

Jacuzzi®



PROFILE

Design Collection

Installation manual

KEEP CAREFULLY

Manuale d'installazione

CONSERVARE CON CURA

Manuel d'installation

CONSERVER AVEC SOIN

Montageanweisung

SORGFÄLTIG AUFBEWAHREN

Manual de instalación

CONSERVAR CON CUIDADO

2026

VIRTUS

PROFILE

- *The original instructions are in Italian*
- *Le istruzioni originali sono in lingua italiana*
- *Les instructions d'origine sont en langue italienne*
- *Die Originalanleitungen sind in italienische Sprache verfasst*
- *Las instrucciones originales están en lengua italiana*

Index

WARNINGS	13	Water filtering	
		- Setting filtering cycle 1	23
Drawings and wiring diagrams	8 ÷ 12	- Setting filtering cycle 2	24
		- ClearRay®	24
Arrangement for installation	14	Activating the hydromassage function	24
Instructions for installation	14	Underwater spotlight	24
Positioning of the hot tub	15	Utility functions	
Plumbing connections	15	- Control panel lock.....	24
		- Locking the pump(s) temporarily	25
Electric connections and safety	16	- Choosing the display reading direction	25
- Models with a "Performance" filtering unit (spa-pak)	16	Display messages	25
- Models with heat exchanger	16	- General messages	25
Limitation of electrical consumption		- Messages relating to the heater	26
Settings of the S1 switch bench	17	- Messages regarding the temperature sensors.....	26
		- Sundry messages	26
Check of operation and first start-up	17	- Messages relating to the control system.....	26
		- Reminder	27
Cover	20	Fault log	27
Control panel and functions	20	Additional faults	29
Setting the time	20		
- Converting the time format (12H / 24H)	20		
Setting the water temperature			
- Water heating temperature	21		
- Unit of measure	21		
- Temperature intervals for heating water	21		
- How to heat water	22		
- "M8" mode	22		
- Protection against freezing	23		
- Locking the temperature settings	23		

Indice

AVVERTENZE	32	Filtrazione dell'acqua	43
		- Impostazione del ciclo di filtrazione 1	43
Disegni e schemi elettrici	8 ÷ 12	- Impostazione del ciclo di filtrazione 2	44
		- ClearRay®	44
Predisposizioni per l'installazione	33	Attivazione idromassaggio	44
Istruzioni per l'installazione	34	Faro subacqueo	44
Posizionamento della spa	34	Funzioni d'utilità	44
Collegamenti idraulici	34	- Blocco / sblocco del pannello di controllo	44
		- Blocco/sblocco temporaneo della/e pompa/e	45
Collegamenti e sicurezza elettrica	35	- Scelta del verso di visualizzazione del display	45
- Modelli con gruppo filtrante (spa-pak) "Performance"	36	Messaggi sul display	45
- Modelli con scambiatore di calore	36	- Messaggi di carattere generale	45
Limitazione del consumo elettrico		- Messaggi relativi al riscaldatore	46
Impostazione del banco interruttori S1	36	- Messaggi relativi ai sensori di temperatura	46
		- Messaggi vari	46
Verifiche di funzionamento		- Messaggi relativi al sistema di controllo	46
e primo avviamento	37	- Promemoria	47
		Lista guasti	48
Copertura	40	Ulteriori anomalie	49
Pannello di controllo e funzioni	40		
Regolazione dell'ora	40		
- Cambio del formato dell'ora (12H / 24H)	40		
Regolazione della temperatura dell'acqua			
- Temperatura di riscaldamento dell'acqua	41		
- Unità di misura	41		
- Intervalli di temperatura per il riscaldamento dell'acqua	41		
- Modalità di riscaldamento dell'acqua	41		
- Modalità M8	42		
- Protezione anti-gelo	42		
- Blocco/sblocco della regolazione della temperatura			
(e delle impostazioni)	43		

Sommaire

RECOMMANDATIONS	52	Filtrage de l'eau	63
		- Configuration du cycle de filtration 1	63
Dessins et schémas de câblage	8 ÷ 12	- Configuration du cycle de filtration 2	64
		- ClearRay®	64
Préparations pour l'installation	53	Activation hydromassage	64
Instructions pour l'installation	54	Spot subaquatique	64
Positionnement du spa	54	Fonctions de service	
Raccordements hydrauliques	54	- Verrouillage/Déverrouillage du panneau de contrôle	64
		- Verrouillage/Déverrouillage temporaire de/des pompe/s	65
Branchements et sécurité électrique	55	- Choix du sens de visualisation de l'afficheur	65
- Modèles avec groupe filtrant (spa-pak) « Performance »	56	Messages sur l'afficheur	65
- Modèles avec échangeur de chaleur	56	- Messages de caractère général	66
Économie d'énergie électrique		- Messages relatifs au réchauffeur	66
Configurations du bandeau des interrupteurs S1	56	- Messages relatifs aux capteurs de température	67
		- Messages divers	68
Contrôles de fonctionnement		- Messages relatifs au système de contrôle	68
et première mise en marche	57	- Rappel	68
Couverture	60	Liste des pannes	68
Panneau de commande et fonctions	60	Autres anomalies	69
Réglage de l'heure	60		
- Changement du format de l'heure (12H / 24H)	60		
Réglage de la température de l'eau			
- Température de chauffage de l'eau	61		
- Unité de mesure	61		
- Intervalles de température pour le chauffage de l'eau	61		
- Mode de chauffage de l'eau	62		
- Modalité « M8 »	62		
- Protection antigel	63		
- Verrouillage du réglage de la température			
(et des configurations)	63		

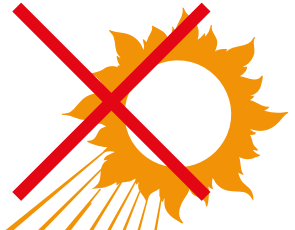
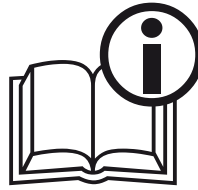
Inhaltsverzeichnis

WICHTIGE HINWEISE	72	Wasserfilterung	
		- Einstellung des Filterzyklus 1	83
Zeichnungen und Schaltpläne	8 ÷ 12	- Einstellung des Filterzyklus 2	84
		- ClearRay®	84
Vorbereitung der Installation	73	Aktivieren der Unterwassermassage	84
Installationsanleitung	74	Unterwasserscheinwerfer	84
Aufstellung des Whirlpools	74	Utility-Funktionen	
		- Sperre des Bedienfeldes	84
Wasseranschlüsse	74	- Vorübergehende Pumpensperre	85
		- Auswahl der Anzeige- und Leserichtung	85
Anschlüsse und elektrische Sicherheit	75	Displaymeldungen	85
- Modelle mit Filtereinheit (spa-pak) „Performance“	76	- Allgemeine Meldungen	86
- Modelle mit Wärmetauscher	76	- Meldungen über das Heizelement	86
		- Meldungen des Temperatursensors	86
Einschränkung des Stromverbrauchs		- Sonstige Meldungen	87
Einstellung der Schalterbank S1	76	- Meldungen im Zusammenhang mit der Steuerung	87
		- Erinnerung	87
Funktionsprüfungen und Erste Inbetriebnahme	77	Störungsliste	88
		Weitere Störungen	89
Abdeckungen	80		
Bedienfeld und Funktionen	80		
Einstellung der Uhrzeit	80		
- Änderung des Uhrzeitformats (12H / 24H)	80		
Einstellung der Wassertemperatur			
- Wasserheiztemperatur	81		
- Maßeinheit	81		
- Temperaturbereiche für das Aufwärmen von Warmwasser	81		
- Heizmodus des Wassers	82		
- Modus „M8“	82		
- Frostschutz	83		
- Verriegelung der Temperaturregelung (und der Einstellungen)	83		

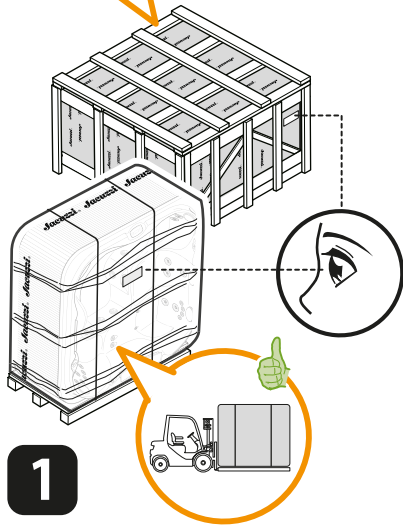
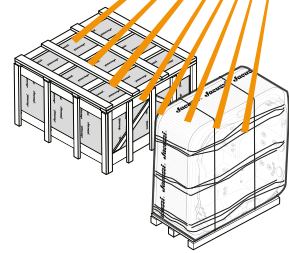
Índice

ADVERTENCIAS	92	Filtración del agua	
Dibujos y diagramas de cableado	8 ÷ 12	- Configuración del ciclo de filtración 1	103
Operaciones de preinstalación	93	- Configuración del ciclo de filtración 2	103
Instrucciones de instalación	94	- ClearRay®	104
Colocación de la spa	94	Activación del hidromasaje	104
Conexiones hidráulicas	94	Foco sumergido	104
Conexiones y seguridad eléctrica	95	Funciones de utilidad	
- Modelos con grupo filtrante (spa-pak) "Performance"	96	- Bloqueo del panel de control	104
- Modelos con intercambiador de calor	96	- Bloqueo temporal de la/s bomba/s	105
Limitación del consumo eléctrico		- Selección de la orientación de visualización de la pantalla	105
Configuración del banco de interruptores S1	96	Mensajes en pantalla	105
Comprobaciones de funcionamiento		- Mensajes de carácter general	105
Primer encendido	97	- Mensajes ligados al calentador	106
Cubierta	100	- Mensajes ligados a los sensores de temperatura	106
Panel de control y funciones	100	- Otros mensajes	106
Ajuste de la hora	100	- Mensajes ligados al sistema de control	106
- Cambio del formato de la hora (12H / 24H)	100	- Recordatorios	107
Regulación de la temperatura del agua		Lista de averías	108
- Temperatura de calentamiento del agua	101	Otros fallos	109
- Unidad de medida	101		
- Intervalos de temperatura para el calentamiento del agua	101		
- Modalidad de calentamiento del agua	101		
- Modalidad "M8"	102		
- Protección anti-hielo	102		
- Bloqueo de la regulación de la temperatura (y de los ajustes)	102		

1

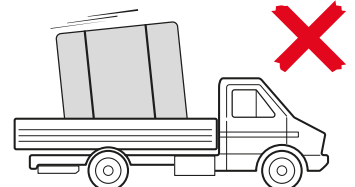
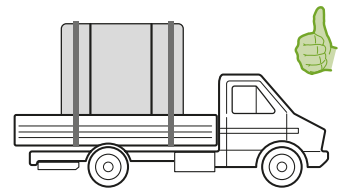
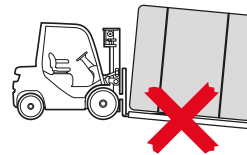
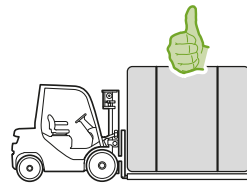


WARNING! DO NOT LEAVE THE SPA EXPOSED TO THE SUN!
ATTENZIONE! NON LASCIARE LA SPA ESPOSTA AL SOLE!
ATTENTION ! NE LAISSEZ PAS LE SPA EXPOSÉ AU SOLEIL !
WARNUNG! LASSEN SIE DAS SPA NICHT DER SONNE AUSGESETZT!
¡ADVERTENCIA! ¡NO DEJE EL SPA EXPUESTO AL SOL!

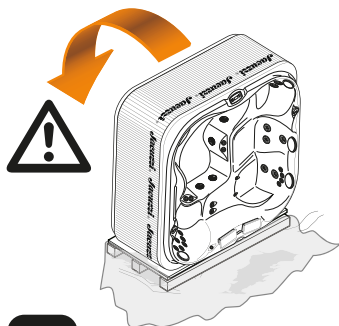


FORK THIS SIDE ONLY

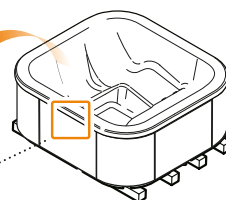
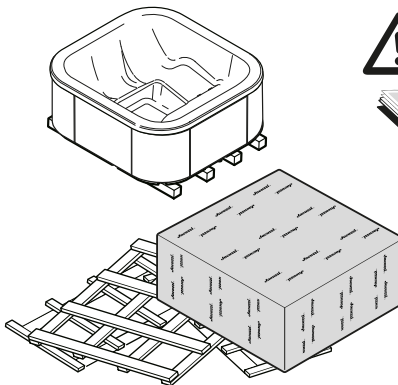
WARNING
NO STRAPS HERE



2

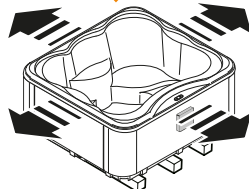
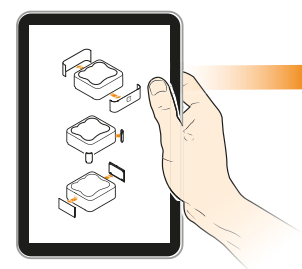


3

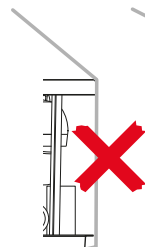
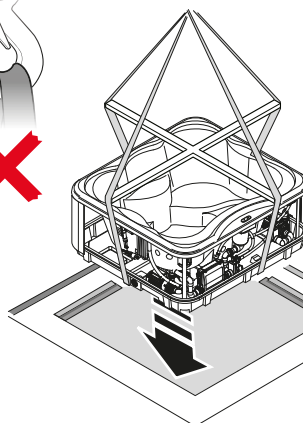
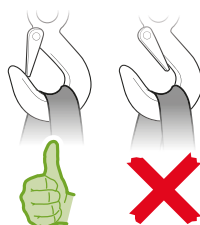


installation manual
manuale installazione
manuel d'installation
Montageanweisung
manual de instalación

4



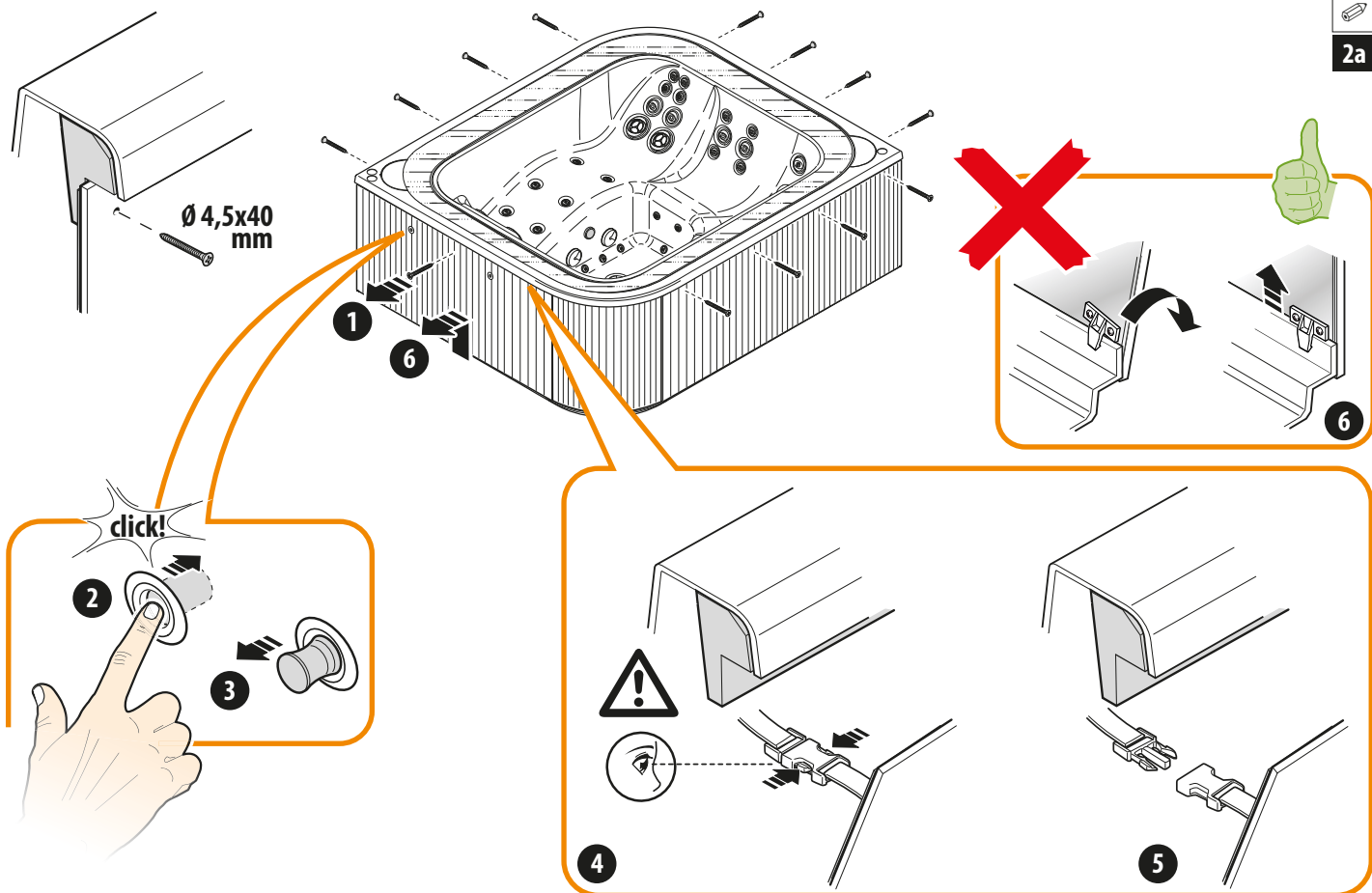
5



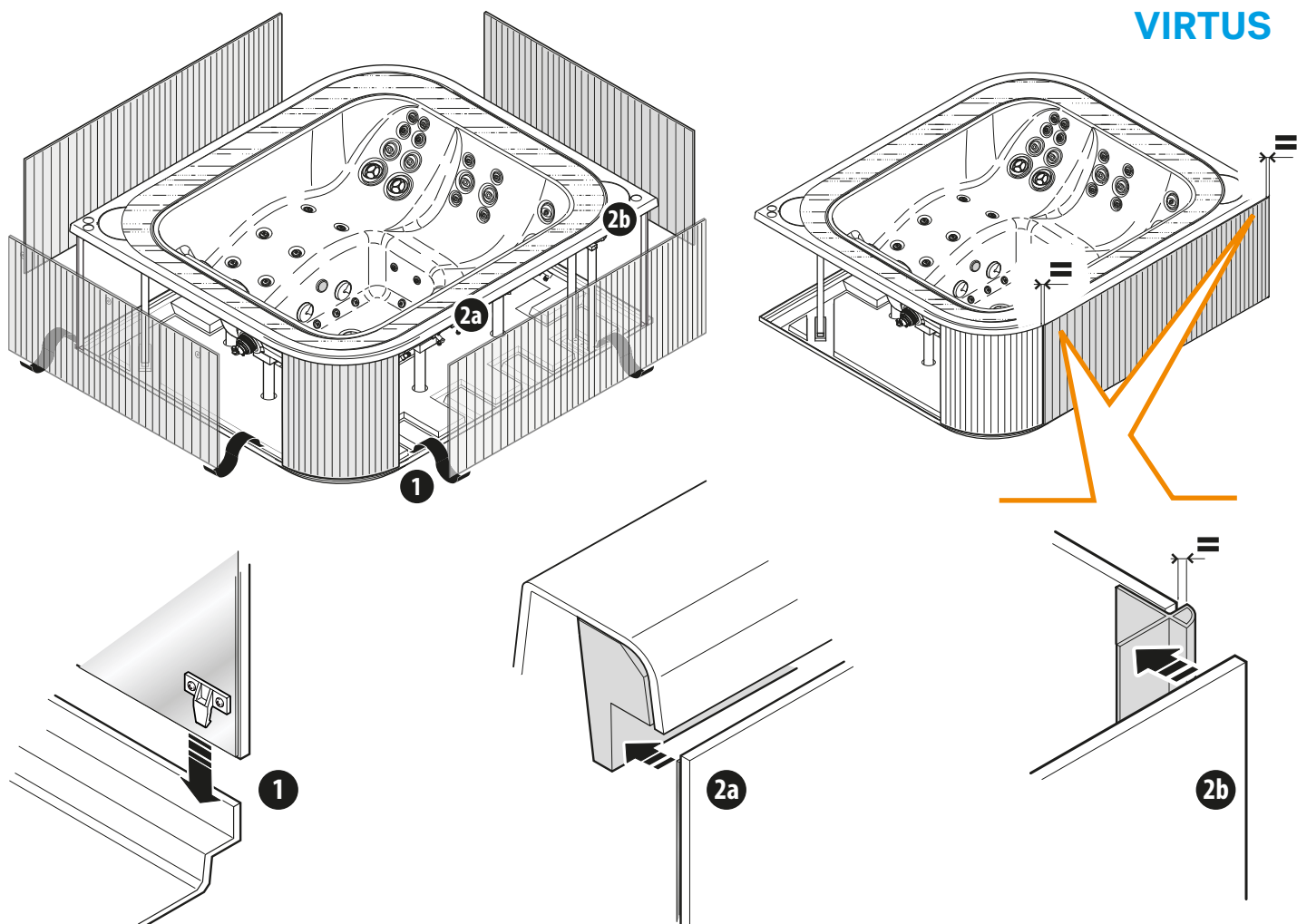
6

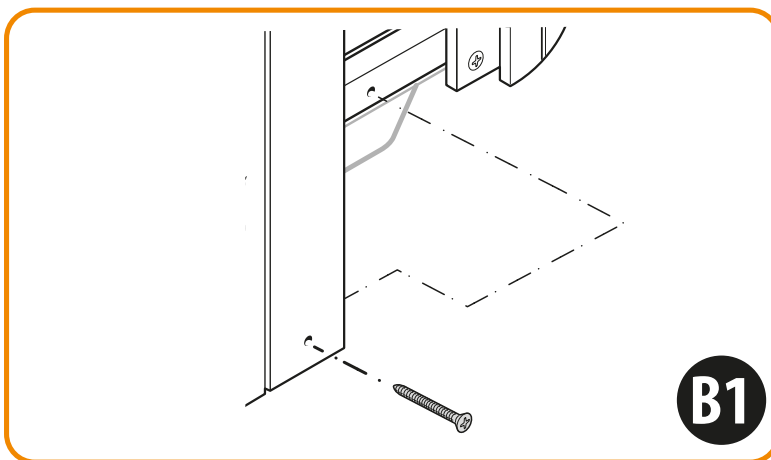
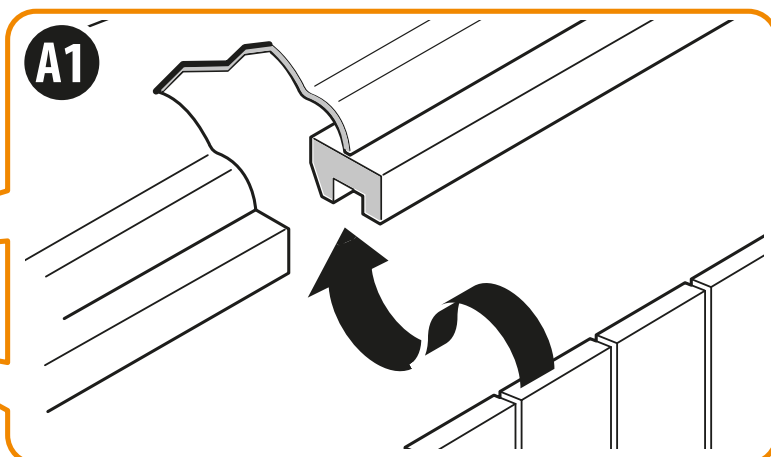
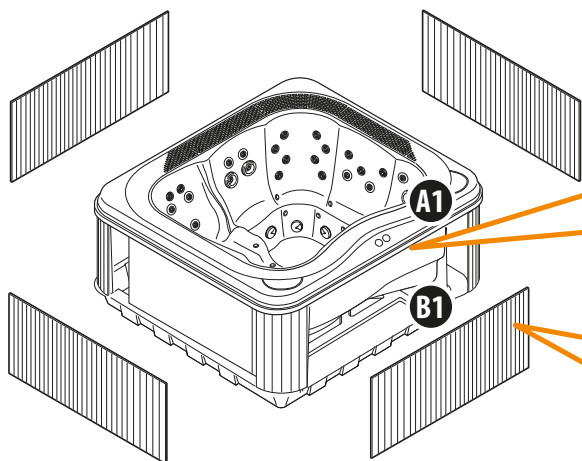


233171052

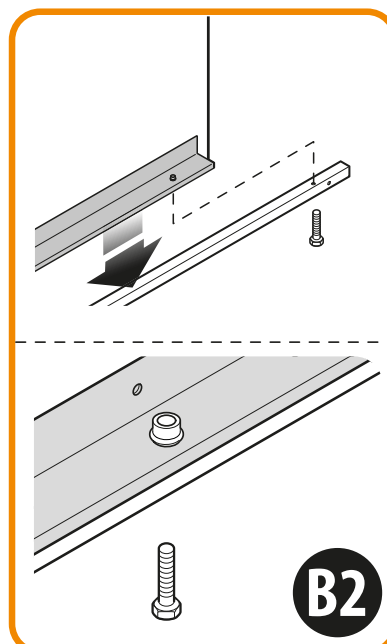
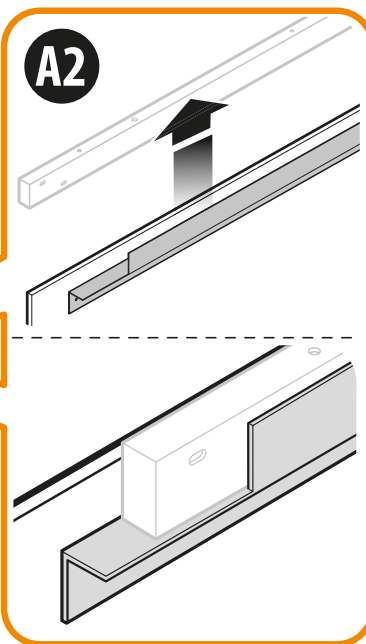
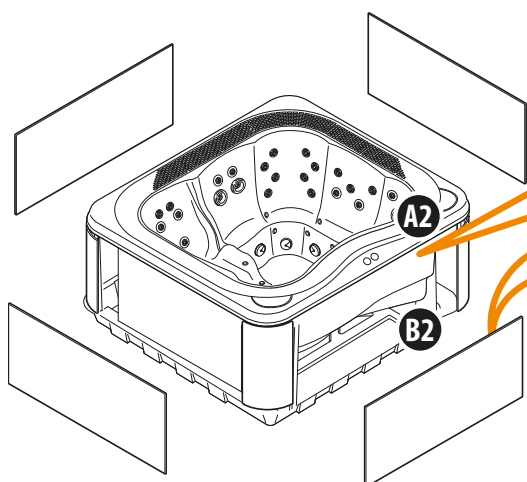


