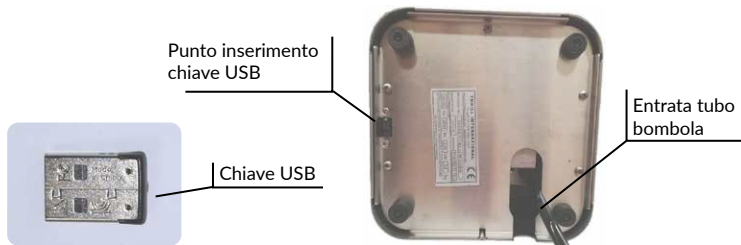
I file da riprodurre sono caricati all'interno di una chiave USB (fornita con la macchina) e dalla stessa sono riprodotti in continuazione.

I file sono riprodotti sul display nella stessa sequenza con cui sono caricati sulla chiavetta USB; i file immagine possono avere qualsiasi dimensione ed eventualmente sono scalati alle dimensioni del display, se necessario, mentre i file video sono limitati ad una riproduzione massima di 5 minuti per file; se il file ha durata maggiore lo stesso viene interrotto e la visualizzazione passa al file successivo.

Alla accensione vengono per primi riprodotti i file precaricati nella memoria interna, quindi vengono riprodotti i file caricati dal Cliente nella chiave USB.

Fare attenzione ad inserire e disinserire SEMPRE la chiavetta con la macchina spenta. Per caricare i file sulla chiavetta, è sufficiente inserirla in un PC o in un MAC e copiare i file desiderati sulla radice della chiavetta stessa.

Dopo aver caricati i file sulla chiavetta, la stessa deve essere inserita sul fondo della macchina, vedere le figure alle pagine seguenti:



NOTE: Usare solo chiavi USB "short" o "mini" che non devono toccare il piano di appoggio o liquidi.

4.3. CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche tecniche comuni

Alimentazione elettrica per la ricarica	100 - 240 Vac, 50/60 Hz
Spina per la ricarica	Italiana CEE 7/16 secondo CEI 23-5
Assorbimento	50 W massimo durante la fase di ricarica
Pressione dello spruzzo	1 bar
Durata dello shot	In funzione del tempo di pressione
Grado di protezione	IP2X, funzionamento esclusivamente all'interno

Caratteristiche fisiche comuni

Temperatura di lavoro	Da +10 a +40 °C
Quota massima di lavoro	2000 metri
Rumore generato durante lo spruzzo	89 dBA
Vibrazioni generate durante lo spruzzo	non tali da far insorgere situazioni di pericolo
Numero massimo imballi impilabili	5
Dimensioni e peso alimentatore	11,5 * 5 * 3 cm, 220 gr, cavo alimentazione lungh. 140 cm
Raccordo CO ₂ bombola	UNI4406 ISO 5145 Gr2 - W 21.7 x 1/14" Ø 27 x 2

Caratteristiche fisiche specifiche THRILL VORTEX F1 PRO

Dimensioni e peso imballo	42 * 34 * 34 cm; peso 9.2 Kg
Dimensioni e peso macchina sanificatrice	20 * 20 * 25,7 cm; peso 6.9 Kg

Caratteristiche fisiche specifiche THRILL VORTEX CUBE

Dimensioni e peso imballo	42 * 34 * 34 cm; peso 8.0 Kg
Dimensioni e peso macchina sanificatrice	20 * 20 * 17 cm; peso 6.0 Kg

Caratteristiche fisiche specifiche THRILL VORTEX SBI

Dimensioni e peso imballo	42 * 34 * 34 cm; peso 6.5 Kg
Dimensioni e peso macchina sanificatrice	22,2 * 22,2 * 16 cm; peso 4,5 kg

Caratteristiche fisiche specifiche THRILL VORTEX CUBE LCD

Dimensioni e peso imballo	42 * 34 * 34 cm; peso 8.0 Kg
Dimensioni e peso macchina sanificatrice	20 * 20 * 17 cm; peso 6.0 Kg