VIRTUS



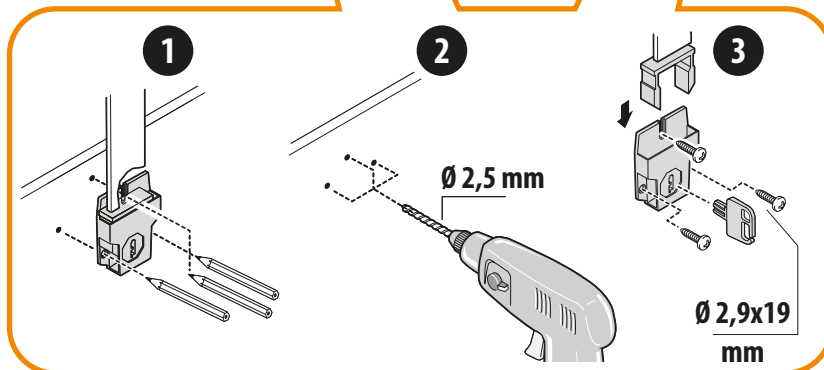
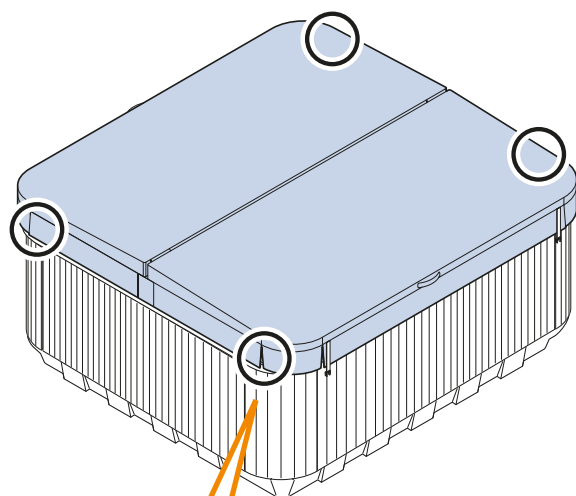
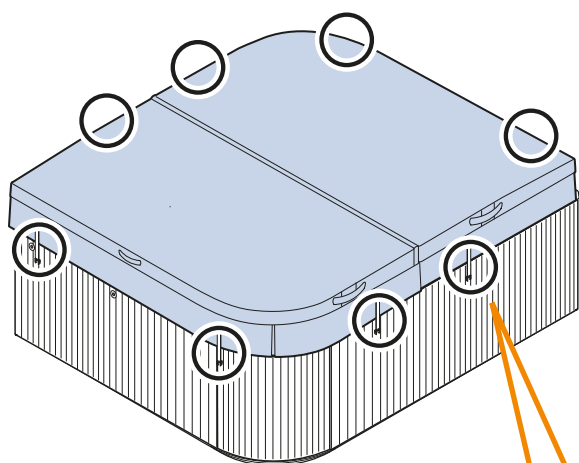


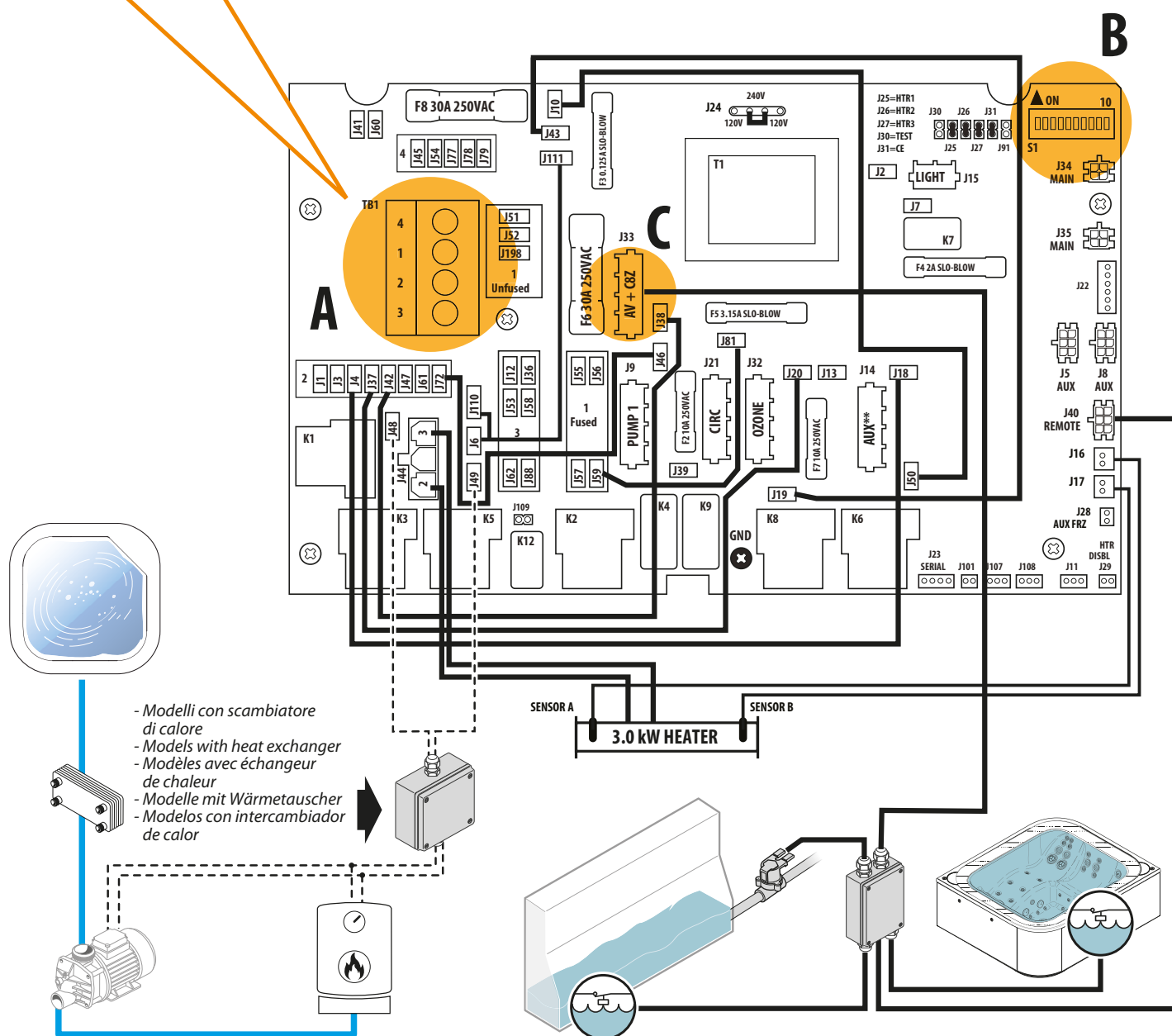
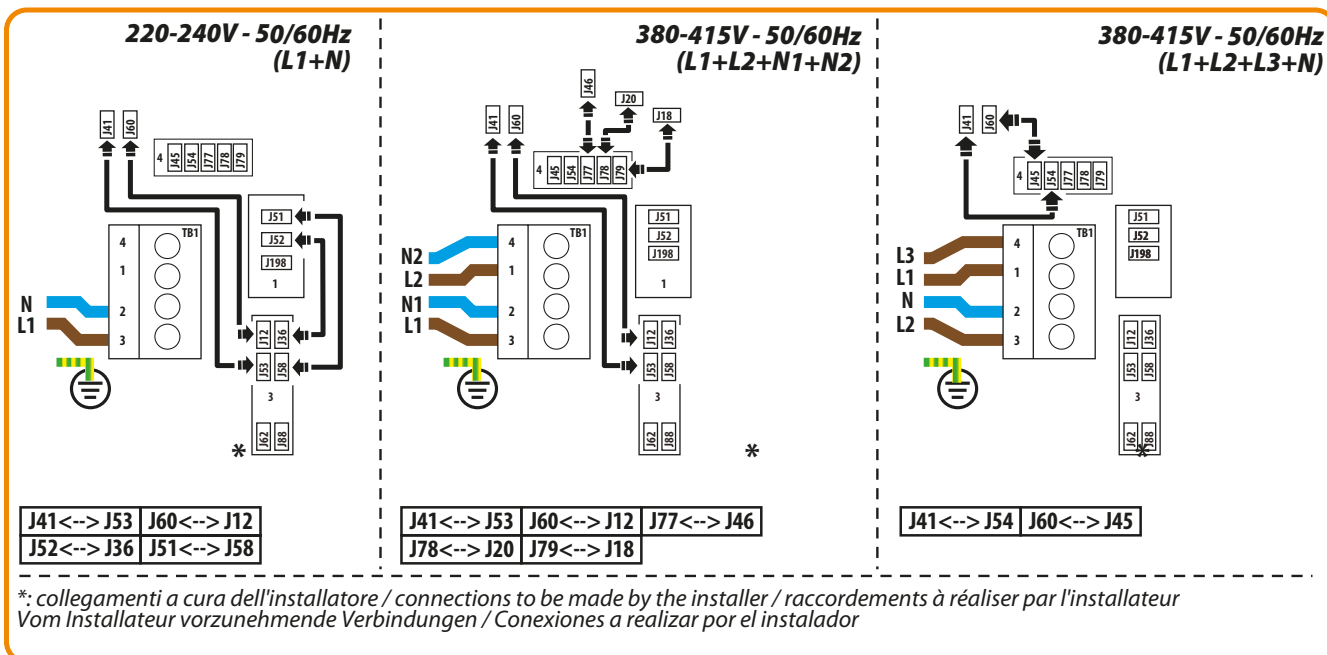
PROFILE



VIRTUS

PROFILE





EN WARNINGS

 **ATTENTION!** Read all the information in this manual carefully before installing/using the hot tub. The safety warnings and guidelines given do not cover all risks and dangers arising from installing/using the equipment. Always be careful and use common sense when entering the water and using a hot tub/swim spa. Store this manual in a safe place that is easily accessible.

 The Manufacturer declines all liability for damages arising from failure to observe the following directions.

 For periodic filling, if you decide to connect to the public water system that supplies drinking water, this connection must be made in compliance with standard EN 1717, using “AA”, “AB” or “AD” anti-pollution protection procedures, or another solution as defined by applicable local regulations and/or your water service provider. For any further information, contact your water service provider and/or your plumber. Do not connect the hot tub to the hydraulic system using garden hoses.

 **CAUTION:** Before preparing the drainage system for connecting the hot tub, consult the local authorities about regulations for the disposal of chemically-treated water.

The emission sound pressure level (“A- pondered”) is below 70 dB(A).

In areas where winter temperatures frequently drop below 0 °C, during the period when the hot tub is not in use, it is recommended to completely empty the system (hot tub, compensation tanks, pipes, filter).

In areas where temperatures drop below 0 °C only occasionally, the hot tub can be kept in operation as it includes a “freeze protection” feature that guarantees the maintenance of a minimum water temperature.

In case of long periods of inactivity, it is advisable to fully drain the system.

Periodic drainage, during normal use, varies depending on the frequency of use, the contaminants and the type of installation. Even if not used particularly frequently, you should change the water at least once a month.

 Prolonged sun exposure could damage the material of which the hot tub shell is made, due to its capacity to absorb heat (dark colours in particular). Do not leave the hot tub exposed to the

sun without adequate protection when not in use (thermal cover, gazebo, etc.). Any damage resulting from failure to observe these warnings are not covered by the product warranty.

The installer must use protected electrical cables with a suitable cross-section with minimum characteristics equal to type H 05 VV-F and suitable for use outdoors. Please refer to the corresponding section.

It is imperative to build a support base adequate to the load of the hot tub.

It is imperative to provide a drainage system for accidental water spills. Please refer to the corresponding section.

 **CAUTION:** (IEC 60335-1) The pressure of the hydraulic system that supplies the equipment must not exceed 600 kPa (6 bar) and, in case water is supplied through solenoid valve(s) (eg. balance tank) the pressure must have a minimum value of 35 kPa (0.35 bar). If an appliance needs to be permanently connected to the plumbing system (i.e. not using hoses), this must be stated.

Never clean the filters and filtering cartridges with the pumps running. Turn off the main switch first.

NOTE: to ensure good water circulation during the filtering cycle, leave all hydromassage jets open, close the air controls (where present) and set the diverters (where present) to the middle position.

Never start the pump and the heater if the water level is not higher than that of the highest hydromassage nozzles.

Always shut off the main switch when the hot-tub is empty (for winter shutdown, etc.).

 Check whether lifting equipment (cranes, etc.) is required for handling and installing the hot tub.

 For outdoor installations, please take into account the atmospheric conditions at the installation site (risk of frost, etc.).

 Where there is a risk of frost, the drainage pipes must be suitably sloping towards the relevant drainage point and be fitted with drainage valves.

 The site where the spa will be installed must be designed to ensure the possible removal and relocation of the spa itself, if necessary.

 Please see local regulations and/or contact your local authorities or a professional for information on fencing and protective barriers (and the

related lighting and safety systems) to prevent children from accidentally accessing the hot tub.



Position the spa away from glass and/or reflective surfaces in order to avoid possible damage to its panelling.



In the case of intermediate flooring, terraces, roofs or other similar structures, consult a building engineer.



The support base must be flat and level in order to provide uniform support for the weight of the hot tub; in addition, the base of the hot tub must rest completely on the floor. Otherwise the front panels and/or methacrylate shell could be damaged: this damage is not covered by the warranty.

The support base must hold the hot tub load, taking into account the “Weight” tables above.



The evaporation of water in the spa may lead to very high levels of humidity, particularly when the ambient temperature is high. Natural or forced ventilation will help preserve the users' comfort and reduce damage caused to the building by humidity.

Note: To reduce heat loss, use an insulating material between the bottom of the hot tub and the area it is resting on. This material must be suitable for use in environments that may contain significant concentrations of chlorides and acidic substances such as swimming pools and hot tubs.



Make sure any paving, furnishings, walls, etc. present in areas adjacent to the spa are suitable for use in the conditions mentioned above.



The hot tub must be installed so that any quantities of water (due to leaks and / or atmospheric events) are disposed of away from it. Especially if the hot tub is installed partially or fully recessed, it is necessary to check that there is no water stagnation; in this case, it is also necessary to ensure accessibility to the hot tub from all sides and the removal of the side panels, in order to access the electromechanical parts and the hydromassage jets in case of maintenance and / or breakdowns.

PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS THOROUGHLY BEFORE INSTALLATION

CAUTION



The operations described in this manual must only be performed by qualified specialist personnel.

Arrangement for installation

Refer to the pre-installation sheet provided with the product for the arrangement of the plumbing and electrical connections and/or to check their execution.

► Check that the following have been provided:

- a system for filling the spa

- connections to the drain well

- installation of a water softener (upstream from the spa) if the water is very hard

- connection of the electrical box installed on the spa-pak with the electrical system of the building. The main disconnecting switch is to be placed in a safe location that is accessible to users. Also refer to the chapter on *connections and electrical safety*.

► For **outdoor installations**, it is advisable to drain the ducts of the electrical cables, to prevent possible water accumulation.

► If the spa is **installed indoors**, remember that water evaporation from the spa can cause very high levels of humidity, especially if temperatures are very high, even if the thermal cover is used. Natural or forced ventilation helps to maintain personal comfort and reduce damage to the building.

Jacuzzi Europe shall not be held liable for any damage caused by excessive humidity.



If installation is made indoors, it is advisable to provide a drain system under the support area of the spa which is connected to the main drain. Considering the large amount of water in the spa, this precaution is advisable should there be accidental water leakage.

Instructions for installation

The spa is carefully packed in wood crates that ensure protection during transport. Jacuzzi Europe S.p.A. shall not be held liable for damage incurred during transport or intermediate storage. As soon as you receive the spa, it is therefore important to check that the packaging is in perfect condition and if not, immediately notify the forwarding agent.

► (🔧 1) Remove the spa from the packaging and from the panels, if present (🔧 2-2a).

► Carefully inspect the spa before proceeding with installation, checking the correct position of the couplings, pipes and clamps (check that they are not loose).

► When choosing the installation site, any obstacles to movement (doors, stairs, etc.) should be taken into account.

► (1) For all transport operations use only the pallet on which the spa can be placed, while during installation support it by using only straps of adequate capacity, that can be inserted into the runners at the bottom of the hot tub.

If it is not possible to use straps, the spa can be moved by holding it by the corner supports.

NOTE: this type of movement must be performed with extreme care and the customer or its representative must assume full responsibility for it.

Jacuzzi Europe S.p.A. accepts no liability for damages caused by said operation or any other inappropriate handling procedures.

⚠ In any case, for all the transport and positioning operations, support the hot tub only using the belts or from the perimeter edge, and NEVER from the hydraulic pipes, always using protective gloves.

Positioning of the hot tub

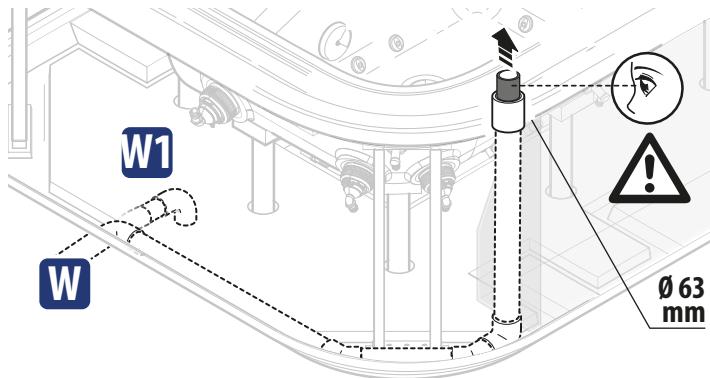
Set the spa on a base that can sustain the load (refer to the pre-installation instructions).

⚠ Prolonged sun exposure could damage the material of which is made the spa shell, due to its capacity to absorb heat (dark colours in particular). Don't leave the spa to sun exposure without adequate protection when not in use (cover thermal, gazebo, etc.). Any damage arising by not following these warnings are not covered by the guarantee.

Plumbing connections

► Refer to the preinstallation instructions for the various connections to the drain and to the heat exchanger (where provided).

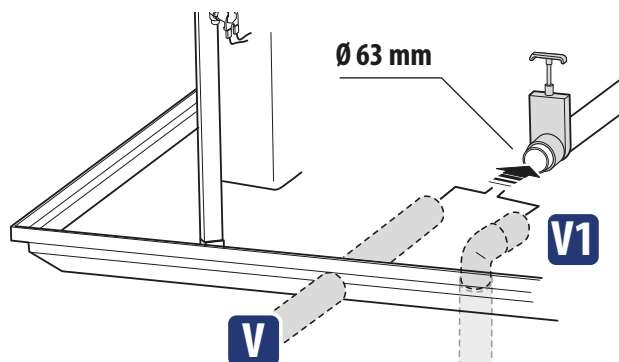
Also connect the overflow on the balance tanks (position W or W1).



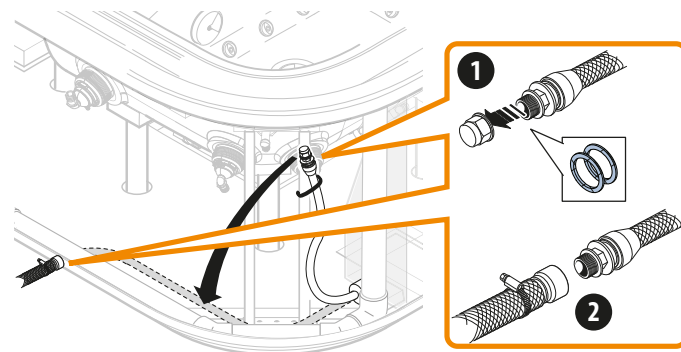
CAUTION: the overflow drain on the compensation tanks must always be left open.



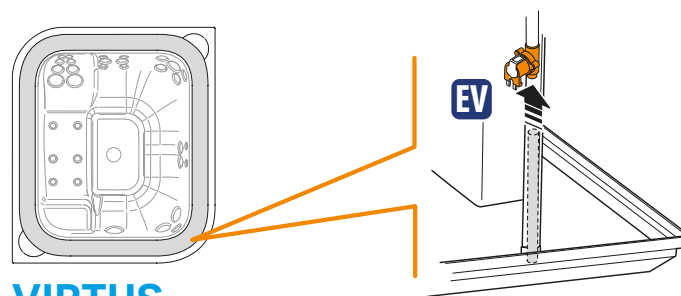
CAUTION: the two drain lines (hot tub drain, parts V/ V1 and overflow drain, parts W/W1) can be connected together but NOT BEFORE the respective sluice valves, otherwise the entire system may not function.



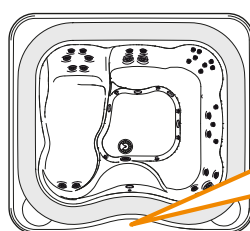
Note on connecting the balance tank drain: the factory installed pipe is fitted with a connector with gaskets, which the drainage system in the building can be connected to. Alternatively, the balance tank can be connected directly to the drain (remove the factory installed pipe) and the connector supplied (or a valve) can be used to drain the water as necessary.



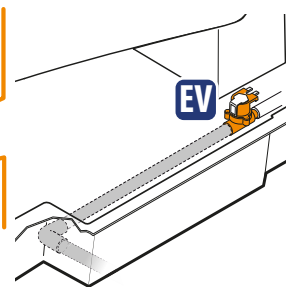
► Connect the solenoid valve to the water mains.



VIRTUS



PROFILE



Electric connections and safety

The installer is responsible for choosing wires with characteristics and nominal section that are suitable for the specific current input of the spa (see pre-installation instructions).

The cable path, choice of materials and most suitable installation solutions are left to the professional knowledge and experience of the installer; it is his responsibility to guarantee and certify the installation.

The Jacuzzi® hot tubs are safe appliances, manufactured according to **EN 60335-2-60**, **EN 61000-3-2**, **EN 61000-3-3**, **EN 55014-1**, **EN 55014-2** standards and tested during production to guarantee user safety.

■ Installation must be carried out by qualified personnel who are authorised to install the product, in compliance with the national regulations in force.



It is the installer's responsibility to select the materials according to use, carry out the installation correctly, and verify the condition of the network to which the appliance will be connected, as well as its suitability in ensuring usage safety during maintenance and inspection operations.

■ The Jacuzzi® hot tubs are class "1" appliances. This means that they must be connected to the electrical mains and earthing system permanently, **without any intermediary junctions**.



Parts incorporating electrical components, with the exception of remote-control devices, must be positioned or fixed so that they cannot fall into the tub. Live components and equipment must not be within the reach of individuals in the hot tub.



Where the building's electrical system is not able to guarantee a constant power supply, we recommend installing a voltage regulator, suitably sized for the power of the appliance, before installing the appliance itself.

■ The electrical system that powers the equipment must be equipped with the following devices:

- **omnipolar isolating device which ensures complete disconnection from the network with an opening distance of the contacts defined by overvoltage category III.**
- **RCD device (differential circuit breaker) of 0.03 A and a protective circuit (earthing system).**
- **protection device against overcurrents and short circuits (e.g. thermal magnetic circuit breaker).**

These devices, which must be located in an area that complies with safety requirements, must be suitably sized by the installer according to the laws in force in the country where the equipment is installed.

■ For the equipotential connection prescribed by the specific national standards, the installer must use the terminal provided (as per standard **EN 60335.2.60**) ( **2**), identified with the  symbol. In particular, ensure that all the metal masses surrounding the hot tub, such as water pipes, gas pipes, metal boards around the edge, etc., are equipotential.

■ The equipment is fitted with an LED lighting system compliant with the standard EN 62471.



CAUTION! Before carrying out any maintenance, disconnect the appliance from the electrical power supply.

► Proceed with the connection to the terminal board as indicated in the following diagrams ( **4, pos. A**).



CAUTION! Connect the indicated terminals based on the power supply type (single-, two-, or three-phase + neutral). Refer to the wiring diagram.

► Check the position of the dip-switches based on the hot tub model and settings (refer to chap. "Settings of the S1 switch bench" - see also the wiring diagram).

► To ensure the degree of protection against water as required by standards, a cable clamp has been installed to make connection the electrical system easier.

► When installation is complete, the cable clamp and the cover of the box must be hermetically closed.

■ **Models with a "Performance" filtering unit (spa-pak):** refer to the relevant manual for information on connecting to the hot tub.

■ Models with heat exchanger

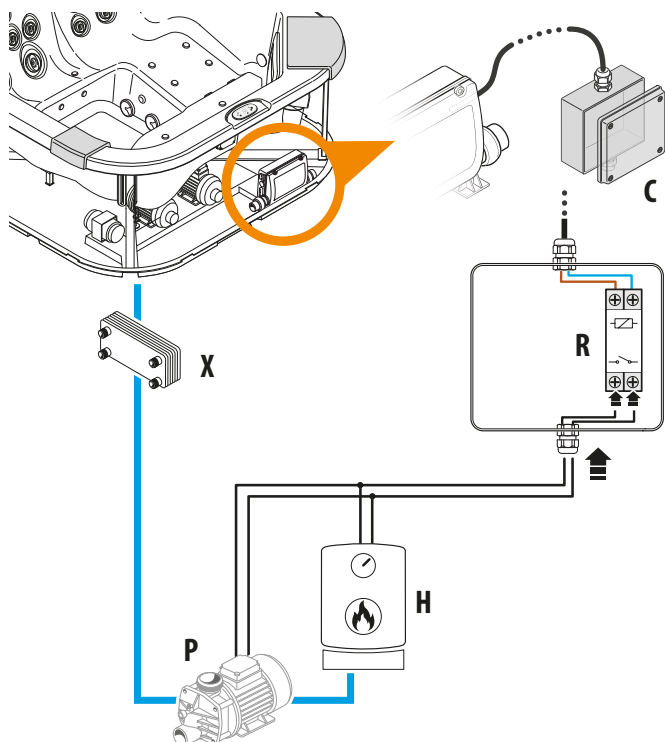
► In this case, the spa water circulating in the heat exchanger 'secondary' circuit, while the filter pump is functioning, must be heated with hot water circulating in the heat exchanger's 'primary' circuit; this circulation of hot water in the 'primary' circuit must be managed by the electrical box.