Caratteristiche fisiche specifiche THRILL VORTEX F1 PRO LCD

Dimensioni e peso imballo	42 * 34 * 34 cm; peso 8.9 Kg
Dimensioni e peso macchina sanificatrice	20 * 20 * 25,7 cm; peso 7.0 Kg

Caratteristiche fisiche specifiche THRILL VORTEX TAP

Dimensioni e peso imballo	71 * 31 * 21cm; peso 9,0 Kg
Dimensioni e peso macchina sanificatrice	20 * 20 * 17 cm; peso 6.3 Kg

Caratteristiche fisiche specifiche THRILL VORTEX WOOD

Dimensioni e peso imballo	42 * 34 * 34cm; peso 7,0 Kg
Dimensioni e peso macchina sanificatrice	20 * 20 * 15 cm; peso 5.0 Kg

5. INSTALLAZIONE

NOTA

Durante il primo utilizzo la macchina potrebbe emettere cattivi odori o sfridi di parti utilizzate per l'imballaggio.

Effettuare un primo ciclo a vuoto per pulire la macchina.

La macchina è fornita imballata in un robusto contenitore in cartone, al ricevimento della stessa, aprire il cartone e delicatamente appoggiare su di una superficie piana tutti i materiali.

Verificare che il contenuto dell'imballo sia composto dal seguente materiale in dotazione:

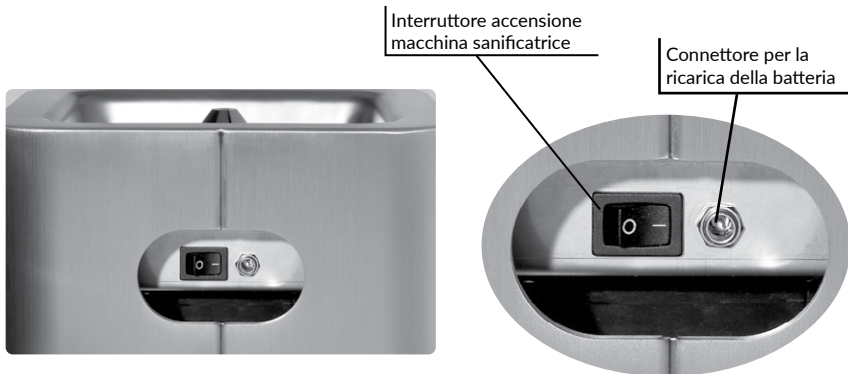
1. Macchina sanificatore di bicchieri
2. Caricabatteria
3. Cavo alimentazione caricabatteria
4. Manuale di istruzioni e garanzia 2 anni
5. Dichiarazione di conformità alle direttive CE.
6. Certificazione NSF in etichetta con numero di matricola

Qualora uno o più parti siano mancanti, si prega di contattare il distributore o il produttore della macchina.

5.1. OPERAZIONI PRELIMINARI

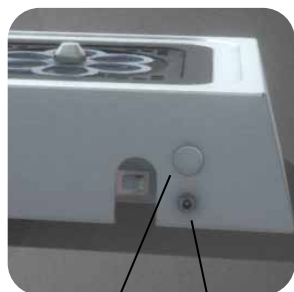
Prima dell'utilizzo è necessario ricaricare la batteria integrata.

Per effettuare tale operazione è sufficiente collegare il cavo di alimentazione da rete al caricabatteria e il cavo della bassa tensione alla macchina sanificatrice, posto in prossimità dell'interruttore di accensione, come rappresentato nelle immagini seguenti:



NOTA: I due modelli TAP e SBI hanno la posizione dell'interruttore di accensione e del connettore per la ricarica delle batterie posti in posizioni differenti, come rappresentato nelle figure della pagina seguente >>

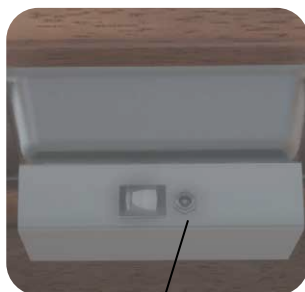
THRILL VORTEX TAP



Interruttore accensione macchina sanificatrice

Connettore per la ricarica della batteria

THRILL VORTEX SBI



Connettore per la ricarica della batteria

THRILL VORTEX SBI Top view



Interruttore accensione macchina sanificatrice

La durata per la ricarica della batteria è tra 8 e 16 ore e la stessa ha una durata di almeno 7/10 gg.

Dopo la ricarica è necessario rimuovere il caricabatteria sia dalla connessione sulla macchina che dalla presa di alimentazione e riporlo in luogo protetto.

La macchina è dotata di 4 piedini in gomma per l'installazione su di un banco di lavoro, vedere la figura alla pagina seguente:



Per il corretto funzionamento e per la sicurezza degli operatori è necessario appoggiare la macchina su di una superficie piana, asciutta e priva di asperità.



PERICOLO

L'anidride carbonica da utilizzarsi deve essere specificata per usi alimentari e marcata E290. L'utilizzo di altre tipologie di anidride carbonica (ad esempio per usi industriali) oltre a non rispettare la normativa in vigore in materia di igiene può essere causa di sgradevoli odori sui bicchieri trattati.



PERICOLO

La macchina deve essere sempre utilizzata in locali aerati, in quanto l'utilizzo continuo della macchina in locali chiusi e privi di ventilazione può essere causa del raggiungimento di percentuali di concentrazione di CO₂ superiori allo 0,5% considerati potenzialmente pericolosi per la salute.

CAUTELA

Il tubo pescante posto all'interno della bombola deve essere progettato per arrivare a circa 2 mm dal fondo in modo da utilizzare al meglio la fase liquida della CO₂. Utilizzi impropri di bombole non provviste di tubo pescante non garantiscono il funzionamento e in caso di guasto non sono coperte da garanzia.

ATTENZIONE! le bombole non devono essere posizionate in prossimità di fonti di calore o radiazione solare diretta. Controllare periodicamente che la temperatura ambiente massima non superi i 40°C.

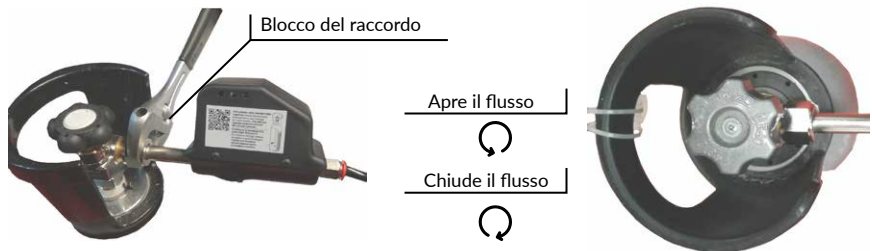
5.2. COLLEGAMENTO BOMBOLA

Durante la fase di carica della batteria è possibile collegare la bombola della CO₂ alla macchina.

Le seguenti operazioni devono essere effettuate in ambiente ben illuminato ed aerato, allo scopo di effettuare le operazioni in sicurezza ed evitare ristagni di CO₂.

1. Posizionare la bombola in luogo idoneo, lontano da fonti di calore o fiamme libere;
2. Avvicinare il raccordo al filetto presente sulla bombola;
3. Avvitare manualmente il raccordo sul filetto (ruotare in senso orario per avvitare) fino a quando l'azione diventa difficoltosa; a questo punto utilizzare una chiave fissa n° 27 e serrare a fondo;
4. Aprire lentamente ma completamente la saracinesca della CO₂ presente sulla bombola ruotando la manopola in senso antiorario fino al blocco meccanico.