PLEASE NOTE: in order to allow the unit to function as described, a relay (R) is present inside the electrical box (C). This may be used to control the circulation of hot water in the heat exchanger's 'primary' circuit.

In order to allow the hot water to circulate in the heat exchangers' 'primary' circuit, various systems may be used: for example, a re-circulation pump (P) may be fitted to the line feeding the heat exchanger's 'primary' circuit. This pump is then connected to the relay inside the electrical box.

Should the heat exchanger (X) be connected to an independent water heating system (H), supplying the spa exclusively, it is possible to switch this system on and off, as well as manage water re-circulation.

Please refer to the following diagram.



JACUZZI EUROPE S.p.A. denies all responsibility:

If installation is carried out by personnel unqualified and/or unauthorised to certify the work carried out.

If current norms and legal provisions regarding the electric systems of buildings in the country in which installation is carried out are not complied with.

If the instructions for installation and maintenance contained in this manual are not followed.

If unsuitable and/or uncertified materials are used for installation.

If the spas are not installed in compliance with the above provisions.

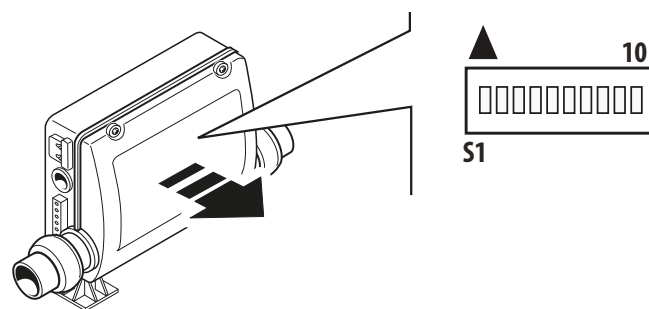
If incorrect operations are performed that reduce the level of protection of the electrical equipment against water jets, modify the protection against electrocution due to direct or indirect contact, or produce abnormal conditions of insulation, current leakage or overheating.

If any components or parts of the appliance are altered in relation to the original state when supplied, releasing the Manufacturer from any liability.

If the appliance is repaired by unauthorised personnel or if spare parts are used other than the original ones supplied by Jacuzzi Europe S.p.A.

Limitation of electrical consumption Settings of the S1 switch bench

► Remove the electrical box cover and identify the S1 switch bench (see wiring diagram, **pos. B**):



► Make sure that the dip switch settings are as follows:

n° dip-switch	VIRTUS	PROFILE
A1	off	off
A2	ON (*)	ON (*)
A3	ON (*)	off (*)
A4	off (*)	off (*)
A5	ON (**)	ON (**)
A6	off	off
A7	off	off
A8	off	off
A9	off	off
A10	off	off

(*): in this position, the hydromassage pump and the heater can work simultaneously ("**all on**" or **maximum consumption position**).

Use this position also for models with heat exchanger.

By setting the A2, A3 and A4 dip-switches to off, the heater turns off when the hydromassage pump turns on (**intermediate consumption**; if the pump has two speeds, the heater keeps working only with the pump's low speed.

(**): in this position, only the hydromassage pump can be enabled (**minimum consumption**).

Check of operation First start-up

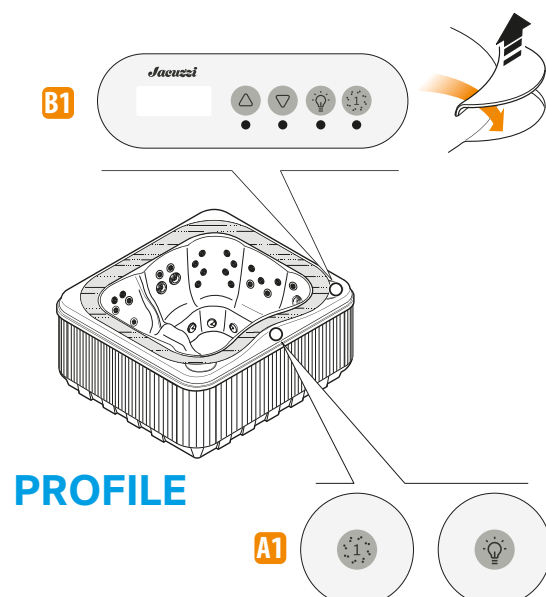
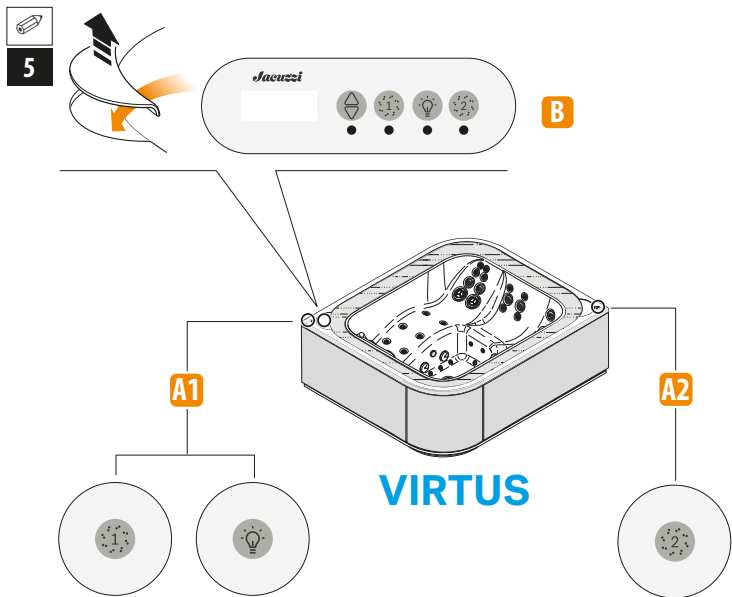
► Remove the thermal cover from the spa and remove the front and side panels, if present (🔧 2).



Where applicable, remove the protective film from the panels.

■ Filter

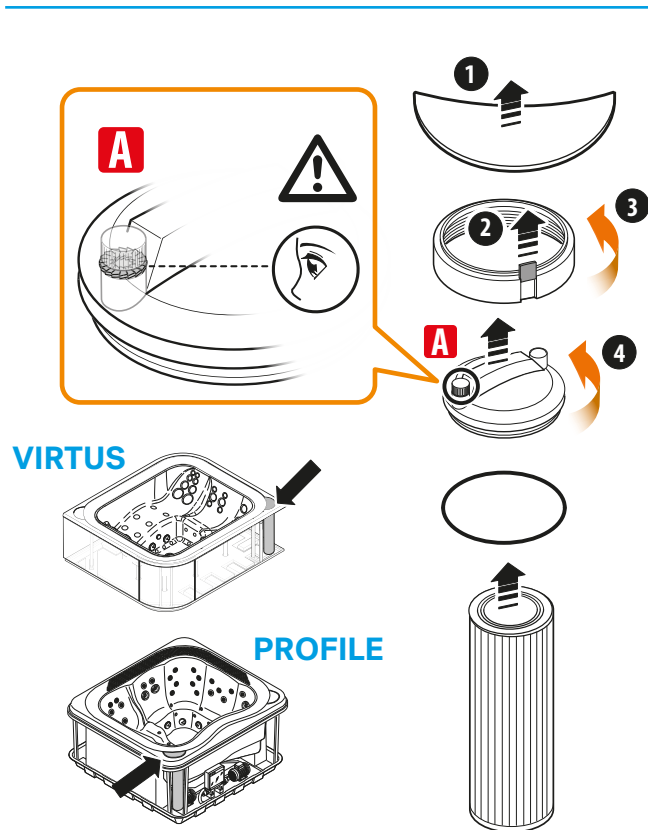
► Check that the filter cartridge is present in its container and that the various components are properly installed.



△ ▽ ▲ displaying and adjusting the temperature
access to parameter modification

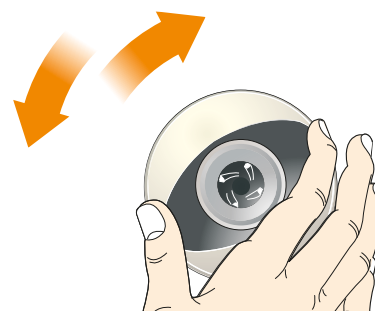
1 2 hydromassage jet pumps

💡 Spotlight activation
parameter modification

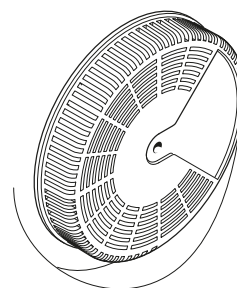


Note: A valve can also be installed near the drain pit and used instead of the valve (V) (always leave it open); this means you do not have to remove the panel on the technical compartment every time (please see the pre-installation information).

► Check that all the hydromassage intakes are open.

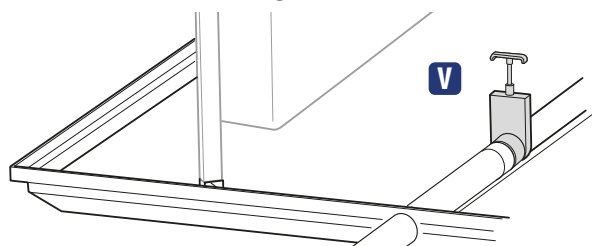


► Check that the suction nozzles are not obstructed.

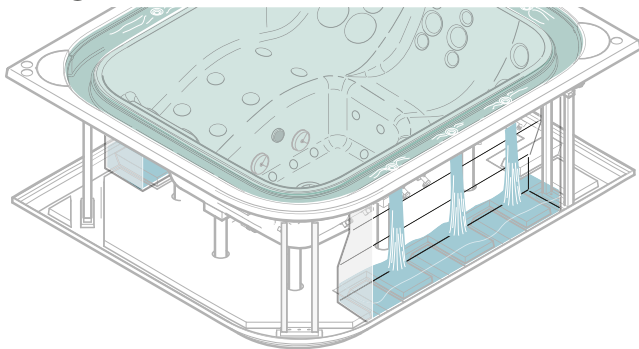


■ Draining

► Check that the drainage valve (V) on the base is closed.



■ Filling



- Fill the hot tub until the water starts to overflow into the balance tanks.

Filling will be performed as decided beforehand by the customer (see pre-installation sheet, "Preparation for installation" chapter).

If you use the hose for garden work, let water run for a while before filling the spa. This will eliminate stagnant water in the hose along with any bacteria that may cause irritations.

NOTE: if the water is particularly hard (i.e. it contains significant quantities of calcium, magnesium, metals, etc.), we recommend half-filling the hot tub with hard water and half-filling it with softened water. Using only softened water may cause the metal parts to corrode and may damage the hot tub shell.

CAUTION: the hot tub solenoid valve is used to top up the level in the balance tanks.
Do not use the solenoid valve to fill the hot tub.

- Turn on the all-pole circuit breaker located on the power supply line (see the chapter on connections and electrical safety).

■ Filling the balance tanks

When powering on, the solenoid valve activates to fill the balance tanks:

- if the operating level (detected by the sensor on the tank) is not reached within one hour, the system deactivates the solenoid valve and the display shows error message "WATER LEVEL".

Cut the power; check that the water reaches the solenoid valve and/or that the valve is not clogged; once the fault is cleared, power on again and wait for filling to complete.

- if the operating level is reached within the set time, the solenoid valve deactivates (and will reactivate when the water level in the tank drops below the operating level, as indicated above).

- Press the TEST button of the differential switch located upstream from the electrical system to which the spa is connected. If it does not trip, it may be faulty or it may have tripped due to problems in the electrical system of the building.

Disconnect the spa and do not use it until you have identified and eliminated the defect.

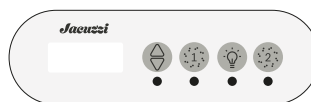
- Upon first start-up, the display shows information on the control system configuration and the pump(s) are enabled ("priming" mode.)

Note: this mode eliminates the air trapped in the pipes.

NOTE ON THE KEYS OF THE CONTROL PANEL



- In control panels featuring separate arrow-keys, if you press "arrow-up" (△) or "arrow-down" (▽) the displayed value flashes. Press "arrow-up" or "arrow-down" to increase or decrease this value. If you hold the key down, the change will continue until you release it or reach the full scale value.



- In control panels featuring only one arrow-key "◇", if you press it once, the displayed value starts flashing; if you press it twice, the value changes (e.g.: it increases).

To change the displayed value (e.g., decrease it), release the key and wait for the display to stop flashing; press the key (the displayed value flashes) and then press it again.

If you hold the key down, the change will continue until you release it. If you reach the limit value while holding the key, the variation will occur in the opposite direction.

■ Pump priming mode

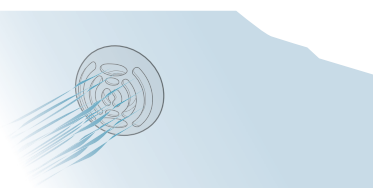
The priming mode is enabled every time you turn on the hot tub. It lasts about 4-5 minutes, and it is indicated on display with the following sequence: RUN "PMPS" "PURG" "AIR" "-----".

- The pumps are primed when a few air bubbles come out of the jets.

- Once the pumps are primed, you can exit the priming mode earlier by pressing "◇" or "△ / ▽".

You can prime the pumps manually:

- As soon as the sequence is displayed, you can manually enable the filtration pump by pressing "LIGHT" ; make sure that water flows from the small jets on the hot tub wall.



VIRTUS

- Press **JETS 1** to enable the hydromassage pump 1.

- Press **JETS 2**  to enable the hydromassage pump 2.

PROFILE

- Press **JETS 1**  once to start the low speed pump; press it again to switch to high speed.

- Leave the pumps on for **max 2 minutes** (repeat the operation if necessary, turning off the pumps).

Sometimes, turning the pump off and on again is enough; **in any case, this procedure must not be repeated more than 5 times.**

- Press **JETS 1**  and **JETS 2**  again to turn off the hydromassage pumps.

- If the pump fails to prime, contact an authorised Jacuzzi® service centre.

Do not leave the pumps on if not primed!

Notes:

- If necessary, extend the priming stage by turning the hot tub switch off and on again.

- Once the priming stage is complete, the control system restores the heating and filtering modes currently set (refer to the relevant chapters).

- After the priming stage, water circulates inside the heater for one minute (the display shows some lines); the water temperature is displayed when this stage is complete.

- Check the hydromassage pump operation by pressing "**JETS**" 1  and **JETS 2** .

- Check that the spotlight turns on and off using the "**Light**"  key (hold the key down for a couple of seconds).

Note: the "**Light**" key is also used to scroll the menu and/or save the settings; refer to the relevant chapters.

- Check that there are no leaks from the hydraulic connections or other problems.

- Disinfect the entire hot tub by carrying out a "**super-chlorination**" treatment.

Please refer to the Jacuzzi water treatment system guide for details on maintaining water quality and the methods and warnings governing the use of the related chemical products.



ATTENTION!

PRECAUTIONS CONCERNING THE USE OF PRODUCTS CONTAINING SODIUM BROMIDE

Do not use any product that contains sodium bromide with a system that produces chlorine by electrolysis.

Do not use any product that contains sodium bromide with systems that produce ozone and/or generate ultraviolet (UV) rays.

- After a few hours, turn off the omnipolar switch.

- Open the drain valve(s) and empty the hot tub completely.

- If included, remount the front and side panels.

CAUTION



Do not use the hot tube the first time you start it as there is a high concentration of chlorine in the water during this stage. Empty the hot tub immediately.

Consult the local authorities about the regulations for draining chemically-treated water.

- Close the drain valve(s) and fill the hot tub again with "fresh" water, following the instructions above.

- Turn on the omnipolar switch back on and check if the hot tub is operating properly.

- Check and change, if necessary, the water filtering cycles based on the intended use of the hot tub.

- Proceed with the chosen water treatment.

Cover

- Install the cover closing system ( 3).

NOTES:

- the cover can be folded as shown.

- Refer to the use and maintenance manual for cleaning and maintaining the cover.

Control panel and functions



CAUTION

Only modify the parameters indicated: do not change the configuration of the other parameters.

- ( 5) All spa functions are managed by the control panel.

WARNING: all settings/programming (e.g. temperature setting, filtering cycles, etc.) are managed solely from the main control panel (with the LCD).

NOTE: the sequence of controls indicated in the relevant chapters start with the **display's main screen** (steady display of the water in the hot tub).

Setting the time

Setting the time is essential, especially for some hot tub functions (e.g., filtering cycles).

NOTE: if the "**SET TIME**" message flashes on the display, it means that the time has not been set.

► Press "◀" or "△ / ▽": the saved temperature flashes on the display.

► While the temperature flashes, repeatedly press the "LIGHT"  key until the "TIME", message appears followed by the saved time.

► Press "◀" or "△ / ▽": the time flashes on the display; press the key again to set it.

► Once the time is set, press the "LIGHT"  key to select the minutes.

► Press "◀" or "△ / ▽" to change the minutes.

► Press the "LIGHT"  key again to save the time; the main screen appears (==> steady display of the water temperature in the tub).

NOTE: the time cannot be saved if the "LIGHT" key is not pressed.

NOTE: every time power goes out, you must set the time again (otherwise it will start from 12:00 o'clock) and the filtering cycles.

■ Converting the time format (12H / 24H)

► Press "◀" or "△ / ▽": the saved temperature flashes on the display.

► While the temperature flashes, repeatedly press the "LIGHT"  key until you read "PREF" on the display.

► Press "◀" or "△ / ▽" again until you read "F/C" on the display.

► Press the "LIGHT"  key until you read "24-12" on the display.

► Press "◀" or "△ / ▽" to change the current setting.

► Press the "LIGHT"  key again to save the setting; after a few seconds, the "PREF" message and the main screen will appear in this order (==> steady display of the water temperature in the tub).

Setting the water temperature

Do not set an excessively high water temperature, i.e. over the limit of 40 °C (the recommended temperature is 35-36 °C).

NOTE: if the power consumption limitation function is active, the heater's operation depends on the setting of some switches (dip-switch, refer to chap. "Settings of the S1 switch bench").

■ Water heating temperature

To check or modify the water heating temperature, do the following:

► Press "◀" or "△ / ▽": the saved temperature flashes on the display.

Control panel with separate arrow-keys

► While the temperature flashes, repeatedly press "△" to increase the displayed value or press "▽" to decrease it.

NOTE: if you hold the key down, the change will continue until you release it or reach the full scale value.

Control panel with one arrow-key "◀"

► While the temperature flashes, repeatedly press the key to change the displayed value (e.g., increase).

► To change the displayed value in the opposite direction (e.g., decrease):

- release the key and wait for the display to stop flashing;

- press "◀" (the value starts flashing again);

- press "◀" again to change the value in the opposite direction.

NOTE: If you hold the key down, the change will continue until you release it. Moreover, if you reach the limit value while holding the key, the variation will occur in the opposite direction.

► The new setting is saved automatically: the display shows some dots first and then the main screen (==> steady display of the water temperature in the tub).

Note: to go back to the main screen, you can also press the "LIGHT"  key.

NOTE

When the system is turned off, or there is a power outage, the last set point is stored in memory.

The LED under the "◀" or "△" keys indicates the heater operation.

► To ensure precise measurement of the water temperature, the filtering pump is turned on approximately every half an hour for 1 minute (even if filtering cycles are not set).

■ Unit of measure

Take the steps below to change the temperature's unit of measure:

► Press "◀" or "△ / ▽": the saved temperature flashes on the display.

► While the temperature flashes, repeatedly press the "LIGHT"  key until you read "PREF" on the display.

► Press "◀" or "△ / ▽" to switch from °F to °C and vice versa.

► Press the "LIGHT"  key again to save the setting; after a few seconds, the "PREF" message and the main screen will appear in this order (==> steady display of the water temperature in the tub).

■ Temperature intervals for heating water

Two temperature ranges are available for heating water:

- 10 °C ÷ 37.2 °C ("low" interval);

- 26.6 °C ÷ 40 °C ("high" interval);

Take the steps below to control/change the temperature interval:

► Press "◀" or "△ / ▽": the saved temperature flashes on the display.

► While the temperature flashes, repeatedly press the "LIGHT"  key until you read "TR:LO" ("low interval") or "TR:HI" ("high" interval)

The message that appears first indicates the currently saved interval.

► Press "◀" or "△ / ▽" to change the displayed value.

► Press the "LIGHT"  key to save the setting; after a few seconds, the main screen will appear (==> steady display of the water temperature in the tub).

NOTE: the setting cannot be saved if the "LIGHT" key is not pressed.

NOTE

- The anti-freeze protection function is enabled in both temperature intervals.

■ How to heat water

The hot tub's water can be heated in the following three ways:

- "READY" MODE

This mode maintains the water temperature close to the set value, 24 hours a day (indicated if the hot tub is used often; also refer to the M8 mode).

In this mode, the filtering pump (or the low speed hydromassage pump) is activated periodically to maintain the temperature and start the heater when required.

- "REST" MODE

In this mode, water is heated only during the filtering cycles (see relevant chapter). In this case, the display may not show the current temperature. This mode is recommended if the hot tub is used discontinuously.

"Ready-in-rest" mode

This mode depends on the "rest" mode. When the latter and the hydromassage functions are enabled ("JETS" key ) , the control system enables the filtering pump or the low speed hydromassage pump until the set temperature is reached or after one hour from the activation of the pump and heater).

Take the following steps to check/modify the heating mode:

► Press "◀" or "△ / ▽": the saved temperature flashes on the display.

► While the temperature flashes, repeatedly press the "LIGHT"  key until you read "RDY" ("ready"), or "REST" on the display.

The message that appears first indicates the currently saved interval.

► Press "◀" or "△ / ▽" to change the displayed value.

► Press the "LIGHT"  key to save the setting; after a few seconds, the main screen will appear (==> steady display of the water temperature in the tub).

NOTE: the setting cannot be saved if the "LIGHT" key is not pressed.

NOTE

- The ready-in-rest" mode cannot be selected from the above menu. It is enabled automatically for one hour when the hydromassage function is activated (you will read REST on the display).

■ "M8" mode

The M8 mode monitors the water temperature in a smart way, activating the filtering pump and the heater only when required. This possibly reduces their use and, thus, the wear of the electric and mechanical parts.

► To make the most out of the M8 function, we recommend positioning the thermal cover on the hot tub (obviously, when the latter is not used). In fact, the higher the set temperature compared to the room temperature, the less effective this mode will be, as the pump and heater will run for longer.

The hot tub can be left uncovered only when the set temperature is equal to or below the room temperature.

► The M8 mode is available when the "ready" heating mode is enabled (see par. "how to heat water").

► The time interval in which the water temperature is measure can be 30, 60, 90 or 120 minutes.

The longer the interval, the less the pump will be used and, thus, worn. If the temperature is stable, the time interval can reach 120 minutes. On the contrary, if the temperature fluctuates, it may be measured every half an hour (this may also happen when the user interacts with the control panel).

► From time to time, some lines "----" can replace the displayed temperature. This means that its value was last measured more than an hour ago (maybe because the measurement interval has increased, switching from 90 to 120 minutes).

To display the real temperature value, press JETS"  and wait for about one minute (however, this will bring the measurement interval of the M8 mode back to 30 minutes).

Take the following steps to check that the M8 mode is enabled and/or change the setting:

► Press "◀" or "△ / ▽": the saved temperature flashes on the display.

► While the temperature flashes, repeatedly press the "LIGHT"  key until you read "PREF" on the display.

► Press "◀" or "△ / ▽" again until you read "F/C" on the display.

► Press the "LIGHT"  key until you read "M8" on the display.

► Press "◀" or "△ / ▽" to view the current setting (after a few seconds without applying changes, the display will show the main screen and the M8 mode setting will not be modified).

► Press "◀" or "△ / ▽" to switch from ON to OFF or vice versa).

► Press the "LIGHT"  key again to save the setting; after a few seconds, the "PREF" message and the main screen will appear in this order (==> steady display of the water temperature in the tub).

■ Protection against freezing

If the temperature sensors detect an excessively low value, the pump(s) and the blower activate automatically, continuously or intermittently, depending on the existing conditions.

■ Locking the temperature settings

This setting does not prevent the use of hydromassage jets and other functions (obviously, it is always possible to check the temperature value). However, access to the various settings is limited to the following:

- choosing the display reading direction;
- control panel lock;
- function menu reserved to technicians/installers;
- menu for collecting information on possible faults.

Lock

► Press "◀" or "△ / ▽": the saved temperature flashes on the display.

► While the temperature flashes, repeatedly press the "LIGHT"  key until you read "LOCK" on the display.

► Press "◀" or "△ / ▽": you will read "TEMP" on the display.
Press "◀" or "△ / ▽": you will read "OFF" on the display.

► Press "◀" or "△ / ▽" again: to enable the lock (you will read "ON" on the display).

► Press the "LIGHT"  key to save the setting; after a few seconds, the main screen will appear (==> steady display of the water temperature in the tub).

NOTE: the setting cannot be saved if the "LIGHT" key is not pressed.

Unlock

► Press "◀" or "△ / ▽": the saved temperature flashes on the display.

► While holding "◀" or "△" down, slowly press the "LIGHT" key  twice. The "UNLK" message indicates that the lock has been removed.

► After a few seconds, the main screen will appear (==> steady display of the water temperature in the tub).

Note: to go back to the main screen, you can also press the "LIGHT"  key.

Water filtering

Water needs to be filtered to keep it clean and clear ^(*). The pump makes water pass through a cartridge filter (see also par. "Filter", chap. "Operating checks - first start-up"); this operation is active during the day for one or two filtering cycles.

Each filtering cycle can last up to 24 hours (continuous filtration). The duration depends on the hot tub use: the more intensely it is used, the longer the filtration cycle will last (in any case, not less than 4 hours per day).

(*) "Clean water" means the removal of corpuscles up to a maximum of 30 microns in size.

Each filtering cycle features an initial phase in which the hydro-massage pump runs for about 1 minute, then the second hydro-massage pump (where provided) runs for another minute.

The cycle continues with the activation of the Clearray® device (where provided) and the filtration pump for the remaining time (or the hydro pump in low speed, if the hot tub is not fitted with a filtration pump).

■ Setting filtering cycle 1

Each filtering cycle has an initial phase that lasts one hour and a duration (the time when it ends is calculated automatically).

► Press "◀" or "△ / ▽": the saved temperature flashes on the display.