Vedere le figure seguenti:



5. Se durante l'apertura della valvola si verificassero delle perdite di CO₂, chiudere la valvola, svitare completamente il raccordo, verificare l'assenza di sporcizia tra le due superfici di contatto e riavvitare completamente il raccordo come dai punti precedenti.

Prima dell'utilizzo è necessario scollegare il connettore di ricarica della batteria, il connettore di alimentazione del caricabatterie e riporre il caricabatterie in posizione protetta per il successivo riutilizzo.

Qualora sia necessario sostituire la bombola di CO₂, prima di svitare il raccordo sul filetto è necessario chiudere l'erogazione del gas dalla bombola ed effettuare un ciclo di funzionamento a vuoto per scaricare la pressione del gas presente nelle tubazioni. Procedere quindi con l'allacciamento della nuova bombola piena come descritto precedentemente.

Le bombole (sia piene che vuote) devono essere trasportate sempre con l'apposito carrello e devono essere immagazzinate in posizione verticale, tenute in posizione da catene o cinghie.



Fissaggio bombola CO₂



Trasporto bombola CO₂

Evitare di utilizzare bombole danneggiate o che presentino segni di corrosione. Fare attenzione a non stringere MAI il raccordo alla bombola ruotando la scatola nera della elettrovalvola, ma utilizzando SEMPRE la chiave n° 27 come dalle figure precedenti. Un eventuale guasto della elettrovalvola dovuto alla sua rotazione durante l'installazione non è coperto da garanzia.

6. FUNZIONAMENTO

6.1. TIPOLOGIA DI BICCHIERI TRATTATI

La macchina è stata progettata per la sanificazione di bicchieri, decanter, contenitori e brocche.

Nella tabella alla seconda pagina del manuale sono indicati i tempi per le operazioni di sanificazione e raffreddamento/congelamento. I tempi di sanificazione, raffreddamento e congelamento a secco sono influenzati dalla temperatura ambiente, dalla umidità e dalla pressione atmosferica; Le variazioni dei parametri ambientali indicati possono comportare tempi e consumi differenti di CO₂ a parità di risultato.



IMPORTANTE!

È vivamente sconsigliato l'utilizzo di bicchieri di bassa qualità ottenuti con vetro rimacinato o prodotti utilizzando 2 diverse tipologie di vetro, in quanto altamente soggetti a spiacevoli crepature o rotture. In questo caso sospendere le attività di sanificazione e raffreddamento sulla specifica tipologia di bicchiere soggetta a crepature e/o rotture.

6.2. ACCENSIONE DELLA MACCHINA

1. Aprire la valvola manuale della bombola;
2. Accendere la macchina con l'interruttore in posizione ON;
3. Posizionare un bicchiere rovesciato sul rosone;
4. Azionare una pressione attraverso il bicchiere sul rosone; dopo qualche istante il gas inizierà ad uscire dall'ugello ad una temperatura di 78 gradi sottozero; il ritardo di erogazione iniziale (2 - 3 secondi max) non costituisce un malfunzionamento ed è dovuto alla lunghezza del tubo pneumatico di collegamento tra bombola e macchina;
5. Le lievi differenze di potenza del gas e della quantità erogata sono determinate da diversi fattori quali pressione atmosferica, livello del liquido nella bombola, temperatura ed umidità ambiente ed anche in questo caso non costituiscono un malfunzionamento della macchina;
6. Dopo qualche istante (vedere la tabella precedente) sollevare il bicchiere per interrompere l'afflusso di gas; a questo punto il bicchiere è sanificato e raffreddato;
7. Se si desidera anche congelare il bicchiere è sufficiente ripetere i punti 4) e 5) precedenti.



Pressione del bicchiere sul rosone, punto 3)



Sanificazione e raffreddamento, punto 4)

6.3. SPEGNIMENTO DELLA MACCHINA

Per spegnere la macchina effettuare le seguenti operazioni:

1. Chiudere la saracinesca della bombola di CO₂;
2. Premere il rosone superiore per qualche secondo e comunque fino a quando non esce più gas dall'ugello;
3. Spegner l'interruttore di accensione posto a lato della macchina;
4. Eventualmente (se necessario) collegare il caricabatteria per la ricarica della batteria interna.

NOTA: È necessario ricaricare la macchina quando alla pressione del rosone non si ha l'erogazione di gas e/o i LED sotto al rosone non si accendono.

6.4. MALFUNZIONAMENTI

Qualora l'apparecchio non funzioni correttamente, consultare prima di tutto la checklist seguente. È possibile che si tratti solo di un piccolo problema che l'utente è in grado di risolvere autonomamente.



PERICOLO

Non tentare mai di riparare da sé l'apparecchio, pena la perdita dei due anni di garanzia.

NOTA: In caso di malfunzionamento contattare il servizio Assistenza THRILL tramite e-mail a support@thrillinternational.com

GUASTO	POSSIBILI CAUSE/RIMEDI
L'apparecchio non funziona	<p><i>Verificare la carica della batteria.</i></p> <p><i>Verificare che la valvola manuale sulla bombola sia aperta.</i></p> <p><i>Verificare il tasto di accensione in posizione ON.</i></p>
Presenza di neve carbonica sulla superficie del bicchiere	<p><i>Valvola manuale parzialmente aperta.</i></p> <p><i>Umidità nell'aria.</i></p>
Premendo il bicchiere sul rosone non esce gas	<p><i>Verificare che il tubo tra macchina e bombola non sia schiacciato.</i></p> <p><i>Bombola esaurita.</i></p>
Schizzi di liquido quando si attiva il gas	<p><i>Presenza di liquido sulla vaschetta.</i></p> <p><i>Pulire la vaschetta di raccolta.</i></p>
Trafilamento gas dalla macchina	<p><i>Interrompere l'utilizzo della macchina.</i></p> <p><i>Contattare l'Assistenza (*)</i></p>
Bassa erogazione di gas	<p><i>Filtro elettrovalvola sporco.</i></p>

* TRAFILAMENTO

Se viene notato un trafilamento dall'ugello o dal box nero elettrovalvola, è necessario interromperne l'utilizzo, chiudere la valvola della bombola di CO₂ e contattare la Ditta Thrill International per l'invio della macchina in modo tale che siano effettuati i necessari interventi di manutenzione.

PULIZIA FILTRO

Per verificare la pulizia del filtro elettrovalvola è necessario:

1. Chiudere la saracinesca della bombola;
2. Premere il rosone fino a quando è cessata l'erogazione di gas;
3. Spegner la macchina con l'interruttore di accensione;
4. Svitare l'attacco della elettrovalvola alla bombola;
5. Svitare la guarnizione bianca dal codolo di connessione alla bombola;
6. Rimuovere il filtro presente all'interno del tubo di collegamento tra elettrovalvola ed attacco bombola, battendo leggermente su di una superficie rigida, vedere le figure seguenti:



Per pulire il filtro, lavarlo sotto acqua corrente e detersivo neutro, quindi asciugarlo accuratamente prima di re-installarlo sulla tubazione dell'elettrovalvola.

Il filtro deve essere reinstallato solo quando lo stesso è asciutto, in quanto la presenza di acqua o umidità potrebbe comportare un malfunzionamento della macchina.

Per re-installare l'elettrovalvola sulla bombola, seguire i punti descritti precedentemente da 6) a 1).

7. THRILL VORTEX SBI

7.1. DESCRIZIONE MACCHINA

La macchina Thrill Vortex SBI è la versione da incasso della macchina Thrill Vortex F1 Pro e si differenzia in quanto la installazione è prevista sui piani di lavoro, in modo tale che la stessa sia prontamente accessibile e faccia parte della configurazione del tavolo o del punto di erogazione.



Posizione del pulsante per l'accensione della macchina

Le caratteristiche tecniche della Thrill Vortex SBI sono descritte al paragrafo 4.3.