► While the temperature flashes, repeatedly press the "LIGHT"  key until you read "F 1" on the display.

► Press "◀" or "△ / ▽": you will read "BEGN F1" on the display.

Note: Now, if you press the "LIGHT" key, you will read "BEGN F2" on the display (setting filtering cycle 2).

► Press "◀" or "△ / ▽" again to view the time when filtering cycle 1 starts, then press the key to set the desired time (with 1-hour increments).

► Once the time is set, press the "LIGHT"  key to select the minutes.

► Press "◀" or "△ / ▽" to change the minutes from 00 to 45 (with 15-minute increments).

► Press the "LIGHT"  key again to save the setting. At this point you will read "RUN HRS" on the display.

► Press "◀" or "△ / ▽" to set the duration of filtering cycle 1 (min. 15 minutes).

At this point, you will read "F1 ENDS .. : .." on the display, meaning the time when filtering cycle 1 ends.

► After a few seconds, the main screen will appear (==> steady display of the water temperature in the tub).

To go back to the main screen, you can also press " " or " /  ".

NOTA: every time power goes out, you must set the cycle start time again (otherwise it will start from 12:00 o'clock) and the filtering cycles.

■ Setting filtering cycle 2

Filtering cycle 2 is optional as long as cycle 1 provides the necessary filtration based on the hot tub's use frequency. However, it could be more practical to break down this cycle into two moments during the day; for example, when the hot tub is used in two periods, based on the family's needs (a party in the garden, a relaxation session in the afternoon or evening, etc.)

Take the following steps to check if filtering cycle 2 is enabled:

- ▶ Press " " or " /  ": the saved temperature flashes on the display.
- ▶ While the temperature flashes, repeatedly press the "**LIGHT**"  key until you read "F 2" on the display.
- ▶ Press " " or " /  ": if you read "OFF" on the display, it means that the cycle is disabled.
Press " " or " /  " again to enable the cycle (you will read "ON" on the display).
At this point, press the "**LIGHT**"  key and set the time when the cycle must start and its duration, following the instructions provided for filtering cycle 1.

NOTE: every time power goes out, you must set the cycle start time again (otherwise it will start from 12:00 o'clock) and the filtering cycles.

■ ClearRay®

The ClearRay® system helps reduce the need for chemical products.

- ▶ The ClearRay® system operates automatically and depends on the activation of the filtration pump (or of the low speed hydromassage pump, if the filtration pump is missing) during the filtering cycle, whereas it is off when the hydromassage function is active.

Note: when the pump is enabled from the control panel, 30 minutes after their deactivation, the ClearRay® and the filtration pump (or low speed pump) are enabled (for about 30 minutes) to remove foreign bodies from the piping.

Activating the hydromassage function

VIRTUS

- ▶ Press the **JETS**  or  key once; press it again to turn off the pump.

PROFILE

- ▶ Press **JETS**  once to start the low speed pump; press it again to switch to high speed.

Press **JETS**  once again to turn off the pump.

NOTE

- If the pump is activated via the key, it stops automatically after 15 minutes; (if it is not turned off first by the user).
- if the power consumption limitation function is active, the heater's operation depends on the setting of some switches (dip-switch, refer to chap. "Settings of the S1 switch bench").
- When the pump is enabled from the control panel, 30 minutes after their deactivation, the ClearRay® and the filtration pump (or low speed pump, in some models) are enabled (for about 30 minutes) to remove foreign bodies from the piping.

Underwater spotlight

- ▶ To turn on the spotlight, press the "**Light**"  key for a few seconds (the LED turns on); repeat this step to turn it off.
- ▶ The spotlight will stay on for 3 hours, but it can be turned off before by pressing the key again (please refer to the user manual for information on operating the various colour sequences).

Utility functions

■ Control panel lock

When this function is enabled, no keys can be used (only automatic functions remain active).

Lock

- ▶ Press " " or " /  ": the saved temperature flashes on the display.
- ▶ While the temperature flashes, repeatedly press the "**LIGHT**"  key until you read "LOCK" on the display.
- ▶ Press " " or " /  ": you will read "TEMP" on the display; then press the "**LIGHT**"  key: you will read "PANL" on the display.
- ▶ Now, press " " or " /  ": you will read "OFF" on the display.
- ▶ Press " " or " /  " again: to enable the lock (you will read "ON") on the display.

- ▶ Press the "**LIGHT**"  key to save the setting; after a few seconds, the main screen will appear (==> steady display of the water temperature in the tub).

NOTE: the setting cannot be saved if the "**LIGHT**" key is not pressed.

Unlock

- ▶ Press " " or " /  ": you will read "LOCK" on the display.
- ▶ While holding " " or " " down, slowly press the "**LIGHT**"

key  twice: you will read "UNLK" on the display, which means that the lock has been removed.

► After a few seconds, the main screen will appear (==> steady display of the water temperature in the tub).

Note: to go back to the main screen, you can also press the "LIGHT"  key.

■ Locking the pump(s) temporarily

This function stops the pumps for **60 minutes** (this value cannot be changed) to carry out regular maintenance operations without having to disconnect the power supply.

CAUTION



If you need to access the electronic box, parts that are normally powered, or the rotating parts of the pumps, you must disconnect the electric power by turning off the all-pole circuit breaker.

Lock

► Press " or " / ": the saved temperature flashes on the display.

► While the temperature flashes, repeatedly press the "LIGHT"  key until you read "HOLD" on the display.

► Press " or " /  again to enable the temporary lock; you will read "HOLD ING FOR 1:00" and view the main screen on the display (==> steady display of the water temperature in the tub).

NOTE

- While the pumps are temporarily blocked, the display shows "HOLD ING FOR --:--", where "--:--" indicates the remaining time.

Unlock

► Press " or " or ": the saved temperature flashes on the display.

► While the temperature flashes, repeatedly press the "LIGHT"  key until you read "HOLD" on the display

► Press the "LIGHT"  key again: you will read "DONE" on the display as soon as the lock is removed.

► After a few seconds, the main screen will appear (==> steady display of the water temperature in the tub).

■ Choosing the display reading direction

you can make the messages on the display face towards the inside of the hot tub to facilitate reading during its use.

► Press " or " / ": the saved temperature flashes on the display.

► While the temperature flashes, repeatedly press the "LIGHT"  key until you read "FLIP" on the display.

► Press " or " /  to reverse the display.

► Press the "LIGHT"  key to save the setting; after a few seconds, the main screen will appear (==> steady display of the water temperature in the tub).

NOTE: the setting cannot be saved if the "LIGHT" key is not pressed.

Note: take the steps above to change the display reading direction.

Display messages

The messages on the display can indicate faulty or routine operations (some messages can have alpha-numerical codes).

The control system stores message-related data in a special register; refer to chap. "fault log" for further details.

■ General messages

► RUN PMPs PURG AIR -- -- -- -- / code **M019**

Pumps are in priming mode

- Every time the hot tub is turned on, the priming mode is enabled automatically (refer to chap. "Checks and first start-up").

► -- -- -- -- C (o -- -- -- -- F if the temperature in °F)

Unknown water temperature

- The temperature is detected one minute after activating the pump.

This message can also appear when the hot tub is in "ready" mode (refer to par. "How to heat water") and the pump has not been active for more than one hour.

► 6'C TOO COLD

Water is too cold (antifreeze protection intervention)

- A potential freezing condition has been detected: the blower and all the pumps are active and keep running for at least 4 minutes after the antifreeze condition has ended.

Note: also the heater can be activated in some cases.

► WATR TOO HOT -- -- -- -- / code **M029**

Water is too hot

- One of the sensors has detected an excessively high water temperature ($\geq 43.3^{\circ}\text{C}$) and the hot tub's functions have been disabled.

The control system activates again when the water temperature drops below 42.2°C .

Note: excessive pump operation and/or high ambient temperatures can trigger the sensors.

► WATR LEVL

Insufficient water level

This message may relate to the water level in either the balance tank or the hot tub.

- The level in the balance tank is insufficient (solenoid valve deactivated).

The operating level was not reached within one hour of activating the solenoid valve.

Cut the power; check that the water reaches the solenoid valve and/or that the valve is not clogged; once the fault is cleared, power on again and wait for filling to complete.

- The water level in the hot tub is insufficient (the heater is off and the hydromassage pumps cannot be activated).

Cut the power; fill the hot tub again (chap. "Operation checks - initial start-up") and power on again.

► J29 / code M044

Possible fault with connector J29

- If this message appears after many hot tub activations, contact an authorised Jacuzzi® service centre.

■ Messages relating to the heater

► HTR FLOW LOSS - - - - - / code M016

Low water flow in the heater (the heater is turned off).

Check the following:

- the hot tub is filled to the appropriate level;
- the valves of the hydraulic circuit are all open;
- the hydromassage jets are open and the suction nozzles are not obstructed;
- the filtration pump (or low speed hydro pump in models without filtration pump) is primed correctly.

Refer to chap. "Checks and first start-up".

The heater resumes operation one minute after resolving the malfunction (press any key to reset the message).

► HTR FLOW FAIL - - - - - / code M017

Insufficient water flow in the heater (the heater is turned off).

- Proceed as described above.

After resolving the malfunction, press any key to reset the message and restart the heater.

► HTR MAY BE DRY - - - - - WAIT - - - - - / code M028
It is possible that water is missing from the heater (the hot tub is deactivated for 15 minutes).

- Proceed as described above.

After resolving the malfunction, press any key to reset the message and restart the hot tub.

► HTR DRY - - - - - / code M027

Water is missing from the heater (the hot tub is deactivated).

- Proceed as described above.

After resolving the malfunction, press any key to reset the message and restart the hot tub.

► HTR TOO HOT - - - - - / code M030

The water temperature in the heater is excessively high (the hot tub is deactivated).

- One of the sensors has detected an excessively high water temperature ($\geq 47.8^\circ\text{C}$).

When the water temperature drops below 42.2°C , press any key to reset the message and restart the hot tub.

■ Messages regarding the temperature sensors

► 38°C SNSR BAL-- ANCE / code M015

Sensors are not calibrated properly.

► SNSR SYNC-- - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -
/ code M028

Sensors are not calibrated properly (The problem may have persisted for one hour).

Press any key to reset the message.

► SNSR A - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -
/ code M031

Possible fault with sensor "A".

► SNSR B - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -
/ code M032

Possible fault with sensor B.

- For faults related to these messages, contact an authorised Jacuzzi® service centre.

■ Sundry messages

► NO COMM

The control system no longer communicates with the control panel.

► 37°F

The temperature scale symbol ($^\circ\text{C}$ or $^\circ\text{F}$) is replaced by the $^\circ\text{T}$ symbol.

- For faults related to these messages, contact an authorised Jacuzzi® service centre.

■ Messages relating to the control system

► MEM FAIL - - - - - / code M022

Possible problem with the system's firmware.

Press any key to reset the message.

► MEM RSET - - - - - / code M021

This message appears after modifying the system's set-up. However, if this message is displayed repeatedly after restarting the hot tub (or if it appears all of a sudden), contact an authorised Jacuzzi® service centre.

Press any key to reset the message.

► CLOC FAIL - - - - - / code M020

Possible fault with the system's clock.

Press any key to reset the message.

► CNFG FAIL - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -

Configuration error - it is not possible to start the hot tub.

► STUK PUMP - - - - - / code M034

**A pump seems to be locked (possible water overtemperature).
TURN OFF THE HOT TUB. DO NOT ENTER THE WATER.**

► **HOT FALT** - - - - - **CALL FOR SRVC** - - - - -
/ code **M035**

A pump could have been locked the last time the hot tub was turned on.

TURN OFF THE HOT TUB. DO NOT ENTER THE WATER.

- For faults related to these messages, contact an authorised Jacuzzi® service centre.

■ Reminder

► **CHEK CHEM**

Check the level of chemical substances.

- This message may appear every seven days; refer to the Jacuzzi® water treatment guide.

► **CHEK PH**

Check the pH.

- This message may appear every seven days; refer to the Jacuzzi® water treatment guide.

► **CLN FLTR**

Clean the filter.

- This message may appear every thirty days; refer to the Jacuzzi® water treatment guide.

► **TEST GFCI**

Check the operation of the differential switch.

- The differential switch is an essential part of the system. Check its operation regularly.

Every user must know this procedure.

► **CHNG WATR**

Changing the hot tub's water.

- This message may appear every three months; refer to the Jacuzzi® water treatment guide.

► **CLN COVR**

Cleaning the hot tub's covering.

- This message may appear every six months; refer to the user manual.

► **CHNG FLTR**

Replacing the filter.

- This message may appear every twelve months; refer to the Jacuzzi® water treatment guide.

► **CHNG CART**

Replacing the filter's cartridge.

- Refer to the Jacuzzi® water treatment guide.

► **CHEK OZ**

Check the ozone generator's status (where applicable).

- Refer to the Jacuzzi® water treatment guide.

► **SRVC CHEK**

we recommend contacting a Jacuzzi® service centre for a routine check on the hot tub.

- This message may appear every twelve months.

Turning off reminders

Take the following steps to stop the display from showing reminders:

► Press " " or " /  " : the saved temperature flashes on the display.

► While the temperature flashes, repeatedly press the "**LIGHT**"  key until you read "**PREF**" on the display.

► Press " " or " /  " again until you read "**F/C**" on the display.

► Press the "**LIGHT**"  key until you read "**RE--MIN--DERS**" on the display.

► Press " " or " /  " to view the current setting.

► Press " " or " /  " to change setting.

► Press the "**LIGHT**"  key to save the setting; after a few seconds, you will read "**PREF**" on the display followed by the main screen (==> steady display of the water temperature in the tub).

NOTE: the setting cannot be saved if the "LIGHT" key is not pressed.

Fault log

When a fault occurs, the related information is collected in a list; this data can help Jacuzzi® technicians identify the causes.

Anyway, not every line of this list is a real fault; for example, code M019 indicates the times the hot tub was restarted.

Example of information contained in the fault log:

FT: 24

"FT" stands for "fault" ; every fault is assigned a number: the higher the number, the more recent the fault (*the list may contain a maximum of 24 warnings*).

M0 16

Every fault is assigned a code, you can also read on the display (*for information related to the codes, refer to chap. "Display messages"*).

0005

This code indicates how many days have passed since the failure (*the system adds a day every time the hot tub is turned on and off*).

13:25

Time when the fault occurred.

38°C TR:HI RDY

The letters indicate the set temperature, the temperature interval ("*high*" interval) and the heating mode (*ready*).

36°C A

Temperature value detected by sensor "A".

37°C B

Temperature value detected by sensor "B".

Take the following steps to access the list:

- ▶ Press "◊" or "△ / ▽": the saved temperature flashes on the display.
 - ▶ While the temperature flashes, repeatedly press the "LIGHT"  key until you read "UTIL" on the display.
 - ▶ Press "◊" or "△ / ▽" again until you read "INFO" on the display.
 - ▶ Press the "LIGHT"  key until you read "FAULT LOG" on the display.
 - ▶ After pressing the "LIGHT"  key again, the fault number appears on the display (e.g.: "FT:24").
 - Press "◊" or "△ / ▽" to view the fault details.
 - After pressing the "LIGHT"  key again, the previous fault number appears on the display (in this case, FT:23").
- Note:** by pressing the "LIGHT" key repeatedly, all the numbers of the previous faults are displayed.
- ▶ By pressing "◊" or "△ / ▽" repeatedly (after reading the fault number), all the details indicated in the previous list are displayed.
- When you reach the bottom of the list, by pressing the "LIGHT"  key, you return to the fault number.
- Or, after a few seconds, the main screen will appear (==> steady display of the water temperature in the tub).

For all special maintenance work, we recommend contacting an authorised Jacuzzi® service centre, providing the following information:

- model;
- purchase date;
- serial number (shown on the warranty certificate).

model _____
purchase date _____
serial number _____

Additional faults

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
Dirty water	Filter clogged	<i>Clean or replace filter</i>
	Insufficient water treatment High content of solid material in water	<i>See chapter on water treatment</i>
	Wrong maintenance	<i>See the instructions regarding Maintenance</i>
Excessive water consumption	Leak on delivery line, outlet line, connections	<i>Repair the leak</i>
	Excessive evaporation and/or water overflow	<i>Use the hot tub cover Set a water temperature set point lower</i>
Low water flow from the hydromassage nozzles	Low water level	<i>Fill until covering the highest nozzles</i>
	Filter clogged	<i>Clean or replace filter</i>
	Adjustable jets partially closed	<i>Open the jets</i>
	Suction or drain pipes partially clogged	<i>see note: *</i>
	Pump operates at a speed that is too low	<i>see note: *</i>
	Pump gaskets worn or damaged	<i>see note: *</i>
	Voltage too low	<i>Contact an electrician or the electric power utility</i>
No water flow	No current	<i>Turn main switches ON</i>
	Pump off	<i>Press "Jets"  or </i>
	Motor not connected	<i>Check the motor connection</i>
	Main switch turned off	<i>Turn on the switch</i>
	Residual current operated circuit breaker (RCCB) has tripped	<i>Reset the RCCB</i>
	Faulty pump or motor	<i>see note: *</i>

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
Pump and motor noisy	Filters clogged	<i>Clean the filters</i>
	Water leakage on suction	<i>Find and repair leaks</i>
	Low water level	<i>Add water up to the normal level</i>
	Motor bearings worn or faulty	<i>see note: *</i>
	The impeller rubs against the pump body	<i>see note: *</i>
	Solid dirty in the pump	<i>see note: *</i>
Water leakage from shaft of the pump (rotating joint between the pump and the motor)	Pump mechanical seal worn or defective	<i>see note: *</i>
The motor does not start	No power	<i>Turn on the mains switch</i>
	Main switch has tripped	<i>Turn on switch</i>
	Voltage too low	<i>Contact an electrician or the organization that provides electricity</i>
	Circuit breaker has tripped	<i>Reset breaker</i>
	Incorrect or faulty connections	<i>see note: *</i>
	Shaft and impeller blocked	<i>see note: *</i>
	Motor windings burnt	<i>see note: *</i>
	Faulty contact on motor start-up	<i>see note: *</i>
The motor stops	The function has ended	<i>Press "Jets"  or  again</i>
	Overload	<i>Let the motor cool, the problem should disappear. If it persists, see *</i>
	Power supply cables not suitable	<i>Consult an electrician</i>

PROBLEM**PROBABLE CAUSE****SOLUTION**

(models with heater)

The water temperature does not reach the set value

The limitation of electricity consumption is active

Refer to chap. respective

* : *This type of repair requires the intervention of qualified personnel.
Contact your Jacuzzi® dealer or an authorised Service Centre.*

It is the responsibility of the installer/owner to ascertain compliance with specific local regulations prior to installation. Jacuzzi Europe S.p.A. gives no guarantee in this respect and declines all responsibility regarding the compliance of the installation performed.

AVVERTENZE



ATTENZIONE! Leggere con cura tutte le informazioni contenute in questo manuale prima di installare/utilizzare la spa. Le avvertenze e le linee guida in materia di sicurezza riportate non coprono tutti i rischi ed i pericoli derivanti dall'installazione/utilizzo dell'apparecchiatura. Fare sempre attenzione ed osservare il buon senso quando si entra in acqua e si utilizza una spa/swim spa. Conservare questo manuale in un posto sicuro e facilmente accessibile.



Il Fabbricante declina ogni responsabilità per danni derivanti dalla non osservanza delle seguenti disposizioni.



Qualora si decida, per i riempimenti periodici, di collegarsi alla rete idrica cittadina che fornisce acqua potabile, detto collegamento deve essere effettuato nel rispetto della norma EN1717, adottando le modalità di protezione anti-inquinamento "AA", "AB" o "AD" o altra soluzione indicata dalle norme locali applicabili e/o dall'azienda di fornitura idrica. Per eventuali chiarimenti, si consiglia di rivolgersi alla propria Azienda di fornitura idrica e/o al proprio idraulico. Non collegare la spa all'impianto idraulico mediante i tubi utilizzati per innaffiare il giardino.



ATTENZIONE: prima di predisporre il pozzetto di scarico consultare le autorità locali per le norme che regolano lo scarico di acqua trattata chimicamente.

Il livello di pressione sonora di emissione ("A- ponderato") è inferiore a 70 dB(A).

In zone dove le temperature invernali scendono frequentemente sotto i 0° C, durante il periodo in cui la spa non viene usata, si consiglia di svuotare totalmente l'impianto (spa, serbatoi di compenso, tubazioni, filtro).

In zone dove le temperature scendono solo occasionalmente sotto i 0° C, la spa può anche essere tenuta in funzione, poiché dotata di una "protezione antigelo" che garantisce il mantenimento di una temperatura minima dell'acqua.

In caso di lunghi periodi di inutilizzo è consigliabile vuotare totalmente l'impianto.

Gli svuotamenti periodici, durante l'uso normale, variano in funzione della frequenza d'uso, degli agenti inquinan-

ti, del tipo di installazione. Anche con un uso modesto si consiglia di sostituire l'acqua almeno una volta al mese.



Un'esposizione prolungata al sole potrebbe danneggiare il materiale di cui è costituito il guscio della spa, data la sua capacità di assorbire il calore (i colori scuri in particolare). Quando non è in uso, non lasciare la spa esposta al sole senza un'adeguata protezione (copertura termica, gazebo, ecc.). Gli eventuali danni derivanti dalla non osservanza delle presenti avvertenze non sono coperti dalla garanzia.

L'installatore dovrà utilizzare dei cavi elettrici di sezione adeguata protetti opportunamente, aventi caratteristiche non inferiori al tipo H 05 VV-F e comunque idonei alla posa in esterno. Fare riferimento al capitolo rispettivo.

È tassativo realizzare una base di supporto adeguata al carico della spa.

È tassativo predisporre un sistema di scarico per le fuoriuscite d'acqua accidentali. Fare riferimento al capitolo rispettivo.



ATTENZIONE: (IEC 60335-1) La pressione dell'impianto idraulico che alimenta l'apparecchiatura non deve superare i 600 kPa (6 bar) e, nel caso di adduzione dell'acqua tramite elettrovalvola/e (es. tanica di compenso) deve avere un valore minimo pari a 35 kPa (0,35 bar). Se un'apparecchiatura dev'essere collegata all'impianto idraulico in modo permanente e non tramite dei tubi flessibili, questo dev'essere espressamente dichiarato.

Non effettuare mai la pulizia dei filtri e delle cartucce filtranti con le pompe in moto. Spegnerne prima l'interruttore generale.

NOTA: per assicurare una buona circolazione dell'acqua durante il ciclo di filtrazione, si consiglia di lasciare aperti tutti i getti idromassaggio, chiudere (ove presenti) i comandi dell'aria e di regolare (ove presenti) i deviatori sulla posizione intermedia.

Non avviare mai la pompa ed il riscaldatore se il livello dell'acqua non è superiore a quello delle bocchette idromassaggio più alte.

Spegnerne sempre l'interruttore generale quando la spa è vuota.



Verificare se è necessario l'utilizzo di apparecchi sollevatori (gru, ecc.) per la movimentazione e l'installazione della spa.



Per installazioni all'esterno, è necessario tener conto delle condizioni atmosferiche che caratterizzano il luogo d'installazione (rischio di gelo, ecc.).



Nei caso sussista pericolo di gelo è necessario dotare le tubazioni di scarico di valvole per il drenaggio e di un'adeguata pendenza verso il relativo pozzetto.



Il sito in cui verrà installata la spa va predisposto in modo da garantire, in caso di necessità, l'eventuale rimozione e ricollocazione della spa stessa.



Fare riferimento alle normative e/o autorità locali nonché a professionisti del settore per quanto riguarda le recinzioni e le barriere di protezione (compresi i vari sistemi d'illuminazione e di sicurezza) atte ad impedire l'accesso accidentale alla spa da parte dei bambini.



Posizionare la spa lontana da superfici vetrate e/o riflettenti, in modo da evitare possibili danni alle pannellature della spa.



In caso d'installazioni su soppalchi, terrazze, tetti o altre strutture simili consultare un ingegnere edile.



La base della spa deve essere piana e a bolla, in modo da sostenere uniformemente il peso della spa stessa; inoltre, la base della spa deve appoggiare completamente sul pavimento; in caso contrario si possono verificare danni ai pannelli frontali e/o al guscio in metacrilato: questi danni non sono coperti da garanzia.

La realizzazione della base di supporto dovrà tener conto del carico della spa, tenendo conto della tabella "Pesi" su riportata.



L'evaporazione dell'acqua della spa (soprattutto con temperature elevate) può generare livelli di umidità molto alti: la ventilazione naturale o forzata contribuisce a mantenere il comfort personale e a ridurre i danni all'immobile causati dall'umidità.

Nota: Per ridurre le perdite di calore si consiglia di prevedere del materiale isolante da porre tra il fondo della spa e la zona d'appoggio. Tale materiale deve risultare idoneo all'impiego in ambienti che possono presentare concentrazione non trascurabili di cloruri o di sostanze acide, come ad es. le piscine e/o spa.



Assicurarsi che eventuali pavimentazioni, arredi, parete, ecc. presenti nelle zone adiacenti la spa risultino idonei all'impiego suddetto.



La spa deve essere installata in modo che eventuali quantità d'acqua (dovute a perdite e/o eventi atmosferici) vengano smaltite lontano dalla stessa. Specialmente se la spa viene installata parzialmente o interamente incassata, occorre verificare che non vi siano ristagni d'acqua; in questo caso, occorre anche assicurare l'accessibilità alla spa da tutti i lati e la rimozione dei pannelli laterali, in modo da accedere agli organi elettromeccanici e ai getti idromassaggio in caso di manutenzione e/o guasti.

LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE

ATTENZIONE



Le operazioni descritte in questo manuale possono essere eseguite solo da personale specializzato ed abilitato.

Predisposizioni per l'installazione

Fare riferimento alla scheda di preinstallazione allegata al prodotto per la predisposizione degli allacciamenti idraulici ed elettrici e/o verificarne l'esecuzione.

► Verificare che siano stati predisposti:

- un sistema di riempimento della spa;

- allacciamenti al pozzetto di scarico;

- installazione di un addolcitore d'acqua (a monte della minipiscina) nel caso l'acqua presenti un grado di durezza elevato;

- allacciamento della cassetta elettrica con l'impianto elettrico dell'immobile (l'interruttore generale di sezionamento dovrà essere previsto in zona sicura ed accessibile agli utenti; fare riferimento al cap. "Collegamenti e sicurezza elettrica").