NOTA: Tutti i modelli Thrill sono progettati anche per rimanere costantemente connessi alla rete elettrica

7.2. COMPOSIZIONE

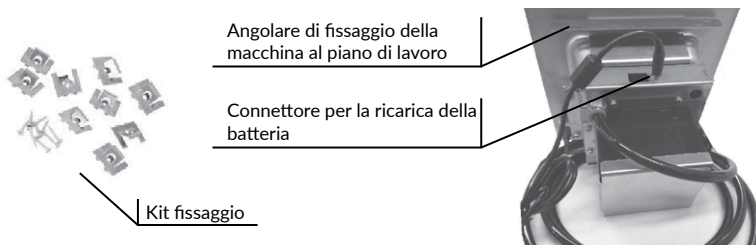
Verificare che il contenuto dell'imballo sia composto dal seguente materiale in dotazione:

1. Macchina sanificatore di bicchieri;
2. Caricabatteria
3. Cavo alimentazione caricabatteria
4. Manuale di istruzioni e garanzia 2 anni
5. Dichiarazione di conformità alle direttive CE
6. Kit di fissaggio macchina al piano di lavoro

7.3. INSTALLAZIONE

Le azioni da effettuarsi per installare la macchina sono le seguenti:

1. Effettuare un foro quadro, dimensioni 19,5 * 19,5 cm sul piano di lavoro ove desiderato, tenendo presente che attorno al corpo macchina deve essere lasciato uno spazio minimo di 2 cm, eccetto sul lato in cui è installato il connettore di alimentazione in cui deve essere lasciato uno spazio minimo pari a 6 cm per un agevole inserimento del connettore.
2. Installare la macchina sul piano bloccandola in posizione con il kit di fissaggio indicato nella figura seguente (fornito con la macchina).



3. Collegare il caricabatteria alla macchina, inserendo lo spinotto del caricabatteria nel connettore presente sulla macchina, vedere la figura soprastante;
4. Installare il caricabatteria in posizione protetta dall'acqua e dalla umidità; prevedere una presa alla tensione di rete per l'alimentazione elettrica;
5. Collegare la elettrovalvola alla bombola della CO₂, come indicato al punto 5.2 del presente manuale;
6. Accendere la macchina premendo il pulsante posto sullo spigolo della cornice superiore;
7. Effettuare un primo ciclo di prova/spurgo della macchina, evitando di avvicinarsi all'ugello; tale ciclo ha la funzione di verificare il regolare funzionamento della macchina e permettere l'espulsione di eventuali sfridi che potrebbero essere rimasti intrappolati nel circuito della CO₂, ad esempio durante le operazioni di connessione alla bombola di CO₂ o parti di imballaggio.

Tutte le altre operazioni della macchina (installazione e rimozione bombola, pulizia, ricerca guasti, ecc) sono uguali a quelle degli altri modelli, a cui si rimanda per le relative istruzioni.

8. THRILL VORTEX TAP



La Thrill Vortex TAP è stata progettata per due funzioni:

- Rivoluzionare il concetto di "BAR MAT" grazie all'integrazione on il nostro sistema brevettato che raffredda e sanifica i bicchieri in pochi secondi. Grazie a ciò ora è possibile preparare di fronte al nostro cliente il cocktail prescelto;
- Facilitare e migliorare le qualità di spinitura delle birre, potendo posizionare la TAP ai piedi dell'impianto. La Thrill Vortex TAP è stata infatti progettata con l'apposita vasca di raccolta predisposta al collegamento, con un tubo (non in dotazione) al vostro impianto di scarico o altro contenitore.

La vasca è acciaio inox satinato, mentre la griglia superiore è inox verniciato nero opaco. L'accensione è sul lato dell'operatore (uno switch uguale al modello SBI), mentre il tubo di collegamento alle bombole è lungo 2,5 metri.

Dotato di batterie ricaricabile 12 volt e relativo caricabatterie, come tutti gli altri modelli (AC/DC ADAPTER).

Disponibile, su richiesta, con predisposizione ERT x collegare i tubi ERT da 8 o 12 metri.

9. THRILL VORTEX WOOD



Essenza Wengè

Essenza Noce

Essenza Frassino

La Thrill Vortex WOOD è stata progettata per soddisfare le esigenze di progettisti e designers d'interni, anche per il settore residenziale. Qualità, robustezza e sapienza artigianale nella lavorazione dei materiali hanno consentito di sviluppare un modello sempre disponibile in 3 essenze.

Con finiture in inox satinato o inox dipinto di nero opaco. Funzionale a personalizzazioni o brandizzazioni anche con la marcatura laser su legno.

La scocca viene prodotta con multistrato nobilitato da 10 mm spessore. Vengono utilizzati stampi a freddo con colle naturali; due strati di vernice naturale ad alta resistenza preservano il legno (anche internamente) nonostante l'effetto naturale.

Ogni pezzo è unico e originale, in quanto il legno nobile con il quale è stato realizzato è inimitabile per natura.

Piccoli difetti sono ammissibili proprio per la naturalità e lavorazione artigianale. L'interno del multistrato nobilitato è un **legno Okumè**, ben noto per le sue proprietà naturali antimuffa e antibatteriche.

Notare che il modello Thrill Vortex WOOD è fabbricato in legno e quindi la colorazione potrebbe subire leggere modifiche dovute alla materia prima utilizzata.

Tali variazioni sono indice di prodotto non industriale e riflettono la cura e la singolarità delle fibre utilizzate.

10. TUBI ERT 8 E 12 METRI



Macchina standard



Tubazione ERT



Macchina + tubazione ERT

Thrill ha progettato i tubi ERT con lunghezza di 8 o 12 metri per le esigenze di collegamento bombola di CO2 con tubo pescante. Possono essere collegati a tutti i modelli Thrill Vortex: F1-PRO, SBI, CUBE, TAP, WOOD purchè gli stessi siano predisposti ERT dal produttore (non sono possibili variazioni "fai da te").

I tubi ERT sono la soluzione ideale per coloro che non hanno sufficiente spazio per la bombola entro la lunghezza standard di connessione in dotazione che è pari a:

- 2,8 m. per F1-PRO, SBI, CUBE, WOOD;
- 2,5 m. per TAP

I tubi ERT da 8 e 12 m. hanno un diametro di soli 10 mm, sono flessibili e molto robusti.

Maggiori informazioni per gli installatori si trovano sul video tutorial <https://www.youtube.com/watch?v=5EJkutlwnok&t=8s> e sulle schede tecniche scaricabili dal sito (<https://www.thrillinternational.com/specifiche/download/>).

I consumi di CO2 in tutti i modelli con predisposizione ERT determinano un aumento rispetto ai consumi standard (5gr/sec) di circa + 10/15%.

11. PULIZIA

Affinché la macchina conservi le caratteristiche di igiene che la contraddistinguono, deve essere pulita giornalmente da tutti i residui di liquidi che si possono accumulare nella vaschetta di raccolta.

Per effettuare tale operazione è necessario:

1. Chiudere la valvola di afflusso CO₂ sulla bombola;
2. Effettuare una breve pressione sul rosone allo scopo di scaricare la pressione residua di CO₂;
3. Spegnerne la macchina con l'apposito interruttore;
4. Aspettare che raggiunga la temperatura ambiente;
5. Con una spugna, raccogliere l'eventuale liquido presente nella vaschetta di raccolta della macchina;
6. Svitare l'ugello, il rosone, la boccola e la ghiera e lavarli con acqua calda e detersivo non aggressivo (in alternativa è possibile il lavaggio in lavastoviglie).