► In caso di **installazione all'esterno** si consiglia di realizzare il drenaggio delle canalette dei cavi elettrici, per evitare eventuali ristagni di acqua.

► In caso di **installazione all'interno** occorre tener presente che l'evaporazione dell'acqua (soprattutto con temperature elevate) può generare livelli di umidità molto alti, nonostante l'uso della copertura termica. La ventilazione naturale o forzata contribuisce a mantenere il comfort personale e a ridurre i danni all'immobile.

Jacuzzi Europe declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dall'eccessiva umidità.



Qualora l'installazione venga fatta all'interno, si consiglia di predisporre sotto la zona d'appoggio della mi-

minipiscina un sistema di drenaggio collegato allo scarico generale. Dato il rilevante contenuto d'acqua della minipiscina, questa è un'utile precauzione nel caso di fuoriuscite accidentali.

Istruzioni per l'installazione

La spa è imballata con cura in una speciale gabbia di legno, che ne garantisce la protezione durante il trasporto. Jacuzzi Europe S.p.A. declina ogni responsabilità derivante da danni subiti durante il trasporto o l'immagazzinamento intermedio. Appena ricevuta la minipiscina, è importante quindi verificare l'assoluta integrità dell'imballo ed avanzare subito eventuali reclami allo spedizioniere.

► (🔧 1) Liberare la spa dall'imballo e dai pannelli, se presenti (🔧 2 - 2a).

► Ispezionare con cura la minipiscina prima di procedere all'installazione e verificare la corretta posizione dei manicotti, delle tubazioni e delle fascette (verificare che non siano allentate).

► La scelta del sito d'installazione deve tenere conto di eventuali impedimenti alla movimentazione (porte, scale, ecc.).

► (🔧 1) Per tutte le operazioni di trasporto servirsi esclusivamente del pallet su cui poggia la spa, mentre per il suo posizionamento in opera sostenerla esclusivamente utilizzando cinghie di portata adeguata.

Nei casi in cui sia impossibile utilizzare le cinghie di trasporto è possibile movimentare la minipiscina sostenendola per i puntelli d'angolo.

N.B.: questo tipo di movimentazione va effettuata con la massima cautela, e comunque il Cliente, o chi per esso, se ne deve assumere la responsabilità.

La Jacuzzi Europe S.p.A. declina ogni responsabilità per danni causati durante queste movimentazioni improprie.



In ogni caso, per tutte le operazioni di trasporto e posizionamento, sostenere la spa esclusivamente con le cinghie o dal bordo perimetrale e **MAI** dalle tubazioni idrauliche, utilizzando sempre guanti protettivi.

Posizionamento della spa

Appoggiare la spa su una base idonea a sostenerne il carico (fare riferimento alla rispettiva scheda di preinstallazione).



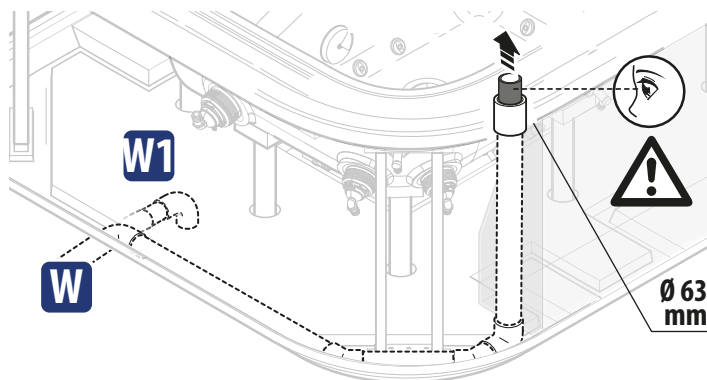
Un'esposizione prolungata al sole potrebbe danneggiare il materiale di cui è costituito il guscio della minipiscina, data la sua capacità di assorbire il calore (i colori scuri in particolare). Quando non è in uso, non lasciare la minipiscina esposta al sole senza un'adeguata protezione (copertura termica, gazebo, ecc.).

Gli eventuali danni derivanti dalla non osservanza delle presenti avvertenze non sono coperti dalla garanzia.

Collegamenti idraulici

► Fare riferimento alla scheda di preinstallazione per quanto riguarda i vari collegamenti allo scarico e allo scambiatore di calore (ove previsto).

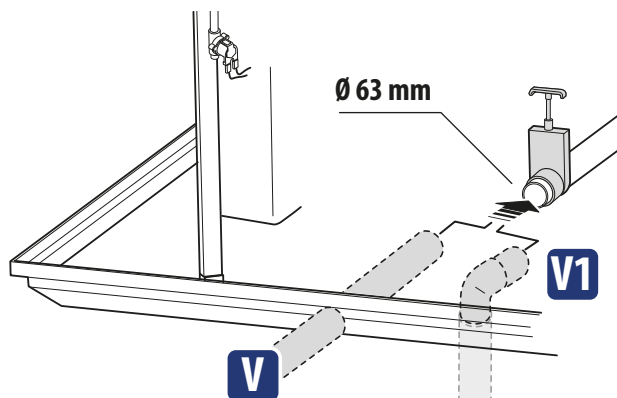
Effettuare anche il collegamento del troppo-pieno dei serbatoi di compenso (in posizione W o W1).



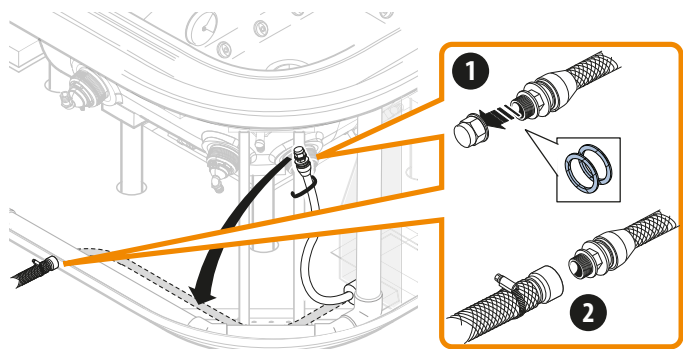
ATTENZIONE: lo scarico del troppo-pieno dei serbatoi di compenso deve essere lasciato sempre aperto.



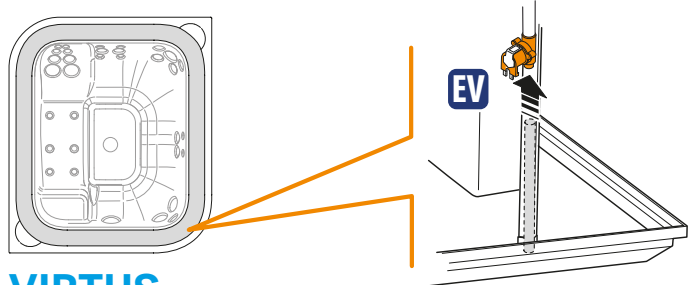
ATTENZIONE: è possibile collegare tra loro le due linee di scarico (scarico della spa, part. V/V1 e scarico del troppo-pieno, part. W/W1) MA NON PRIMA delle rispettive valvole di a saracinesca, altrimenti viene pregiudicata totalmente la funzionalità dell'impianto.



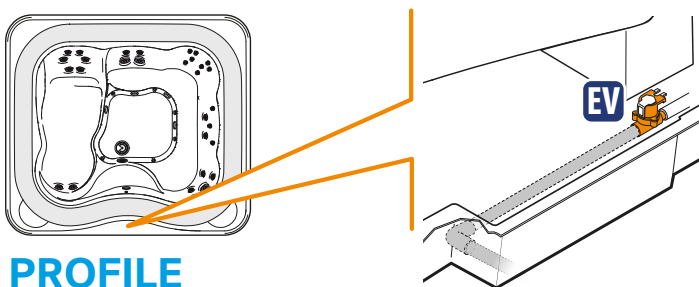
Nota per il collegamento dello scarico delle vasche di compenso: il tubo predisposto in fabbrica è dotato di un raccordo con guarnizioni al quale è possibile collegare il sistema di scarico dell'immobile; in alternativa, la vasca di compenso può essere direttamente collegata allo scarico (rimuovendo il tubo già predisposto) ed utilizzando quindi il raccordo in dotazione (o una valvola) per scaricare l'acqua quando necessario.



► Effettuare il collegamento della elettrovalvola alla rete idrica.



VIRTUS



PROFILE

Collegamenti e sicurezza elettrica

È compito dell'installatore scegliere conduttori con caratteristiche e sezione nominale adeguate allo specifico assorbimento di corrente della spa (vedere scheda di preinstallazione).

Il percorso del cavo, la scelta dei materiali e delle soluzioni d'installazione più idonee è demandata alla professionalità ed esperienza dell'installatore: è sua responsabilità garantire e certificare l'installazione eseguita.

Le spa Jacuzzi® sono apparecchi sicuri, costruiti nel rispetto delle norme **EN 60335-2-60**, **EN 61000-3-2**, **EN 61000-3-3**, **EN 55014-1**, **EN 55014-2** e collaudati durante la produzione, per garantire la sicurezza dell'utente.

■ L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato, che deve garantire il rispetto delle disposizioni nazionali vigenti, nonché essere abilitato ad effettuare l'installazione.

⚠ **È responsabilità dell'installatore la scelta dei materiali in relazione all'uso, l'esecuzione corretta dei lavori, la verifica dello stato dell'impianto a cui si allaccia l'apparecchio e l'idoneità dello stesso a garantire la**

sicurezza d'uso, relativa agli interventi di manutenzione ed ispezionabilità dell'impianto.

■ Le spa Jacuzzi® sono apparecchi di classe "1" e pertanto devono essere collegate in modo permanente, **senza giunzioni intermedie**, alla rete elettrica ed all'impianto di protezione (impianto di terra).



Le parti contenenti dei componenti elettrici, ad eccezione dei dispositivi di comando remoto, devono essere posizionati o fissati in modo che non possano cadere dentro la vasca. Componenti e apparecchiature sotto tensione non devono essere accessibili a chi è immerso nella minipiscina.



Nel caso l'impianto elettrico dell'immobile non sia in grado di assicurare un'alimentazione costante, si consiglia d'installare uno stabilizzatore di tensione prima dell'apparecchiatura, opportunamente dimensionato per la potenza della stessa.

■ L'impianto elettrico che alimenta l'apparecchiatura deve essere provvisto dei seguenti dispositivi:

- **dispositivo di sezionamento onnipolare che assicuri la disconnessione completa dalla rete con una distanza di apertura dei contatti definita dalla categoria di sovratensione III.**
- **dispositivo "RCD" (interruttore differenziale) da 0,03 Ampere e di un circuito di protezione (terra).**
- **dispositivo di protezione dalle sovracorrenti e cortocircuito (es.: interruttore magnetotermico).**

Tali dispositivi, che devono essere collocati in una zona che rispetti le prescrizioni di sicurezza, devono essere opportunamente dimensionati dall'installatore secondo le norme di legge vigenti nel Paese in cui è installata l'apparecchiatura.

■ Ai fini del collegamento equipotenziale previsto dalle specifiche norme nazionali, l'installatore dovrà usare il morsetto predisposto (norme **EN 60335.2.60**) (2) e contraddistinto dal simbolo ▽. In particolare, dovrà essere realizzata l'equipotenzialità di tutte le masse metalliche circostanti la spa, ad esempio tubazioni idriche, del gas, eventuali pedane metalliche perimetrali, ecc.

■ L'apparecchiatura è provvista di sistema d'illuminazione a led conforme alle norme EN 62471.



ATTENZIONE! Scollegare l'impianto dalla linea di alimentazione elettrica prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione.

► Effettuare il collegamento sulla morsettiera come indicato nella 4, pos. A.



ATTENZIONE! A seconda del tipo di alimentazione (mono/bi/trifase + neutro) è necessario collegare tra loro i morsetti indicati (fare rif. allo schema elettrico).

► Verificare la disposizione degli interruttori ("dip-switch"), in base al modello di spa e alle impostazioni scelte (fare riferimento al cap. "Impostazioni del banco interruttori S1" - vedere anche schema elettrico).

► Per garantire il grado di protezione contro i getti d'acqua previsto dalle norme, è stato montato un pressacavo, in modo da facilitare il collegamento con la rete elettrica.

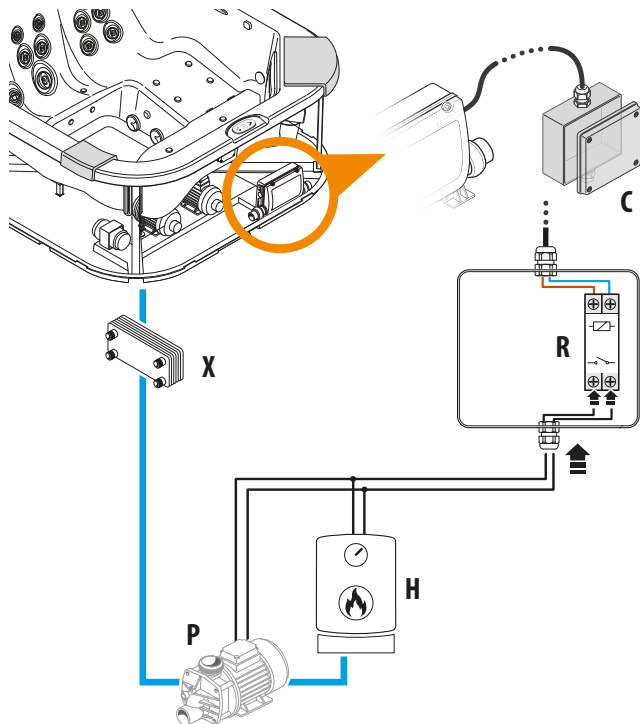
► Ad installazione ultimata dovranno essere ermeticamente chiusi il pressacavo ed il coperchio della cassetta.

■ **Modelli con gruppo filtrante (spa-pak) "Performance":** per quanto riguarda il collegamento alla spa, fare riferimento al manuale rispettivo.

■ Modelli con scambiatore di calore

► In questo caso l'acqua della spa che, con la pompa di filtrazione in moto, circola nel "secondario" dello scambiatore di calore, deve essere riscaldata con acqua calda che viene fatta circolare nel circuito "primario" dello scambiatore; detta circolazione di acqua calda nel "primario" deve essere pilotata dalla cassetta elettrica.

NOTA: per far funzionare l'impianto nel modo descritto è stata previsto un relè (R) all'interno della cassetta elettrica (C), utilizzabile per comandare la circolazione dell'acqua calda nel circuito "primario" dello scambiatore di calore.



Per far circolare l'acqua calda nel "primario" dello scambiatore di calore possono essere utilizzati vari sistemi: ad esempio, è possibile montare una pompa di ricircolo (P), sulla linea che

alimenta il "primario" dello scambiatore di calore, e collegarla al relè della cassetta elettrica.

Qualora lo scambiatore di calore (X) venga collegato ad una caldaia indipendente (H), dedicata solo alla spa, è possibile comandare anche l'accensione e spegnimento della stessa, oltre che il ricircolo dell'acqua.

La JACUZZI EUROPE S.p.A. declina ogni responsabilità qualora:

L'installazione venga eseguita da personale non qualificato e/o non abilitato a certificare il lavoro eseguito.

Non vengano rispettate le norme e disposizioni di legge relative agli impianti elettrici degli immobili in vigore nello Stato in cui viene eseguita l'installazione.

Non vengano rispettate le disposizioni di installazione e manutenzione riportate sul presente manuale.

Vengano usati per l'installazione materiali non idonei e/o non certificati.

Le spa vengano poste in opera non conformemente alle disposizioni suddette.

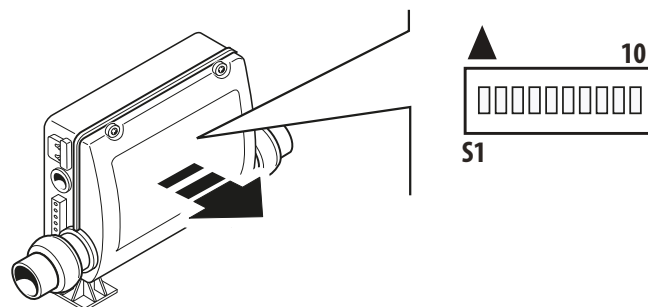
Vengano eseguite operazioni non corrette che riducano il grado di protezione delle apparecchiature elettriche contro i getti d'acqua o modifichino la protezione contro l'elettrocuzione per contatti diretti ed indiretti, o altresì generino condizioni di isolamento, dispersioni di corrente e surriscaldamento anomali.

Vengano cambiati o modificati componenti o parti dell'apparecchio rispetto allo stato di fornitura, facendo decadere la responsabilità del Costruttore.

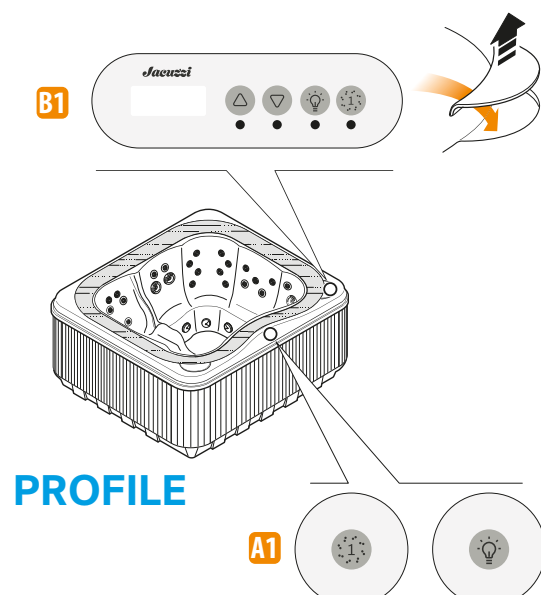
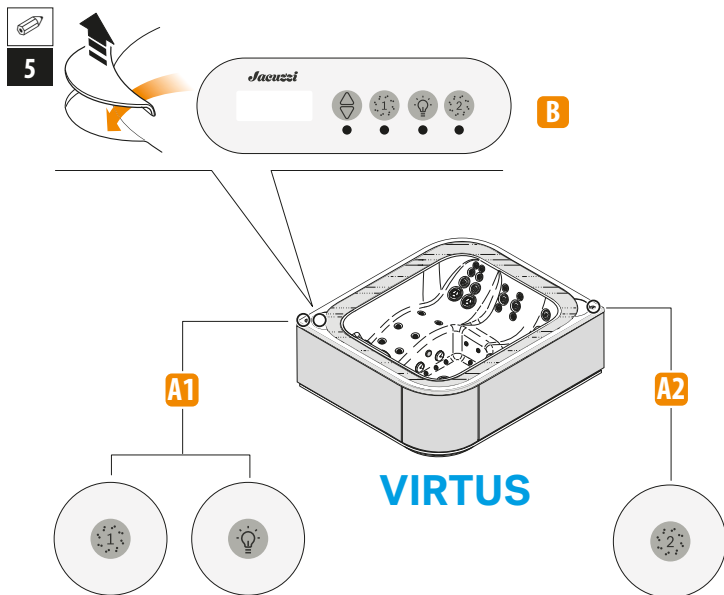
L'apparecchio venga riparato da personale non autorizzato o usando parti di ricambio non originali della Jacuzzi Europe S.p.A.

Limitazione del consumo elettrico Impostazione del banco interruttori S1

► Togliere il coperchio della cassetta elettrica e individuare il banco interruttori S1 (vedi schema elettrico, pos. B):



► Verificare che l'impostazione dei dip-switch sia la seguente:



△▽ visualizzazione e regolazione temperatura
 △▽ accesso modifica parametri

💡 attivazione faro
 modifica parametri

1 2 pompe getti idromassaggio

n° dip-switch	VIRTUS	PROFILE
A1	off	off
A2	ON (*)	ON (*)
A3	ON (*)	off (*)
A4	off (*)	off (*)
A5	ON (**)	ON (**)
A6	off	off
A7	off	off
A8	off	off
A9	off	off
A10	off	off

(*): in questa posizione è possibile avere le pompe idromassaggio ed il riscaldatore funzionanti allo stesso tempo (**posizione "tutto acceso" o di massimo consumo**).

Utilizzare questa posizione anche per i modelli con scambiatore di calore.

Posizionando invece i dip-switch A2, A3 e A4 in off, il riscaldatore si spegne quando viene attivata una pompa idromassaggio (**consumo intermedio**); se la pompa ha due velocità, il riscaldatore rimane in funzione solo con la bassa velocità della pompa.

(**): in questa posizione è possibile attivare solamente una pompa idromassaggio (**minimo consumo**).

Verifiche di funzionamento Primo avviamento

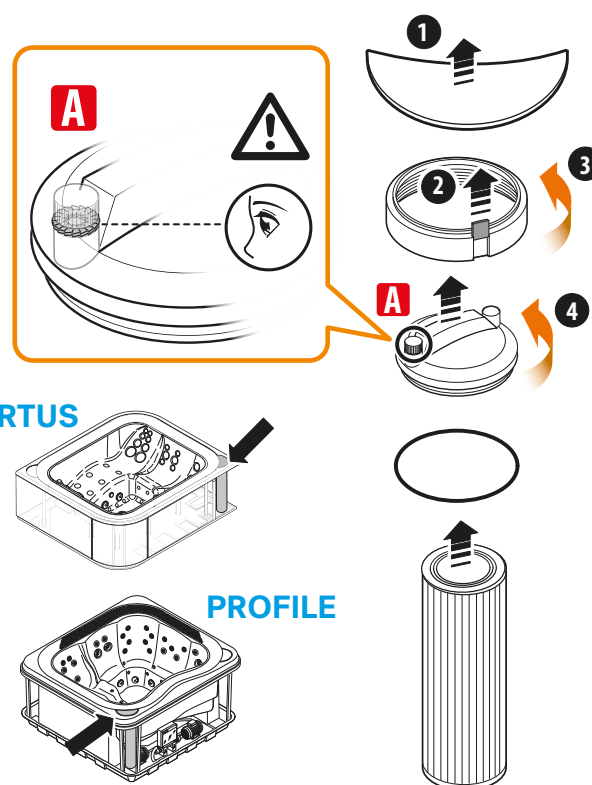
► Togliere la copertura termica dalla spa e smontare i pannelli

frontali e laterali, se presenti (2).

⚠ Ove previsto, rimuovere la pellicola protettiva dai pannelli.

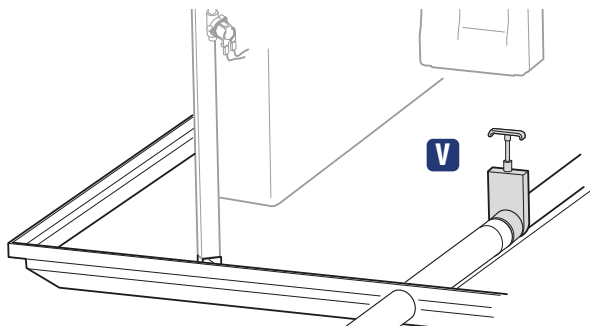
■ Filtro

► Verificare che la cartuccia del filtro sia presente all'interno del rispettivo contenitore e che i vari componenti risultino montati correttamente.



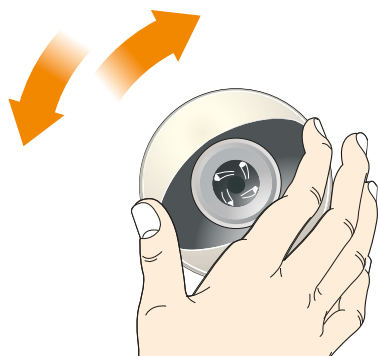
■ Scarico

- Verificare che la valvola di scarico (V) presente sulla base sia chiusa.

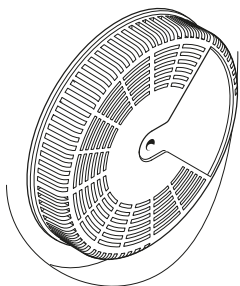


Nota: è anche possibile installare una valvola nei pressi del pozzetto di scarico ed agire su questa invece che sulla valvola (V) (da lasciare sempre aperta): si evita così di rimuovere ogni volta il pannello del vano tecnico (fare riferimento anche alla scheda di preinstallazione).

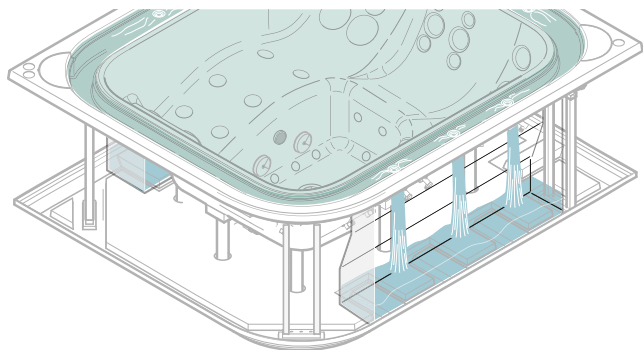
- Verificare che tutte le bocchette idromassaggio siano aperte.



- Verificare che le bocchette di aspirazione non siano ostruite.



■ Riempimento



- Riempire la spa fino a che l'acqua inizia a traboccare nelle vasche di compenso.

Il riempimento verrà fatto con il sistema deciso preventivamente dal Cliente (vedi scheda preinstallazione, cap. "Predisposizione per l'installazione").

Se si usa il tubo per innaffiare il giardino, lasciare scorrere l'acqua per un po' di tempo prima di riempire la spa: in questo modo verrà eliminata l'acqua stagnante all'interno del tubo e con essa eventuali batteri che potrebbero provocare irritazioni.



ATTENZIONE: se l'acqua presenta un notevole grado di durezza (ovvero, contiene notevoli quantità di calcio, magnesio, metalli, ecc.) è consigliabile riempire la spa utilizzando una quantità d'acqua "dura" pari a metà contenuto e completare il riempimento con l'acqua proveniente da un'addolcitore. Utilizzare esclusivamente l'acqua proveniente da un'addolcitore può provocare fenomeni di corrosione ai componenti metallici e danneggiare il guscio della spa.



ATTENZIONE: l'elettrovalvola della spa viene utilizzata per il reintegro del livello delle vasche di compenso. Non utilizzare l'elettrovalvola per il riempimento della spa.

- Accendere l'interruttore/i onnipolare/i posto/i sulla linea di alimentazione (vedi cap. "Collegamenti e sicurezza elettrica").

■ Riempimento delle taniche di compenso

All'accensione, viene attivata l'elettrovalvola per il riempimento delle taniche di compenso:

- se entro un'ora non viene raggiunto il livello operativo (previsto dal sensore presente sulla tanica), il sistema disattiva l'elettrovalvola e sul display compare il messaggio d'errore "WATR LEVL".

Togliere tensione; verificare che l'acqua arrivi all'elettrovalvola e/o che la stessa non sia ostruita; una volta eliminata la causa del guasto, dare nuovamente tensione e attendere che il riempimento sia completato.

- se al contrario il livello operativo viene raggiunto entro il tempo stabilito, l'elettrovalvola viene disattivata (verrà accesa nuovamente quando l'acqua della tanica scende al di sotto del livello operativo, secondo le modalità su indicate).

- Premere il pulsante (TEST) di prova dell'interruttore differenziale, posto a monte dell'impianto elettrico cui è stata allacciata la spa: se non scatta, potrebbe essersi guastato l'interruttore o verificarsi una qualche anomalia nell'impianto elettrico dell'immobile.

Togliere corrente e non usare la minipiscina finché la causa del difetto non sia stata identificata ed eliminata.

- Alla prima accensione, sul display vengono visualizzate le informazioni riguardanti la configurazione del sistema di controllo; quindi, vengono azionate la/e pompa/e (modalità "adescamento").

Nota: questa modalità elimina l'eventuale presenza di aria intrappolata nelle tubazioni.

NOTA SUI TASTI DEL PANNELLO DI CONTROLLO



- Se il pannello di controllo è provvisto di tasti-freccia separati, premendo il tasto "freccia-su" (△) o "freccia-giù" (▽) il valore visualizzato lampeggia; per aumentarlo, premere il tasto "freccia-su", per diminuirlo premere invece il tasto "freccia-giù"; se si tiene premuto il tasto, la variazione avviene in modo continuo, fino a che il tasto non viene rilasciato o viene raggiunto il valore di fondo-scala.



- Se il pannello di controllo è dotato di un unico tasto-freccia "◇": premendolo il valore visualizzato lampeggia; premendolo nuovamente il valore cambia (es.: aumenta).

Per cambiare il valore visualizzato nel senso opposto (es.: diminuire): rilasciare il tasto e attendere che il display cessi di lampeggiare, premere il tasto (il valore visualizzato lampeggia) e quindi premerlo nuovamente.

Se si tiene premuto il tasto, la variazione avviene in modo continuo, fino a che il tasto non viene rilasciato; infine, se mentre si tiene premuto il tasto si raggiunge il valore-limite, la variazione continuerà nel senso opposto.

■ Modalità di "adescamento" delle pompe

La modalità "adescamento" viene attivata a ogni accensione della spa e dura circa 4-5 minuti; viene segnalata sul display dalla sequenza di scritte "RUN" "PMPS" "PURG" "AIR" "-----".

► Le pompe sono adescate quando dai getti escono poche bolle d'aria.

► Una volta adescate le pompe, è possibile uscire anticipatamente dalla modalità "adescamento" premendo il tasto "◇" o "△ / ▽".

È anche possibile "adescare" manualmente le pompe:

- Non appena compaiono le scritte sul display è possibile attivare manualmente la pompa di filtrazione premendo il tasto "LIGHT" ; verificare che dai piccoli getti presenti sulla parete della spa esca un flusso d'acqua.



VIRTUS

- Premere il tasto **JETS 1**  per attivare la pompa idromassaggio 1.
- Premere il tasto **JETS 2**  per attivare la pompa idromassaggio 2.

PROFILE

- Premere una volta il tasto **JETS**  per avviare la pompa a bassa velocità; premerlo di nuovo per passare all'alta velocità.

- Lasciare accese le pompe per **2 minuti max** (ripetere l'operazione se fosse necessario, spegnendo prima le pompe).

A volte potrebbe bastare spegnere e riaccendere la pompa; **in ogni caso questa procedura non deve essere ripetuta più di 5 volte.**

- Premere nuovamente il tasto **JETS 1**  e **JETS 2**  per spegnere le pompe idromassaggio.

► Nel caso la pompa non riuscisse ad adescarsi, rivolgersi ad un centro assistenza Jacuzzi® autorizzato.

Non lasciare le pompe accese se non sono adescate!

Note:

- Se dovesse essere necessario allungare la fase di adescamento, spegnere ed accendere l'interruttore della spa: questo darà inizio nuovamente alla fase di adescamento.
- Terminata la fase di "adescamento", il sistema di controllo ripristina le modalità di riscaldamento e di filtrazione attualmente impostate (fare riferimento ai rispettivi capitoli).

► Una volta terminata la fase di "adescamento", l'acqua viene fatta circolare all'interno del riscaldatore per circa un minuto (il display visualizza delle linee); alla fine di questa fase, viene visualizzata la temperatura dell'acqua.

► Verificare la funzionalità delle pompe idromassaggio agendo sui tasti: **JETS 1**  e **JETS 2** .

► Verificare l'accensione e spegnimento del faro, agendo sul tasto "Light"  (tenere premuto il tasto per un paio di secondi circa).

Nota: il tasto "Light" viene utilizzato anche per scorrere i menu e/o memorizzare varie impostazioni; fare riferimento ai rispettivi capitoli.

► Controllare che non vi siano perdite dalle connessioni idrauliche, o altri problemi.

► Disinfettare completamente la spa effettuando un trattamento di "superclorazione".

Per quanto riguarda il mantenimento della qualità dell'acqua, le modalità e le avvertenze d'uso dei relativi prodotti chimici, consultare la guida al sistema Jacuzzi di trattamento dell'acqua.



ATTENZIONE!

PRECAUZIONI RIGUARDANTI L'UTILIZZO DI PRO-

DOTTI CONTENENTI BROMURO DI SODIO

Non utilizzare alcun prodotto contenente bromuro di sodio con un dispositivo che genera cloro tramite elettrolisi.

Non utilizzare alcun prodotto contenente bromuro di sodio con dispositivi che generano ozono e/o generano raggi ultravioletti (UV).

- Dopo alcune ore, spegnere l'interruttore/i onnipolare/i.
- Aprire lo scarico e svuotare completamente la spa.
- Se previsti, rimontare i pannelli frontali e laterali.

ATTENZIONE



Non usare la minipiscina durante il primo avviamento, dato l'elevata concentrazione di cloro nell'acqua durante questa fase. Svuotare subito la vasca. Consultare le Autorità locali per le norme che regolano lo scarico di acqua trattata chimicamente.

- Chiudere la/e valvola/e di scarico e riempire nuovamente la spa con acqua "fresca", seguendo le modalità indicate precedentemente.
- Riaccendere l'interruttore onnipolare e controllare il funzionamento corretto della spa.
- Verificare ed eventualmente modificare i cicli di filtrazione dell'acqua in funzione dell'uso che si intende fare della spa.
- Procedere al trattamento dell'acqua scelto.

Copertura

- Installare il sistema di chiusura della copertura (🔧 3).

NOTE:

- la copertura può essere ripiegata come mostrato.
- per ogni indicazione sulla pulizia e la manutenzione della copertura fare riferimento al manuale di uso e manutenzione.

Pannello di controllo e funzioni

ATTENZIONE

Modificare solo i parametri indicati; non variare la configurazione degli altri parametri.

(🔧 5) Tutte le funzioni della spa vengono gestite tramite i pannelli di controllo indicati.

ATTENZIONE: tutte le impostazioni/programmazioni (es.: regolazione della temperatura, cicli di filtrazione, ecc.) vengono gestite esclusivamente dal pannello di controllo principale (quello con il display LCD).

NOTA: le sequenze di comandi indicate nei rispettivi capitoli hanno inizio dalla **schermata principale del display** (visualizzazione della temperatura dell'acqua in vasca, in maniera fissa).

Regolazione dell'ora

Regolare l'ora è fondamentale, in particolare per alcune funzioni della spa (es.: cicli di filtrazione).

NOTA: se sul display lampeggia la scritta "SET TIME" significa che l'ora non è stata impostata.

- Premere il tasto "⏸" o "△ / ▽": sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.
- Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto "LIGHT" 🌞 fino a che compare la scritta "TIME", seguita dall'ora attualmente memorizzata.
- Premere il tasto "⏸" o "△ / ▽": sul display lampeggia il valore dell'ora; per regolarla, premere nuovamente il tasto.
- Regolata l'ora, premere il tasto "LIGHT" 🌞 per selezionare i minuti.
- Premere il tasto "⏸" o "△ / ▽" per variare i minuti.

► Premere nuovamente il tasto "LIGHT" 🌞 per memorizzare l'ora; compare quindi la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca).

NOTA: se non si preme il tasto "LIGHT" l'ora non viene memorizzata.

NOTA: se dovesse mancare la corrente, è necessario impostare nuovamente l'ora e anche l'inizio dei cicli di filtrazione (in caso contrario, questi inizieranno alle 12:00).

■ Cambio del formato dell'ora (12H / 24H)

- Premere il tasto "⏸" o "△ / ▽": sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.
- Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto "LIGHT" 🌞 fino a che compare la scritta "PREF".
- Premere nuovamente il tasto "⏸" o "△ / ▽" fino a che verrà visualizzata la scritta "F/C".
- Premere il tasto "LIGHT" 🌞 fino a che appare la scritta "24-12".
- Premere il tasto "⏸" o "△ / ▽" per cambiare l'impostazione attuale.
- Premere il tasto "LIGHT" 🌞 per memorizzare l'impostazione; dopo alcuni secondi, comparirà la scritta "PREF" e quindi la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca).

Regolazione della temperatura dell'acqua

Si raccomanda di non impostare temperature di riscaldamento dell'acqua eccessive, al limite dei 40 °C (la temperatura consigliata è di 35-36 °C).

NOTA: se è attiva la limitazione del consumo elettrico, il funzionamento del riscaldatore dipende dall'impostazione di alcuni interruttori (dip-switch, fare rif. al cap. "Impostazione del banco interruttori S1").

■ Temperatura di riscaldamento dell'acqua

Per controllare/modificare la temperatura di riscaldamento dell'acqua, agire nel modo seguente:

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽": sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.

Pannello di controllo con tasti-freccia separati

► Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente "△" per aumentare il valore visualizzato, premere "▽" per diminuire.

NOTA: se si tiene premuto il tasto, la variazione avviene in modo continuo, fino a che il tasto non viene rilasciato o viene raggiunto il valore di fondo-scala.

Pannello di controllo con un unico tasto-freccia "◊"

► Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto per variare il valore visualizzato (es. aumentare).

► Per variare il valore visualizzato in senso opposto (es.: diminuire):

- rilasciare il tasto e attendere che il display smetta di lampeggiare;
- premere il tasto "◊" (il valore lampeggia nuovamente);
- premere nuovamente "◊" per variare il valore in senso opposto.

NOTA: se si tiene premuto il tasto, la variazione avviene in modo continuo, fino a che il tasto non viene rilasciato; inoltre, se mentre si tiene premuto il tasto si raggiunge il valore-limite, la variazione continua nel senso opposto.

► La nuova impostazione viene memorizzata automaticamente: il display dapprima visualizza dei punti e quindi compare la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca).

Nota: per tornare alla schermata principale è anche possibile premere il tasto "LIGHT" .

NOTE

Quando viene spento l'impianto, o viene a mancare la corrente elettrica, rimane in memoria l'ultimo valore di set-point impostato.

Il funzionamento del riscaldatore viene segnalato dall'accensione del led posto sotto il tasto "◊" o "△".

► Per garantire la misura esatta della temperatura dell'acqua la pompa di filtrazione viene attivata ogni mezz'ora circa per 1 minuto (anche se non sono impostati cicli di filtrazione).

■ Unità di misura

Per modificare l'unità di misura della temperatura agire nel modo seguente:

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽": sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.

► Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto "LIGHT"  fino a che compare la scritta "PREF".

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽" per passare da °F a °C e viceversa.

► Premere il tasto "LIGHT"  per memorizzare l'impostazione; dopo alcuni secondi, comparirà la scritta "PREF" e quindi la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca).

■ Intervalli di temperatura per il riscaldamento dell'acqua

Sono disponibili due intervalli di temperatura per riscaldare l'acqua:

- 10 °C ÷ 37,2 °C (intervallo "basso");

- 26,6 °C ÷ 40 °C (intervallo "alto");

Per controllare/modificare l'intervallo di temperatura agire nel modo seguente:

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽": sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.

► Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto "LIGHT"  fino a che compare la scritta "TR:LO" (intervallo "basso") o "TR:HI" (intervallo "alto")

La scritta che compare per prima indica l'intervallo attualmente memorizzato.

► Per variare il valore visualizzato premere il tasto "◊" o "△ / ▽".

► Premere il tasto "LIGHT"  per memorizzare l'impostazione; dopo alcuni secondi, comparirà la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca).

NOTA: se non si preme il tasto "LIGHT" l'impostazione non viene memorizzata.

NOTE

- La protezione antigelo è attiva in entrambi gli intervalli di temperatura.

■ Modalità di riscaldamento dell'acqua

L'acqua della spa può essere riscaldata secondo tre diverse modalità:

- MODALITÀ "READY"

Questa modalità consente di mantenere la temperatura dell'acqua prossima a quella impostata, 24 ore al giorno (indicata nel caso la spa venga utilizzata spesso; fare rif. anche alla modalità M8).

In questa modalità, la pompa di filtrazione - o la pompa idromassaggio in bassa velocità - viene attivata periodicamente, in modo da mantenere la temperatura costante e attivare il riscaldatore quando richiesto.

- MODALITÀ "REST"

In questa modalità l'acqua viene riscaldata solamente durante i cicli di filtrazione (rif. capitolo relativo) e quindi il display potrebbe non visualizzare la temperatura del momento; indicata se la spa viene utilizzata in modo discontinuo.

modalità "ready-in-rest"

Modalità che dipende da quella "rest": quando questa è già attiva e viene azionato l'idromassaggio (tasto "JETS" ) , il sistema di controllo attiverà la pompa di filtrazione - o la pompa idromassaggio in bassa velocità - fino a che viene raggiunta la temperatura impostata o è trascorsa un'ora dall'attivazione della pompa e del riscaldatore).

Per controllare/modificare la modalità di riscaldamento agire nel modo seguente:

► Premere il tasto " " o " /  " : sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.

► Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto "LIGHT"  fino a che compare la scritta "RDY" ("ready"), o "REST".

La scritta che compare per prima indica l'intervallo attualmente memorizzato.

► Per variare il valore visualizzato premere il tasto " " o " /  ".

► Premere il "LIGHT"  per memorizzare l'impostazione; dopo alcuni secondi, comparirà la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca).

NOTA: se non si preme il tasto "LIGHT" l'impostazione non viene memorizzata.

NOTE

- Non è possibile selezionare la modalità "ready-in-rest" dal menu su indicato: essa viene attivata automaticamente per un'ora quando si aziona l'idromassaggio (sul display compare la scritta "REST").

■ Modalità "M8"

La modalità M8 monitora in modo intelligente la temperatura dell'acqua, attivando così la pompa di filtrazione ed il riscaldatore solamente quando è richiesto; questo si traduce in una possibile riduzione del loro utilizzo e di conseguenza una minore usura delle parti elettro-meccaniche.

► Per poter sfruttare al massimo i vantaggi offerti dalla modalità M8 è consigliabile posizionare la copertura termica sulla spa (ovviamente, quando questa non viene utilizzata): infatti, più la temperatura impostata è maggiore di quella ambiente, minore sarà l'efficacia di questa modalità, dato che pompa e riscaldatore verranno attivati per più tempo.

L'unico caso in cui è possibile lasciare scoperta la spa è quando la temperatura impostata è pari o minore di quella ambiente.

► La modalità M8 è disponibile quando è attiva la modalità di riscaldamento "ready" (fare rif. al par. "modalità di riscaldamento dell'acqua").

► L'intervallo di tempo in cui viene misurata la temperatura dell'acqua può essere di 30, 60, 90 o 120 minuti.

Maggiore è l'intervallo, minore è l'utilizzo della pompa e quindi l'usura; se la temperatura è abbastanza stabile, l'intervallo di tempo può raggiungere i 120 minuti; al contrario, se la temperatura subisce degli sbalzi, questa potrebbe venir misurata ogni mezz'ora (questo può verificarsi anche quando l'utente interagisce con il pannello di controllo).

► La comparsa, di quando in quando, sul display, di alcune linee "----" al posto della temperatura, significa che il suo valore è stato misurato per l'ultima volta più di un'ora prima (questo può indicare che l'intervallo di misura è aumentato, passando a 90 o 120 minuti).

Per visualizzare l'effettivo valore della temperatura, premere il tasto "JETS"  e aspettare circa un minuto (questo però riporterà l'intervallo di misura della modalità M8 a 30 minuti).

Per verificare se la modalità M8 è attiva e/o cambiarne l'impostazione agire nel modo seguente:

► Premere il tasto " " o " /  " : sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.

► Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto "LIGHT"  fino a che compare la scritta "PREF".

► Premere nuovamente il tasto " " o " /  " fino a che verrà visualizzata la scritta "F/C".

► Premere il tasto "LIGHT"  fino a che appare la scritta "M8".

► Premere il tasto " " o " /  " per visualizzare l'impostazione attuale (se trascorrono alcuni secondi senza effettuare variazioni, comparirà nuovamente la schermata principale e l'impostazione della modalità "M8" non verrà modificata).

► Per cambiare impostazione (da ON a OFF o viceversa), premere il tasto " " o " /  ".

► Premere il tasto "LIGHT"  per memorizzare l'impostazione; dopo alcuni secondi, comparirà la scritta "PREF" e quindi la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca).

■ Protezione anti-gelo

Se i sensori di temperatura rilevano un valore di temperatura particolarmente bassa la/e pompa/e ed il blower vengono attivati automaticamente, in modo continuo o ad intervalli, a seconda delle condizioni esistenti.

■ Blocco della regolazione della temperatura (e delle impostazioni)

Questa impostazione non impedisce l'utilizzo dei getti idromassaggio e di altre funzioni della spa (ovviamente, è sempre possibile verificare il valore della temperatura); tuttavia, l'accesso alle varie impostazioni viene limitato a:

- scelta del verso di visualizzazione del display;
- blocco del pannello di controllo;
- menu di funzioni riservato a tecnici/installatori;
- menu di raccolta informazioni su eventuali malfunzionamenti.

Blocco

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽" : sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.

► Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto "LIGHT"  fino a che compare la scritta "LOCK".

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽": compare la scritta "TEMP". Premere nuovamente il tasto "◊" o "△ / ▽": compare la scritta "OFF".

► Premere ancora il tasto "◊" o "△ / ▽" per attivare il blocco (compare la scritta "ON").

► Premere il tasto "LIGHT"  per memorizzare l'impostazione; dopo alcuni secondi, comparirà la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca).

NOTA: se non si preme il tasto "LIGHT" l'impostazione non viene memorizzata.

Sblocco

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽" : sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.

► Mentre si tiene premuto il tasto "◊" o "△ / ▽" premere il tasto "LIGHT"  due volte, lentamente: compare la scritta "UNLK", a segnalare che il blocco è stato rimosso.

► Dopo alcuni secondi, comparirà la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca).

Nota: per tornare alla schermata principale è anche possibile premere il tasto "LIGHT" .

Filtrazione dell'acqua

La filtrazione dell'acqua è necessaria per mantenerla chiara e limpida ^(*), cioè "accogliente". La pompa fa passare l'acqua attraverso un filtro a cartuccia (vedi anche par. "Filtro", cap. "Verifiche di funzionamento - primo avviamento"); questa operazione è attiva nell'arco della giornata secondo:

- uno o due cicli di filtrazione;

Ogni ciclo di filtrazione può durare anche 24 ore (filtrazione con-

tinua); la durata dipende comunque dall'utilizzo della spa: più questo risulta intensivo, più la filtrazione dev'essere lunga (in ogni caso, non meno di 4 ore al giorno).

(*) Con il termine "acqua pulita" s'intende la rimozione di corpuscoli della dimensione di 30 micron max.

Ogni ciclo di filtrazione è caratterizzato da una fase iniziale, in cui viene attivata la pompa idromassaggio 1 per circa un minuto; quindi, per un altro minuto, la seconda pompa idromassaggio (ove disponibile).

Infine il ciclo prosegue con l'attivazione del dispositivo Clearray® (ove disponibile) e la pompa di filtrazione per il tempo rimanente (o la pompa idro in bassa velocità, se la spa non è dotata della pompa di filtrazione).

■ Impostazione del ciclo di filtrazione 1

Ogni ciclo di filtrazione è caratterizzato da un'ora d'inizio e da una durata (l'ora di fine viene quindi calcolata automaticamente).

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽" : sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.

► Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto "LIGHT"  fino a che compare la scritta "F 1".

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽" : sul display compare la scritta "BEGN F1".

Nota: se a questo punto si preme il tasto "LIGHT" compare la scritta "BEGN F2" (programmazione del ciclo di filtrazione 2).

► Premere ancora il tasto "◊" o "△ / ▽" per visualizzare l'ora d'inizio del ciclo di filtrazione 1; quindi, agire sul tasto per impostare l'ora desiderata (con incrementi di 1 ora).

► Regolata l'ora, premere il tasto "LIGHT"  per selezionare i minuti.

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽" per variare i minuti da 00 a 45 (con incrementi di 15 minuti).

► Premere nuovamente il tasto "LIGHT"  per memorizzare l'impostazione effettuata; quindi, sul display comparirà la scritta "RUN HRS".

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽" per impostare la durata del ciclo di filtrazione 1 (min. 15 minuti).

Alla fine, sul display comparirà la scritta "F1 ENDS...:", ovvero l'ora in cui terminerà il ciclo di filtrazione 1.

► Dopo alcuni secondi, comparirà la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca).

Per tornare alla schermata principale è anche possibile premere il tasto "◊" o "△ / ▽".

NOTA: se dovesse mancare la corrente, è necessario impostare nuovamente l'ora d'inizio dei cicli di filtrazione (in caso contrario, questi inizieranno alle 12:00).

■ Impostazione del ciclo di filtrazione 2

Il ciclo di filtrazione 2 può anche essere considerato optional, a patto che il ciclo 1 assicuri la filtrazione necessaria in relazione alla frequenza di utilizzo della spa; proprio questo aspetto però potrebbe rendere comodo effettuare la filtrazione in due momenti distinti della giornata, per esempio quando la spa viene utilizzata in due periodi diversi, secondo le esigenze della famiglia (festa in giardino, relax pomeridiano/serale, ecc.)

Per verificare se il ciclo di filtrazione 2 è attivo, agire come segue:

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽": sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.

► Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto "LIGHT"  fino a che compare la scritta "F2".

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽": se sul display compare la scritta "OFF" significa che il ciclo non è attivo.

Per attivare il ciclo, premere nuovamente "◊" o "△ / ▽": compare la scritta "ON".

A questo punto, premere il tasto "LIGHT"  e impostare l'ora di inizio e la durata, procedendo come indicato per il ciclo di filtrazione 1.

NOTA: se dovesse mancare la corrente, è necessario impostare nuovamente l'ora d'inizio dei cicli di filtrazione (in caso contrario, questi inizieranno alle 12:00).

■ ClearRay®

Il sistema ClearRay® può contribuire a ridurre il fabbisogno di prodotti chimici.

► Il funzionamento del sistema ClearRay® è automatico e dipende dall'attivazione della pompa di filtrazione (o della pompa idromassaggio in bassa velocità, se non c'è la pompa di filtrazione) durante il ciclo di filtrazione, mentre risulta spento quando è attivo l'idromassaggio.

Nota: quando una pompa viene attivata dal pannello di controllo, 30 minuti dopo il loro spegnimento il ClearRay® e la pompa di filtrazione (o la pompa a bassa velocità) vengono attivati (sempre per circa 30 minuti) in modo da pulire le tubazioni da eventuali corpi estranei.

Attivazione idromassaggio

VIRTUS

► Premere una volta il tasto JETS  o ; premere ancora il tasto per spegnere la pompa.

PROFILE

► Premere una volta il tasto JETS  per avviare la pompa a bassa velocità; premerlo di nuovo per passare all'alta velocità.

Premere una terza volta il tasto JETS  per spegnere la pompa.

NOTE

- Se, tramite pulsante, viene attivata la pompa, questa si arresta automaticamente dopo 15 minuti; (se non viene spenta prima dall'utente).

- Se è attiva la limitazione del consumo elettrico, il funzionamento del riscaldatore dipende dall'impostazione di alcuni interruttori (dip-switch, fare rif. al cap. "Impostazione del banco interruttori S1").

- Quando una pompa viene attivata dal pannello di controllo, 30 minuti dopo il loro spegnimento il ClearRay® e la pompa di filtrazione (o la pompa a bassa velocità) vengono attivati (sempre per circa 30 minuti) in modo da pulire le tubazioni da eventuali corpi estranei.

Faro subacqueo

► Premere il tasto "Light"  per azionare il faro, situato sulla parete della vasca (si accende il led rispettivo); premerlo nuovamente per spegnerlo.

► Il faro rimane in funzione per 3 ore, ma può essere spento anche prima premendo nuovamente il tasto suddetto (fare riferimento al manuale d'uso per quanto riguarda il funzionamento delle varie sequenze di colore).

Funzioni d'utilità

■ Blocco del pannello di controllo

Attivando questa funzione non è possibile utilizzare alcun tasto (tutte le funzioni automatiche rimangono però attive).

Blocco

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽": sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.

► Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto "LIGHT"  fino a che compare la scritta "LOCK".

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽": compare la scritta "TEMP"; premere quindi il tasto "LIGHT" : compare la scritta "PANL".

► Premere ancora il tasto "◊" o "△ / ▽": compare la scritta "OFF".

► Premere ancora il tasto "◊" o "△ / ▽" per attivare il blocco (compare la scritta "ON").

► Premere il tasto "LIGHT"  per memorizzare l'impostazione; dopo alcuni secondi, comparirà la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca).

NOTA: se non si preme il tasto "LIGHT" l'impostazione non viene memorizzata.

Sblocco

► Premere il tasto "⬢" o "△ / ▽" : sul display comparirà la scritta "LOCK".

► Mentre si tiene premuto il tasto "⬢" o "△" premere il tasto "LIGHT"  due volte, lentamente: compare la scritta "UNLK", indicando che il blocco è stato rimosso.

► Dopo alcuni secondi, comparirà la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca).

Nota: per tornare alla schermata principale è anche possibile premere il tasto "LIGHT" .

■ Blocco temporaneo della/e pompa/e

Questa funzione permette di sospendere il funzionamento delle pompe per un periodo di **60 minuti** (questo valore non può essere variato) in modo da provvedere a operazioni di ordinaria manutenzione senza dover togliere tensione.