Dopo aver asportato le parti di cui al punto precedente, pulire la vaschetta di raccolta, asportando eventuale sporcizia presente e lavando l'interno con una spugna bagnata e un detersivo a basso contenuto di agenti alcalini ed indicati per utilizzo su acciaio inox; fare attenzione che sporcizia o acqua non entrino nel tubo per la CO₂ (vedere la figura di seguito).

7. Dopo aver pulito la macchina, riassemblare le varie parti procedendo nel senso inverso alle operazioni di smontaggio descritte precedentemente.

Tubo per la CO₂



12. MESSA FUORI SERVIZIO E SMALTIMENTO

12.1. MESSA FUORI SERVIZIO

Si ha la messa fuori servizio quando la macchina, giunta alla fine della vita utile, deve essere smantellata.

Qualora la macchina fosse immagazzinata prima della demolizione, è necessario renderla inservibile nel seguente modo:

1. Togliere il cavo di alimentazione dal caricabatteria e staccarlo dalla presa a muro;
2. Chiudere la saracinesca della bombola di CO₂;
3. Effettuare una pressione sul rosone della macchina in modo tale da scaricare la pressione presente sulle tubazioni;
4. Spegnerne la macchina agendo sull'interruttore di accensione;
5. Sganciare il raccordo con la bombola e riporre la bombola in posizione protetta.

12.2. SMALTIMENTO



Il simbolo del bidone della spazzatura su ruote barrato significa che all'interno dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito separatamente. Questo vale per il prodotto e tutti i suoi accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti così contrassegnati non possono essere smaltiti assieme ai normali rifiuti domestici, bensì devono essere consegnati presso un centro di raccolta per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici.

Il riciclaggio contribuisce a ridurre il consumo di materie prime e l'inquinamento ambientale.

CONFEZIONE

Smaltire la confezione nel rispetto delle normative ambientali vigenti nel proprio paese.

13. CONDIZIONI DI GARANZIA

Macchina: Sanificatore di Bicchieri

Modello: **VORTEX F1-PRO; CUBE, SBI, CUBE LCD, VORTEX F1 LCD, TAP, WOOD**

Questo apparecchio è garantito per due anni a partire dalla data di acquisto. L'apparecchio è stato prodotto con cura e debitamente collaudato prima della consegna. Conservare lo scontrino o la fattura come prova d'acquisto. In caso di interventi in garanzia, contattare telefonicamente il costruttore. La macchina potrà essere riparata in garanzia solo se inviata assieme alla copia della fattura o dello scontrino di acquisto.

La garanzia vale solo per i difetti di materiale o fabbricazione, non per i danni da trasporto, parti soggette a usura o danni a parti fragili come ad es. interruttori o accumulatori o utilizzo di componenti di differenti costruttori. Il prodotto è destinato sia all'uso domestico che all'uso professionale.

La garanzia decade in caso di impiego improprio o manomissione, uso della forza e interventi non eseguiti dalla nostra filiale di assistenza autorizzata o dal Costruttore.

Questa garanzia non costituisce alcun limite ai diritti legali del consumatore. Il periodo di garanzia non viene prolungato in caso di un intervento in garanzia. Ciò vale anche per le componenti sostituite e riparate. I danni e difetti presenti già all'acquisto devono essere comunicati immediatamente dopo il disimballaggio, e non oltre una settimana dalla data di acquisto. Le riparazioni effettuate dopo la scadenza del periodo di garanzia sono a pagamento. In molti casi, il motivo dei reclami è dovuto ad errori nell'uso. Questi problemi potrebbero senz'altro essere risolti telefonicamente.

Rivolgersi al servizio di risposta creato dal Costruttore espressamente per assistere al meglio i nostri clienti ai seguenti riferimenti:

THRILL INTERNATIONAL

Via Ippolis 101
Udine 33100 - ITALY
Tel. + 39 0432 582374

www.thrillinternational.com
support@thrillinternational.com

THRILL INTERNATIONAL

Via Ippolis 101
Udine 33100 - ITALY

www.thrillinternational.com
support@thrillinternational.com