ATTENZIONE



Qualora si dovesse accedere alla cassetta elettronica, a parti normalmente in tensione o agli organi rotanti delle pompe è tassativo interrompere l'alimentazione elettrica spegnendo l'interruttore onnipolare.

Blocco

► Premere il tasto "⬢" o "△ / ▽" : sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.

► Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto "LIGHT"  fino a che compare la scritta "HOLD".

► Premere nuovamente il tasto "⬢" o "△ / ▽" per abilitare il blocco temporaneo: compare la scritta "HOLD ING FOR 1:00" e quindi la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca).

NOTE

- Durante il blocco temporaneo delle pompe il display visualizza "HOLD ING FOR ---", dove "---" indica il tempo rimasto.

Sblocco

► Premere il tasto "⬢" o "△ o ▽" : sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.

► Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto "LIGHT"  fino a che compare la scritta "HOLD".

► Premere nuovamente il tasto "LIGHT"  : compare la scritta "DONE", a segnalare che il blocco è stato rimosso.

► Dopo alcuni secondi, comparirà la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca)

■ Scelta del verso di visualizzazione del display

È possibile far sì che le scritte presenti sul display siano rivolte verso l'interno della spa, per esempio, in modo da facilitarne la lettura durante l'utilizzo della stessa.

► Premere il tasto "⬢" o "△ / ▽" : sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.

► Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto "LIGHT"  fino a che compare la scritta "FLIP".

► Premere il tasto "⬢" o "△ / ▽" per invertire la visualizzazione del display.

► Premere il tasto "LIGHT"  per memorizzare l'impostazione; dopo alcuni secondi, comparirà la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca). **NOTA: se non si preme il tasto "LIGHT" l'impostazione non viene memorizzata.**

Nota: per cambiare nuovamente il verso di visualizzazione del display seguire i passi su indicati.

Messaggi sul display

I messaggi visualizzati sul display possono segnalare condizioni di funzionamento anomalo o di routine (alcuni messaggi possono essere accompagnati da dei codici alfa- numerici).

Il sistema di controllo consente anche di memorizzare in un apposito registro alcuni dati relativi ai messaggi visualizzati; fare riferimento al cap. "lista guasti" per ulteriori dettagli.

■ Messaggi di carattere generale

► RUN PMPS PURG AIR -- -- -- / cod. **M019**

Le pompe sono in modalità "adescamento"

- Ogni volta che la spa viene accesa, la modalità "adescamento" viene attivata automaticamente (fare riferimento al cap. "Verifiche e primo avviamento").

► -- -- -- 'C (o -- -- -- 'F se la temperatura è in gradi °F)

Temperatura dell'acqua sconosciuta

- La temperatura viene rilevata dopo circa un minuto che la pompa è in funzione.

Questo messaggio può comparire anche quando la spa è in modalità "ready" (fare riferimento al par. "Modalità di riscaldamento dell'acqua") e la pompa non viene attivata da più di un'ora.

► 6'C TOO COLD

L'acqua è troppo fredda (intervento della protezione antigelo)

- È stata rilevata una potenziale condizione di gelo: il blower e tutte le pompe vengono attivate e rimangono in funzione per almeno 4 minuti dopo che la condizione di gelo è terminata.

Nota: in alcuni casi può essere attivato anche il riscaldatore.

► WATR TOO HOT -- -- -- / cod. **M029**

L'acqua è troppo calda

- Uno dei sensori ha rilevato una temperatura dell'acqua eccessiva ($\geq 43,3$ °C) e le funzioni della spa sono state disattivate.

Il sistema di controllo della spa si attiverà nuovamente quando la temperatura dell'acqua scende al di sotto di 42,2 °C.

Nota: tempi eccessivi di funzionamento delle pompe e/o temperature ambiente elevate possono causare l'intervento dei sensori.

► WATR LEVL

Il livello dell'acqua è insufficiente

Questo messaggio può riguardare sia il livello dell'acqua nelle vasche di compenso che quello dell'acqua nella spa.

- Il livello della tanica di compenso è insufficiente (l'elettrovalvola è disattivata).

Non è stato raggiunto il livello operativo entro un'ora dall'attivazione dell'elettrovalvola.

Togliere tensione; verificare che l'acqua arrivi all'elettrovalvola e/o che la stessa non sia ostruita; una volta eliminata la causa del guasto, dare nuovamente tensione e attendere che il riempimento sia completato.

- Il livello dell'acqua nella spa è insufficiente (il riscaldatore è spento e non è possibile attivare le pompe idromassaggio).

Togliere tensione; riempire nuovamente la spa (cap. "Verifiche di funzionamento - primo avviamento") e dare nuovamente tensione.

► J29 / cod. M044

Possibile guasto al connettore J29

- Se questo messaggio appare dopo parecchie accensioni della spa, contattare un centro di assistenza autorizzato Jacuzzi®.

■ Messaggi relativi al riscaldatore

► HTR FLOW LOSS - - - - - / cod. M016

Basso flusso d'acqua nel riscaldatore (il riscaldatore è disattivato).

Verificare che:

- la spa sia riempita al giusto livello;
- le valvole del circuito idraulico siano tutte aperte;
- i getti idromassaggio siano aperti e che le bocchette aspirazione non siano ostruite;
- la pompa di filtrazione (o la pompa idro in bassa velocità, nei modelli senza pompa di filtrazione) sia adescata correttamente.

Fare riferimento al cap. "Verifiche e primo avviamento".

L'accensione del riscaldatore riprenderà dopo circa un minuto che è stata eliminata la causa del malfunzionamento (premere qualsiasi tasto per azzerare il messaggio).

► HTR FLOW FAIL - - - - - / cod. M017

Flusso d'acqua insufficiente nel riscaldatore (il riscaldatore è disattivato).

- Agire come indicato precedentemente.

Dopo che è stata eliminata la causa del malfunzionamento, premere qualsiasi tasto per azzerare il messaggio e riavviare l'accensione del riscaldatore.

► HTR MAY BE DRY - - - - - WAIT - - - - - / cod. M028

Probabile mancanza d'acqua nel riscaldatore (la spa viene disattivata per 15 minuti).

- Agire come indicato precedentemente.

Dopo che è stata eliminata la causa del malfunzionamento, premere qualsiasi tasto per azzerare il messaggio e riavviare la spa.

► HTR DRY - - - - - / cod. M027

Mancanza d'acqua nel riscaldatore (la spa viene disattivata).

- Agire come indicato precedentemente.

Dopo che è stata eliminata la causa del malfunzionamento, premere qualsiasi tasto per azzerare il messaggio e riavviare la spa.

► HTR TOO HOT - - - - - / cod. M030

La temperatura dell'acqua nel riscaldatore è troppo elevata (la spa viene disattivata).

- Uno dei sensori ha rilevato una temperatura dell'acqua eccessiva ($\geq 47,8^{\circ}\text{C}$).

Quando l'acqua scende sotto i $42,2^{\circ}\text{C}$, premere qualsiasi tasto per azzerare il messaggio e riavviare la spa.

■ Messaggi relativi ai sensori di temperatura

► 38°C SNSR BAL-- ANCE / cod. M015

La calibrazione dei sensori non è ottimale.

► SNSR SYNC-- - - - - - CALL FOR SRVC - - - - - / cod. M028

La calibrazione dei sensori non è ottimale (il possibile guasto è presente da almeno un'ora).

Premere qualsiasi tasto per azzerare il messaggio.

► SNSR A - - - - - CALL FOR SRVC - - - - - / cod. M031

Possibile guasto al sensore "A".

► SNSR B - - - - - CALL FOR SRVC - - - - - / cod. M032

Possibile guasto al sensore "B".

Per quanto riguarda i guasti che fanno capo a questi messaggi contattare un centro di assistenza autorizzato Jacuzzi®.

■ Messaggi vari

► NO COMM

La comunicazione tra il sistema di controllo ed il pannello di controllo è interrotta.

► 37°F

Il simbolo della scala di temperatura ($^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$) è sostituito dal simbolo $^{\circ}\text{T}$.

Per quanto riguarda i guasti che fanno capo a questi messaggi contattare un centro di assistenza autorizzato Jacuzzi®.

■ Messaggi relativi al sistema di controllo

► MEM FAIL - - - - - / cod. M022

Possibile problema al firmware del sistema.

Premere qualsiasi tasto per azzerare il messaggio.

► MEM RSET - - - - - / cod. M021

Questo messaggio compare dopo qualsiasi modifica al set-up

di sistema. Se però il messaggio viene visualizzato ripetutamente dopo il riavvio della spa - o se compare all'improvviso - contattare un centro di assistenza autorizzato Jacuzzi®.

Premere qualsiasi tasto per azzerare il messaggio.

► **CLOC FAIL** - - - - - / cod. M020

Possibile guasto all'orologio di sistema.

Premere qualsiasi tasto per azzerare il messaggio.

► **CNFG FAIL** - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -

Errore di configurazione - impossibile avviare la spa.

► **STUK PUMP** - - - - - / cod. M034

Una pompa sembra essere bloccata (possibile sovratempertura dell'acqua).

SPEGNERE LA SPA. NON ENTRARE IN ACQUA.

► **HOT FALT** - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -
/ cod. M035

Una pompa potrebbe essere stata bloccata l'ultima volta che la spa è stata accesa.

SPEGNERE LA SPA. NON ENTRARE IN ACQUA.

Per quanto riguarda i guasti che fanno capo a questi messaggi contattare un centro di assistenza autorizzato Jacuzzi®.

■ Promemoria

► **CHEK CHEM**

Verificare il livello delle sostanze chimiche.

- Questo messaggio può comparire ogni sette giorni; fare in ogni caso riferimento alla guida del trattamento dell'acqua Jacuzzi®.

► **CHEK PH**

Verificare il pH.

- Questo messaggio può comparire ogni sette giorni; fare in ogni caso riferimento alla guida del trattamento dell'acqua Jacuzzi®.

► **CLN FLTR**

Pulire il filtro.

- Questo messaggio può comparire ogni trenta giorni; fare in ogni caso riferimento alla guida del trattamento dell'acqua Jacuzzi®.

► **TEST GFCI**

Verificare la funzionalità dell'interruttore differenziale.

- L'interruttore differenziale è un componente importante dell'impianto e occorre verificarne il funzionamento con regolarità.

Ogni utente dovrebbe essere a conoscenza di questa procedura.

► **CHNG WATR**

Cambio dell'acqua della spa.

- Questo messaggio può comparire ogni tre mesi; fare in ogni caso riferimento alla guida del trattamento dell'acqua Jacuzzi®.

► **CLN COVR**

Pulizia della copertura della spa.

- Questo messaggio può comparire ogni sei mesi; fare in ogni caso riferimento al manuale d'uso.

► **CHNG FLTR**

Sostituzione del filtro.

- Questo messaggio può comparire ogni dodici mesi; fare in ogni caso riferimento alla guida del trattamento dell'acqua Jacuzzi®.

► **CHNG CART**

Sostituzione della cartuccia del filtro.

- Fare riferimento alla guida del trattamento dell'acqua Jacuzzi®.

► **CHEK OZ**

Verificare lo stato del generatore di ozono (ove disponibile).

- Fare riferimento alla guida del trattamento dell'acqua Jacuzzi®.

► **SRVC CHEK**

è consigliabile contattare un centro assistenza Jacuzzi® per un controllo di routine della spa.

- Questo messaggio può comparire ogni dodici mesi.

Disattivazione della visualizzazione dei promemoria

Per far sì che il display non visualizzi più i promemoria agire come segue:

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽": sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.

► Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto "LIGHT"  fino a che compare la scritta "PREF".

► Premere nuovamente il tasto "◊" o "△ / ▽" fino a che verrà visualizzata la scritta "F/C".

► Premere il tasto "LIGHT"  fino a che appare la scritta "RE-MIN--DERS".

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽" per visualizzare l'impostazione attuale.

► Premere il tasto "◊" o "△ / ▽" per cambiare impostazione.

► Premere il tasto "LIGHT"  per memorizzare l'impostazione; dopo alcuni secondi, comparirà la scritta "PREF"; dopo alcuni secondi, comparirà la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca).

NOTA: se non si preme il tasto "LIGHT" l'impostazione non viene memorizzata.

Lista guasti

Quando si verifica un guasto, le relative informazioni vengono raccolte in una sorta di "lista guasti"; questi dati possono aiutare i tecnici Jacuzzi® ad individuare le cause che hanno portato al mal-funzionamento della spa.

Comunque, non ogni riga della lista guasti rappresenta una reale anomalia; per esempio il codice M019 rappresenta le volte in cui la spa viene riavviata.

Esempio di informazioni contenute nella lista guasti:

FT : 24

"FT" sta per "fault" (guasto in inglese); ad ogni guasto viene assegnato un numero: più alto è il numero, più recente è il guasto (la lista può contenere un massimo di 24 segnalazioni).

M0 16

Ad ogni guasto viene assegnato un codice, visualizzato anche sul display (per le spiegazioni relative ai codici fare riferimento al cap. "Messaggi sul display").

0005

Questa sigla indica quanti giorni sono trascorsi dal guasto (ogni volta che la spa viene spenta e riaccesa vien aggiunto un giorno).

13:25

Ora in cui si è verificato il guasto.

38°C TR:HI RDY

Le scritte indicano, rispettivamente, la temperatura impostata, l'intervallo di temperatura impostato (intervallo "alto") e la modalità di riscaldamento (ready).

36°C A

Valore di temperatura rilevato dal sensore "A".

37°C B

Valore di temperatura rilevato dal sensore "B".

Per accedere alla lista, agire come segue:

- Premere il tasto "◊" o "△ / ▽" : sul display lampeggerà la temperatura attualmente memorizzata.
- Mentre la temperatura lampeggia, premere ripetutamente il tasto "LIGHT"  fino a che compare la scritta "UTIL".
- Premere nuovamente il tasto "◊" o "△ / ▽" fino a che verrà visualizzata la scritta "INFO".
- Premere il tasto "LIGHT"  fino a che appare la scritta "FALT LOG".
- Premendo ancora il tasto "LIGHT"  compare il numero di guasto (es.: "FT:24").
Premere il tasto "◊" o "△ / ▽" per visualizzare i dettagli relativi a questo guasto.

Premendo invece il tasto "LIGHT"  compare il numero di guasto precedente (in questo caso "FT:23").

Nota: continuando a premere il tasto "LIGHT" vengono visualizzati tutti i numeri di guasto precedenti.

► Continuando a premere il tasto "◊" o "△ / ▽" (dopo che è comparso il numero di guasto) vengono visualizzati i dettagli indicati nella lista precedente.

Arrivati alla fine dell'elenco, premendo il tasto "LIGHT"  si torna al numero di guasto.

Oppure, aspettando qualche istante, comparirà la schermata principale (==> visualizzazione in modo fisso della temperatura dell'acqua in vasca).

Per tutti gli interventi di manutenzione straordinaria si consiglia di contattare un Centro Assistenza Jacuzzi® autorizzato, comunicando quando richiesto i seguenti dati:

- modello;
- data d'acquisto;
- numero di serie (riportato sul certificato di garanzia).

modello _____
data d'acquisto _____
numero di serie _____

Ulteriori anomalie

PROBLEMA	PROBABILE CAUSA	RIMEDIO
Acqua sporca	Filtro otturato o bloccato	<i>Pulire o sostituire il filtro</i>
	Trattamento dell'acqua insufficiente Alto contenuto di materiale solido nell'acqua	<i>Vedere cap. "Trattamento dell'acqua"</i>
	Manutenzione scorretta	<i>Vedere le istruzioni relative alla manutenzione</i>
Consumo eccessivo di acqua	Perdita sulla linea di mandata, di scarico, sulle connessioni	<i>Riparare la perdita</i>
	Evaporazione eccessiva e/o tracimazioni di acqua	<i>Usare la copertura della spa</i>
		<i>Impostare una temperatura dell'acqua più bassa</i>
Basso flusso d'acqua dalle bocchette idromassaggio	Livello dell'acqua basso	<i>Riempire fino a coprire le bocchette più alte</i>
	Filtro otturato o bloccato	<i>Pulire o sostituire il filtro</i>
	Getti orientabili parzialmente chiusi	<i>Aprire i getti</i>
	Tubi di aspirazione o di scarico parzialmente otturati	<i>vedere nota: *</i>
	Funzionamento della pompa ad una velocità troppo bassa	<i>vedere nota: *</i>
	Guarnizioni pompa usurate o danneggiate	<i>vedere nota: *</i>
	Tensione troppo bassa	<i>Interpellare un elettricista o l'ente per l'energia elettrica</i>
Nessun flusso d'acqua	Non c'è corrente	<i>Portare gli interruttori generali su ON</i>
	Pompa spenta	<i>Premere il pulsante "Jets"  o </i>
	Motore non collegato	<i>Verificare i collegamenti del motore</i>
	Interruttore generale disinserito	<i>Reinserire l'interruttore</i>
	Interruttore differenziale scattato	<i>Reinserire l'interruttore</i>
	Pompa o motore difettoso	<i>vedere nota: *</i>

Pompa e motore rumorosi

Filtri otturati	<i>Pulire i filtri</i>
Perdite d'acqua sull'aspirazione	<i>Localizzare e riparare le perdite</i>
Livello dell'acqua basso	<i>Aggiungere acqua fino al livello normale</i>
Cuscinetti motore usurati o difettosi	<i>vedere nota: *</i>
La girante sfrega contro il corpo pompa	<i>vedere nota: *</i>
Corpi solidi all'interno della pompa	<i>vedere nota: *</i>

Perdite d'acqua dall'albero della pompa (giunto rotante tra pompa e motore)

Tenuta meccanica pompa usurata o difettosa	<i>vedere nota: *</i>
--	-----------------------

Il motore non si avvia

Manca corrente	<i>Accendere l'interruttore generale</i>
L'interruttore generale è scattato	<i>Accendere l'interruttore</i>
Tensione troppo bassa	<i>Rivolgersi ad un elettricista o all'ente per l'erogazione elettrica</i>
L'interruttore differenziale è scattato	<i>Reinserire il differenziale</i>
Collegamenti errati o difettosi	<i>vedere nota: *</i>
Albero e girante bloccati	<i>vedere nota: *</i>
Avvolgimenti del motore bruciati	<i>vedere nota: *</i>
Contatto difettoso nell'avviamento del motore	<i>vedere nota: *</i>

Il motore si ferma

La funzione è terminata	<i>Premere nuovamente il tasto "Jets"  o </i>
Sovraccarico	<i>Lasciando raffreddare il motore, il problema dovrebbe sparire. Se persiste, vedere *</i>
Cavi di alimentazione non adeguati	<i>Consultare un elettricista</i>

PROBLEMA

PROBABILE CAUSA

RIMEDIO

(modelli con riscaldatore)

La temperatura dell'acqua non raggiunge il valore impostato

È attiva la limitazione dei consumi elettrici

Fare riferimento al cap. relativo

* : La competenza necessaria per questo tipo di riparazioni richiede l'intervento di personale qualificato.

Rivolgersi al rivenditore Jacuzzi® o ad un Centro Assistenza autorizzato.

È responsabilità dell'installatore/proprietario verificare e attenersi a specifiche disposizioni locali prima dell'installazione. La Jacuzzi Europe S.p.A. non dà nessuna garanzia al riguardo e declina ogni responsabilità circa la conformità dell'installazione effettuata.

RECOMMANDATIONS



ATTENTION ! Lire attentivement toutes les informations contenues dans ce manuel avant d'installer/utiliser le spa. Les recommandations et les lignes directrices en matière de sécurité reportées ne couvrent pas tous les risques et les dangers dérivant de l'installation/utilisation de l'appareil.

Faire toujours preuve de bon sens avant d'entrer dans l'eau et avant d'utiliser un spa/swim spa. Conserver ce manuel dans un lieu sûr et facilement accessible.



Le Fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages dérivant du non-respect des dispositions suivantes.



En cas de raccordement au réseau d'alimentation d'eau potable pour les remplissages périodiques, ce raccordement doit être effectué conformément à la norme EN1717, en adoptant les modalités de protection contre la pollution « AA », « AB » ou « AD » ou toute autre solution spécifiée par la réglementation locale en vigueur et/ou par le service de distribution d'eau. Pour tout éventuel éclaircissement, il est recommandé de s'adresser au fournisseur d'eau et/ou à son propre plombier. Ne pas raccorder le spa à l'installation hydraulique moyennant les tuyaux utilisés pour arroser le jardin.



ATTENTION : Avant d'installer le système d'évacuation auquel raccorder le spa, consulter les autorités locales pour connaître les normes qui régissent l'évacuation de l'eau traitée chimiquement.

Le niveau de pression acoustique d'émission (« A - pondéré ») est inférieur à 70 dB(A).

Dans les zones où les températures descendent fréquemment en dessous de 0° C en hiver, pendant la période où le spa n'est pas utilisé, il est conseillé de vider totalement l'installation (spa, réservoirs de compensation, tuyaux, filtre).

Dans les zones où les températures descendent occasionnellement en dessous de 0 °C, le spa peut même rester en marche, car équipé d'une « protection antigel » qui garantit le maintien d'une température minimum de l'eau.

En cas de longues périodes de non utilisation, il est conseillé de vider totalement l'installation.

La fréquence des vidages périodiques pendant l'utilisation habituelle varie en fonction de la fréquence d'utilisation, des agents polluants, du type d'installation. Il

est conseillé de changer l'eau au moins une fois par mois même en cas d'utilisation limitée.



Une exposition prolongée au soleil pourrait endommager le matériau dont est constitué la coque du spa, étant donné sa capacité d'absorber la chaleur (les couleurs foncées en particulier). Si non utilisé, ne pas laisser le spa exposé au soleil sans protection adéquate (couverture thermique, tonnelle, etc.). Les éventuels dommages dérivant de la non observation des présentes recommandations ne seront pas couverts par la garantie.

L'installateur doit veiller à utiliser des câbles électriques de section adéquate et opportunément protégés, dont les caractéristiques ne doivent pas être inférieures à celles du type H 05 VV-F et dans tous les cas adaptés à une installation en extérieur. Se référer au chapitre correspondant.

Il est obligatoire de réaliser une base de support adéquate à la charge du spa.

Il est obligatoire de prévoir un système d'évacuation pour les sorties d'eau accidentelles. Se référer au chapitre correspondant.



ATTENTION : (IEC 60335-1) La pression de l'installation hydraulique qui alimente l'appareil ne doit pas dépasser 600 kPa (6 bar) ; en cas d'adduction d'eau moyennant électrovanne/s (ex. vasque de compensation) celle-ci doit avoir une valeur minimale de 35 kPa (0,35 bar).

Si un appareil doit être raccordé de manière permanente à une installation hydraulique, plutôt que par des flexibles, cela doit être explicitement indiqué.

Ne jamais nettoyer les filtres et les cartouches filtrantes lorsque les pompes sont allumées. Éteindre d'abord l'interrupteur général.

REMARQUE : afin d'assurer une bonne circulation de l'eau pendant le cycle de filtration, il est conseillé de laisser tous les jets hydromassage ouverts, de fermer (si présentes) les commandes de l'air et de régler (si présents) les déviateurs sur la position intermédiaire.

Ne démarrez jamais la pompe et le réchauffeur si le niveau d'eau n'est pas supérieur à celui des buses d'hydromassage les plus hautes.

Toujours éteindre l'interrupteur général lorsque la minipiscine est vide.



Vérifier si l'utilisation appareils de levage (grue, etc.) est nécessaire pour la manutention et l'installation du spa.

 Pour les installations à l'extérieur, il faut tenir compte des conditions atmosphériques qui caractérisent le lieu d'installation (risque de gel, etc.).

 Au cas où subsisterait le risque de gel, il faut équiper les tuyaux d'une évacuation avec une pente adéquate vers le relatif regard et de vannes de drainage.

 Le site où sera installé le spa doit être préparé de manière à garantir, si nécessaire, l'éventuel retrait ou remplacement du spa.

 Se référer aux normes et/ou aux autorités locales, ainsi qu'à des professionnels du secteur, pour ce qui concerne les clôtures et les barrières de protection (différents systèmes d'éclairage et de sécurité compris) en mesure d'empêcher l'accès accidentel au spa de la part d'enfants.

 Positionner le spa loin de surfaces vitrées et/ou réfléchissantes, de manière à éviter tout dommage aux panneaux du spa.

 En cas d'installations sur mezzanines, terrasses, toits ou autres structures semblables, consulter un ingénieur du bâtiment.

 La base de support doit être plate et à niveau, de manière à soutenir uniformément le poids du spa; de plus, la base du spa doit reposer complètement sur le sol.

En cas contraire, des dommages aux panneaux frontaux et/ou à la coque en méthacrylate peuvent se vérifier : ces dommages ne sont pas couverts par la garantie.

La réalisation de la base de support devra tenir la charge du spa, en tenant compte du tableau « Poids » reporté ci-dessus.

 L'évaporation de l'eau du spa (surtout avec des températures élevées) peut générer des niveaux d'humidité très élevés : la ventilation naturelle ou forcée contribue à maintenir le confort personnel et à réduire les dommages causés à l'habitation par l'humidité.

Remarque : Pour réduire les pertes de chaleur, il est conseillé de prévoir un matériau isolant à poser entre le fond du spa et la zone d'appui. Ce matériau doit être adéquat à l'utilisation dans des espaces ambiants pouvant présenter une concentration non négligeable de chlorures ou de substances acides, comme par ex. les piscines et/ou spas.

 S'assurer que les sols, les meubles, les parois, etc. présents dans les zones adjacentes au spa soient adaptées à cette utilisation.

 Le spa doit être installé de manière à ce que toute quantité d'eau (due à des fuites et/ou à des événements atmosphériques) soit évacuée loin de celui-ci. Surtout si le spa est installé partiellement ou totalement encastré, il est nécessaire de vérifier qu'il n'y a pas de stagnation d'eau ; dans ce cas, il est également nécessaire d'assurer l'accessibilité au spa de tous les côtés et le retrait des panneaux latéraux, afin d'accéder aux parties électromécaniques et aux jets d'hydromassage en cas d'entretien et/ou de pannes.

LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION

ATTENTION

 Les opérations décrites dans ce manuel doivent être confiées à un personnel qualifié et autorisé à cet effet.

Préparations pour l'installation

Se référer à la fiche de pré-installation jointe au produit pour la préparation des raccordements hydrauliques et électriques et/ou pour en vérifier l'exécution.

► Vérifier que soient prévus :

- un système de remplissage du spa ;

- les raccordements au collecteur d'évacuation ;

- installation d'un adoucisseur d'eau (en amont de la mini-piscine) au cas où l'eau serait particulièrement dure ;

- branchement du boîtier électrique avec l'installation électrique de l'habitation (l'interrupteur général de sectionnement devra être prévu dans une zone sûre et accessible aux usagers ; se référer aussi au chap. "Branchements et Sécurité électrique") ;

► En cas d'installation à l'extérieur, il est conseillé de réaliser le drainage des canalisations des câbles électriques, afin d'éviter les éventuelles stagnations d'eau.

► En cas d'installation à l'intérieur, il est nécessaire de tenir compte du fait que l'évaporation d'eau (en particulier à température élevée) peut entraîner une forte augmentation du degré d'humidité et cela malgré l'utilisation de couverture thermique. La ventilation naturelle ou forcée contribue à maintenir le niveau de confort et permet de prévenir les dommages causés par l'humidité dans l'habitation.

Jacuzzi Europe décline toute responsabilité en cas de dommages dus à un taux d'humidité excessif.

 Si l'installation est réalisée à l'intérieur, il est conseillé de préparer, sous la surface d'appui du spa, un système de drai-

nage raccordé à l'évacuation générale. Étant donné l'important contenu d'eau du spa, c'est une précaution utile en cas de fuites accidentelles d'eau

Instructions pour l'installation

Le spa est emballé avec soin dans une cage en bois prévue à cet effet, qui en garantit la protection durant le transport. Jacuzzi Europe S.p.A. décline toute responsabilité en cas de dommages subis durant le transport ou le stockage intermédiaire. Dès réception du spa, il est donc important de vérifier la parfaite intégrité de l'emballage et d'adresser aussitôt les éventuelles réclamations au transporteur.

► (🔧 1) Déballer le spa et le libérer des panneaux si présents (🔧 2-2a).

► Inspecter soigneusement le spa avant de procéder à l'installation et vérifier si les manchons, les tuyaux et les colliers sont dans la bonne position (vérifier s'ils ne sont pas desserrés).

► Le choix de l'emplacement doit donc tenir compte des éventuels obstacles qui peuvent gêner la manutention (portes, escaliers, etc.).

► (🔧 1) Pour toutes les opérations de transport, veiller à faire exclusivement usage de la palette sur laquelle est livrée le spa ; pour sa mise en place, la soutenir uniquement moyennant des sangles de portée suffisante; celles-ci doivent être enfilées dans les glissières à la base du spa.

Si l'emploi de sangles de transport ne s'avère impossible, il est possible de déplacer le spa en le tenant par les coins.

N.B.: ce type de manutention doit être effectué avec la plus grande prudence ; dans tous les cas, le client doit en assumer la responsabilité.

Jacuzzi Europe S.p.A. décline toute responsabilité en cas de dommages dérivant d'opérations de manutention inadéquates.

⚠ Dans tous les cas, pour toutes les opérations de transport et de positionnement, soutenir le spa exclusivement avec les sangles ou par le bord et JAMAIS par les tuyaux hydrauliques, en utilisant toujours des gants de protection.

Positionnement du spa

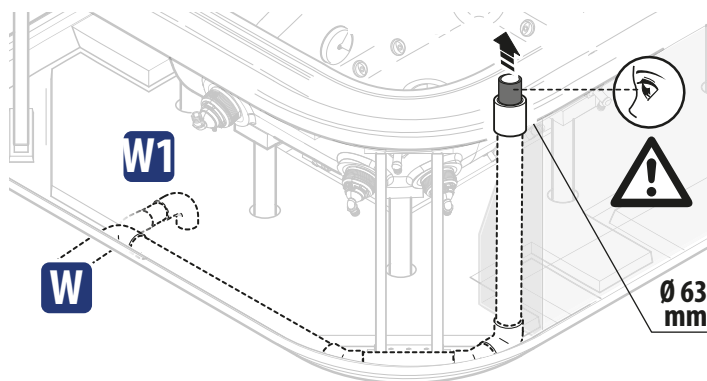
Poser le spa sur une base en mesure de soutenir la charge (se référer à la fiche de pré-installation spécifique).

⚠ Une exposition prolongée au soleil pourrait endommager le matériau dont est constitué la coque du spa, étant donné sa capacité d'absorber la chaleur (les couleurs foncées en particulier). Si non utilisé, ne pas laisser le spa exposé au soleil sans protection adéquate (couverture thermique, tonnelle, etc.). Les

éventuels dommages dérivant de la non observation des présentes recommandations ne seront pas couverts par la garantie.

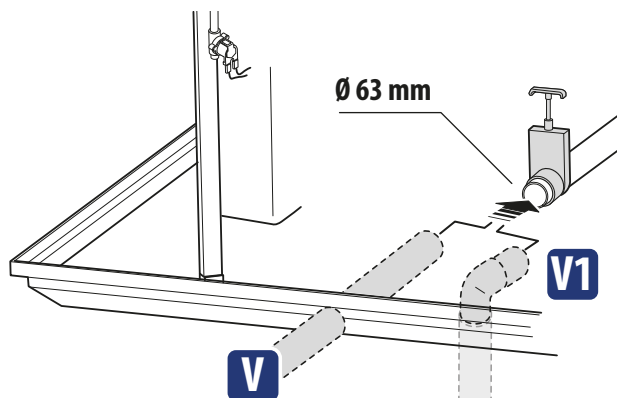
Raccordements hydrauliques

► Se référer à la notice de pré-installation en ce qui concerne le raccordement de l'évacuation ; à ce propos, effectuer aussi le raccordement du trop-plein des réservoirs de compensation (en position W ou W1).

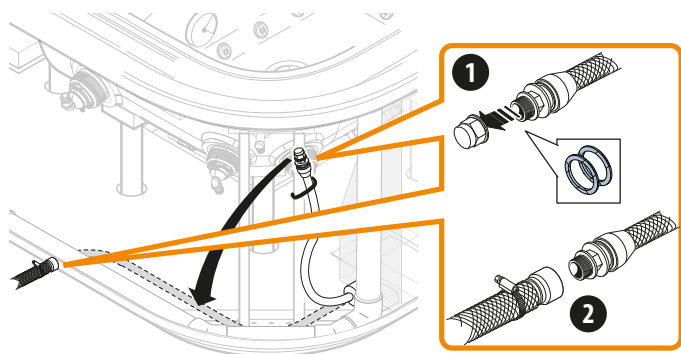


⚠ ATTENTION : l'évacuation du trop-plein des réservoirs de compensation doit toujours rester ouverte.

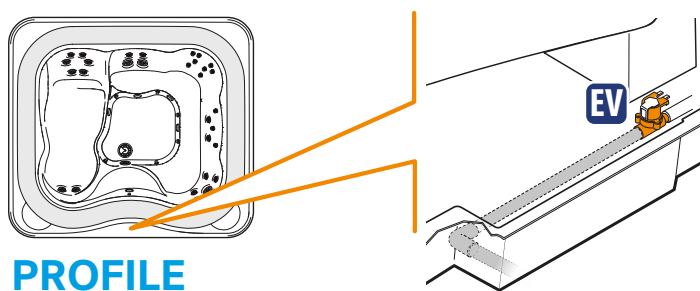
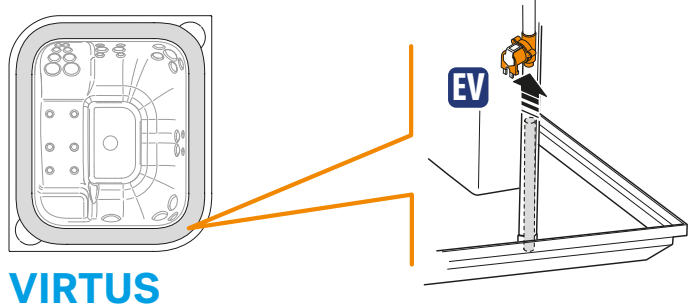
⚠ ATTENTION : les deux lignes d'évacuation (évacuation du spa, dét. V/V1 et évacuation du trop-plein, dét. W/W1) ne peuvent pas être raccordées ensemble AVANT les vannes d'arrêt correspondantes, sinon la fonctionnalité de l'installation est totalement compromise.



Remarque pour le raccordement de l'évacuation des vasques de compensation : le tuyau prédisposé en usine est doté d'un raccord avec joints auquel il est possible de raccorder le système d'évacuation du bâtiment ; en alternative, la vasque de compensation peut être directement raccordée à l'évacuation (en retirant le tuyau déjà prédisposé) et en utilisant donc le raccord fourni (ou une vanne) pour évacuer l'eau si nécessaire.



► Effectuer le raccordement de l'électrovanne au réseau hydraulique.



Branchements et sécurité électrique

L'installateur doit choisir des conducteurs avec des caractéristiques et une section nominale adaptés à la spécifique absorption de courant du spa (voir fiche de pré-installation).

Le parcours du câble et le choix des matériaux et des solutions d'installation les plus adéquates sont confiés au professionnalisme et à l'expérience de l'installateur ; il doit garantir et certifier l'installation effectuée.

Les spas Jacuzzi® sont des appareils sûrs, réalisés conformément aux normes **EN 60335-2-60**, **EN 61000-3-2**, **EN 61000-3-3**, **EN 55014-1**, **EN 55014-2** et testés pendant la production afin de garantir la sécurité de l'utilisateur.

■ L'installation doit être effectuée par un personnel qualifié en mesure de garantir le respect des directives nationales en vigueur et être agréé pour ce type d'installation.



C'est l'installateur qui est responsable du choix du matériel nécessaire pour l'utilisation, l'exécution correcte des travaux, la vérification de l'état de l'installation à laquelle est branché l'appareil et le contrôle de la sécurité durant l'utilisation, les interventions d'entretien et l'inspection de l'installation.

■ Les spas Jacuzzi® sont des appareils de classe "1" et doivent donc être branchés de manière permanente, **sans jonctions intermédiaires**, sur le secteur et sur le dispositif de protection (installation de terre).



Les parties contenant des composants électriques, excepté les dispositifs de commande à distance, doivent être positionnées ou fixées de manière à ce qu'elles ne puissent pas tomber dans la vasque. Tous les composants et les appareils sous tension doivent être installés hors de portée des personnes présentes dans la mini-piscine.



Au cas où l'installation électrique de l'habitation ne serait pas en mesure d'assurer une alimentation constante, il est conseillé d'installer un stabilisateur de tension avant l'appareil, opportunément dimensionné pour la puissance de celui-ci.

■ Le système électrique qui alimente l'équipement doit être équipé des dispositifs suivants :

- dispositif de sectionnement omnipolaire qui assure une déconnexion complète du réseau avec une distance d'ouverture des contacts définie par la catégorie de surtension III.
- dispositif «RCD» (interrupteur différentiel) de 0,03 A et un circuit de protection (terre).
- dispositif de protection contre les surintensités et les courts-circuits (ex : interrupteur magnétothermique).

Ces appareils, qui doivent être situés dans une zone conforme aux exigences de sécurité, doivent être correctement dimensionnés par l'installateur conformément aux lois en vigueur dans le pays où l'équipement est installé.

■ Pour le branchement équipotentiel prévu par les normes nationales spécifiques, l'installateur devra utiliser la borne prévue à cet effet (norme **EN 60335.2.60**) (🔩 2), qui porte le symbole ⚡. Il faudra notamment réaliser l'équipotentialité de toutes les masses métalliques situées autour de la mini-piscine, par exemple les tuyauteries hydrauliques, du gaz, les éventuelles estrades métalliques du périmètre, etc.

■ L'appareil est équipé d'un système d'éclairage à led conforme aux normes EN 62471.



ATTENTION ! Débrancher l'installation de la ligne d'alimentation électrique avant d'effectuer toute intervention d'entretien.

► Effectuer le branchement sur le bornier comme indiqué sur

les schémas correspondants  4, det. A).



ATTENTION ! Selon le type d'alimentation (monophasée/biphasée/triphasée + neutre) il est nécessaire de raccorder les bornes indiquées entre elles (se référer au schéma électrique).

► Vérifier la disposition des interrupteurs (« dip-switch »), en fonction du modèle de spa et des configurations choisies (se référer au chapitre « Configurations du bandeau des interrupteurs S1 » - voir également le schéma électrique).

► Afin de garantir le degré de protection contre les projections d'eau, tel que prévu par les normes et pour faciliter le raccordement au réseau électrique, un serre-câble a été installé.

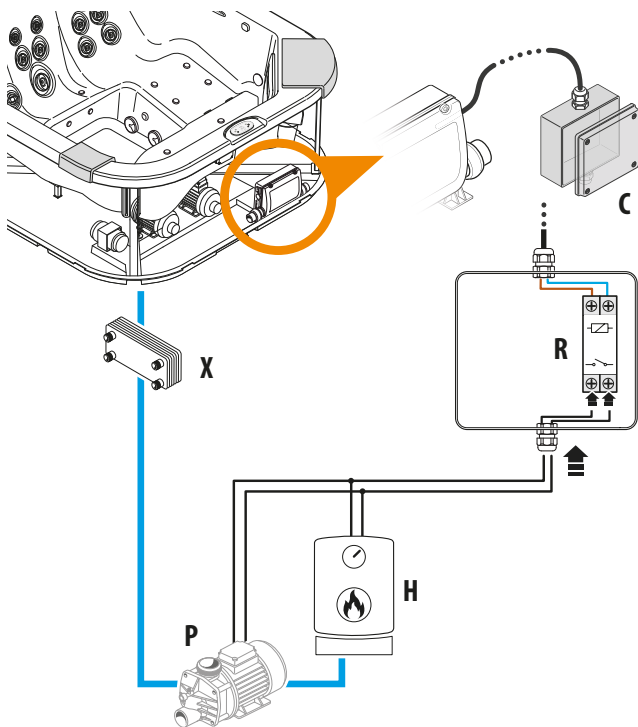
► Une fois terminée l'installation, le serre-câble et le couvercle du boîtier devront être fermés hermétiquement.

■ **Modèles avec groupe filtrant (spa-pak) « Performance »** : pour ce qui concerne le raccordement au spa, se référer au manuel correspondant.

■ Modèles avec échangeur de chaleur

► Dans ce cas, l'eau de la spa qui, avec la pompe de filtrage en marche, circule dans le circuit "secondaire" de l'échangeur de chaleur, doit être réchauffée avec de l'eau chaude qui est mise en circulation dans le circuit "primaire" de l'échangeur; cette circulation d'eau chaude dans le circuit "primaire" doit être commandée à partir du boîtier électrique.

NOTE: pour faire fonctionner l'installation selon le mode décrit, un relais (R) a été prévue, à l'intérieur du boîtier électrique (C), qui peut être utilisée pour commander la circulation d'eau chaude dans le circuit "primaire" de l'échangeur de chaleur.



Pour faire circuler l'eau chaude dans le circuit "primaire" de l'échangeur de chaleur, différents systèmes peuvent être utilisés: par exemple, il est possible de monter une pompe de recyclage (P), sur la ligne qui alimente le circuit "primaire" de l'échangeur de chaleur et de la raccorder à le relais du boîtier électrique.

Si l'échangeur de chaleur (X) est raccordé à une chaudière indépendante (H), exclusivement réservée à la spa, il est possible de commander également la mise en route et l'arrêt de celle-ci, en plus du recyclage de l'eau.

JACUZZI EUROPE S.p.A. décline toute responsabilité dans les cas suivants :

installation réalisée par du personnel non qualifié et/ou non autorisé à délivrer la certification des travaux effectués.

Non-respect des normes et des dispositions légales relatives aux installations électriques des habitations, en vigueur dans le pays où l'installation a été effectuée.

Non-respect des instructions concernant l'installation et l'entretien fournies dans le présent manuel.

Emploi de matériaux non appropriés et/ou non certifiés conformes pour cette installation.

Installation des spas non conforme aux dispositions susmentionnées.

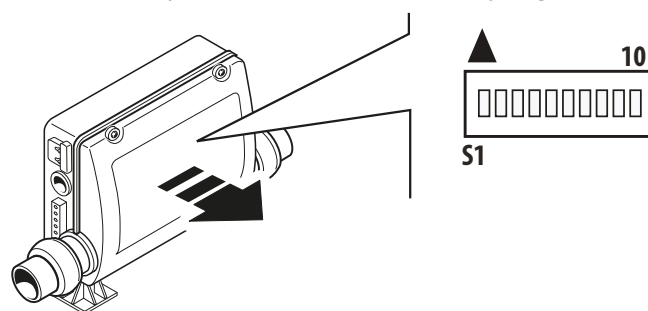
En cas d'exécution d'opérations incorrectes qui réduisent le degré de protection des appareils électriques contre les projections d'eau ou modifient la protection contre l'électrocution par contacts directs et indirects, ou encore génèrent des conditions d'isolation, dispersions de courant et surchauffes anormales.

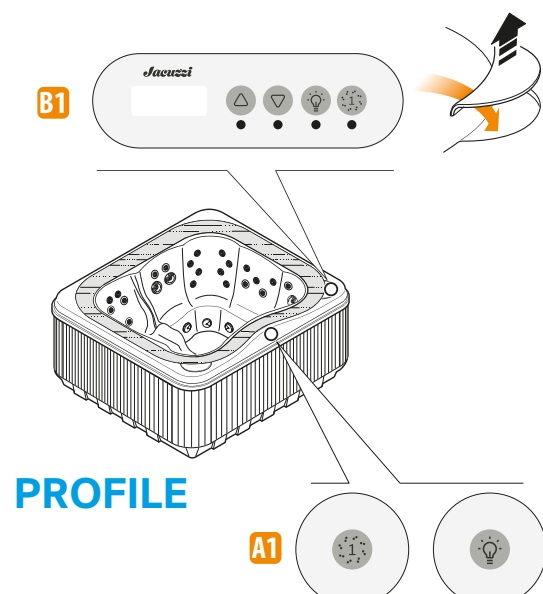
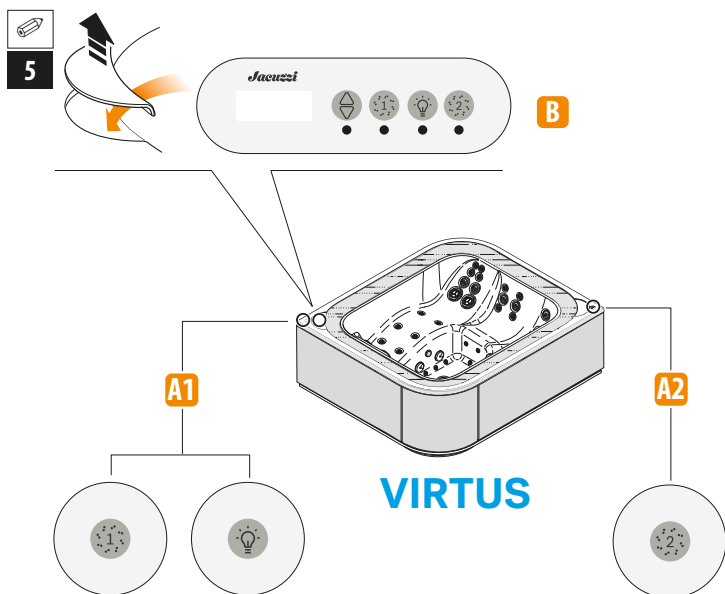
Remplacement ou modification des composants ou de parties de l'appareil par rapport à la livraison d'origine entraînant l'exclusion de la responsabilité du Fabricant.

Réparation de l'appareil par du personnel non agréé et emploi de pièces détachées non originales Jacuzzi Europe S.P.A.

Économie d'énergie électrique Configurations du bandeau des interrupteurs S1

► Retirer le couvercle du boîtier électrique et repérer le bandeau des interrupteurs S1 (voir schéma électrique, pos.B) :





visualisation et réglage de la température
 accès à la modification des paramètres
 activation du spot
 modification des paramètres
 pompes des jets hydromassage

activation du spot
 modification des paramètres

► Vérifier que la configuration des dip-switch soit la suivante :

n° dip-switch	VIRTUS	PROFILE
A1	off	off
A2	ON (*)	ON (*)
A3	ON (*)	off (*)
A4	off (*)	off (*)
A5	ON (**)	ON (**)
A6	off	off
A7	off	off
A8	off	off
A9	off	off
A10	off	off

(*) : dans cette position, il est possible de faire fonctionner la pompe d'hydromassage et le chauffage en même temps (**position « tout allumé » ou consommation maximum**).

Utilisez cette position également pour les modèles avec échangeur de chaleur.

En positionnant les dip-switch A2, A3 et A4 sur off, le chauffage s'éteint lorsque la pompe d'hydromassage est activé (**consommation intermédiaire**) ; si la pompe a deux vitesses, le chauffage reste en marche uniquement avec la vitesse basse de la pompe.

(**) : dans cette position, il est possible d'activer uniquement la pompe d'hydromassage (**consommation minimum**).

Contrôles de fonctionnement Première mise en marche

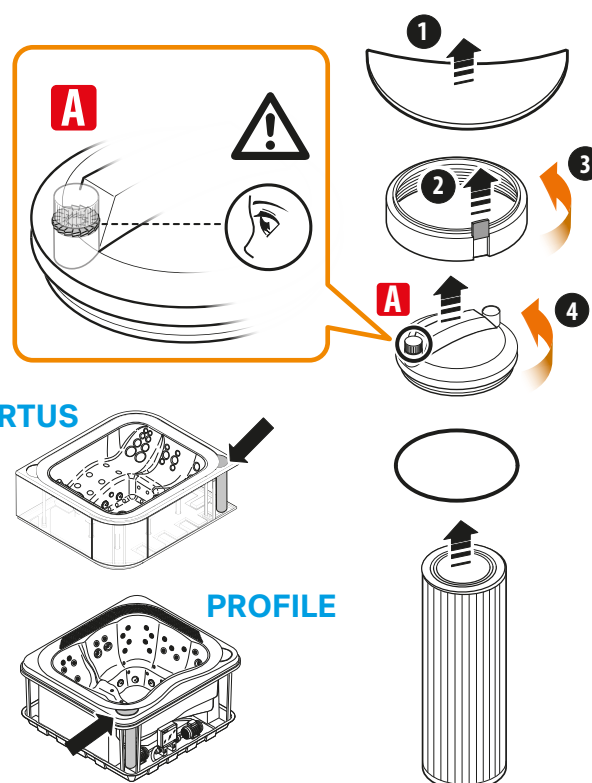
► Retirer la couverture thermique du spa et démonter les pan-

neaux avant et latéraux, si présents (✎ 2).

Le cas échéant, retirer le film de protection des panneaux.

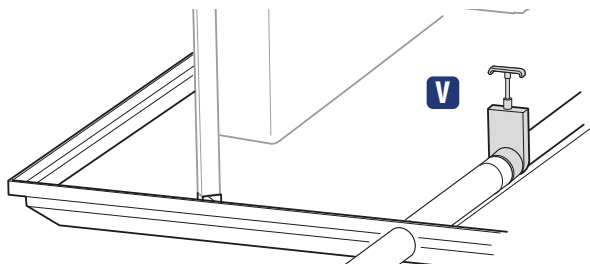
■ Filtre

► Vérifier que la cartouche du filtre soit présente à l'intérieur du logement prévu à cet effet et que les différents composants soient montés correctement.



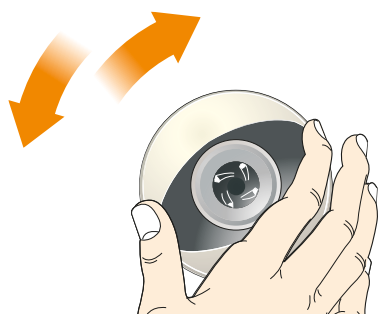
■ Évacuation

- Vérifier que la vanne d'évacuation (V) présente sur la base soit fermée.

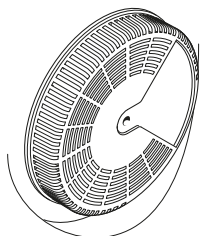


Remarque : il est également possible d'installer une vanne près du collecteur d'évacuation et d'agir sur celle-ci plutôt que sur la vanne (V) (elle doit rester toujours ouverte) : ainsi il n'est pas nécessaire d'enlever à chaque fois panneau du compartiment technique.

- Vérifier si toutes les buses des hydrojets sont ouvertes.

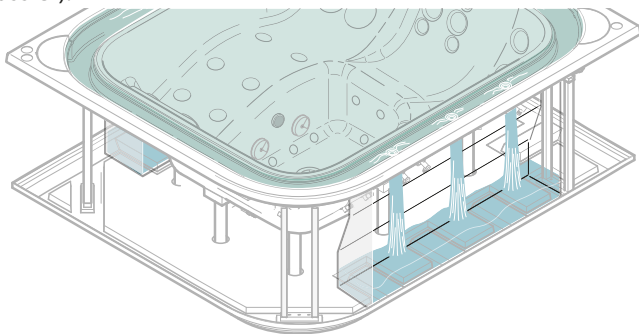


- Vérifier que les buses d'aspiration ne soient pas obstruées.



■ Remplissage

- Remplir le spa de manière à couvrir les buses les plus hautes (dossier).



Le remplissage sera effectué avec le système préalablement choisi par le Client (voir la fiche préinstallation, chapitre « Préparation avant l'installation »).

-Si l'on utilise le tuyau d'arrosage, laisser l'eau s'écouler pendant quelques instants avant de remplir le spa de façon à éliminer l'eau stagnant et avec elle, les bactéries susceptibles de provoquer des irritations.



ATTENTION : si l'eau présente un degré de dureté considérable (à savoir, une quantité considérable de calcium, magnésium, métaux, etc.), il est conseillé de remplir le spa en utilisant une quantité d'eau « dure » équivalente à la moitié du contenu et de compléter le remplissage avec de l'eau provenant d'un adoucisseur. N'utiliser que de l'eau provenant d'un adoucisseur peut provoquer des phénomènes de corrosion aux composants métalliques et endommager la coque du spa.



ATTENTION : l'électrovanne du spa est utilisée pour la réintégration du niveau des vasques de compensation. Ne pas utiliser l'électrovanne pour le remplissage du spa.

- Allumer l'interrupteur omnipolaire placé sur la ligne d'alimentation (voir chapitre « Branchements électriques et Sécurité »).

■ Remplissage des bidons de compensation

Lors de l'allumage, l'électrovanne de remplissage des bidons de compensation est activée :

- si le niveau de fonctionnement (prévu par le capteur présent sur le bidon) n'est pas atteint dans l'heure, le système désactive l'électrovanne et le message d'erreur « **WATR LEVL** » apparaît sur l'afficheur.

Couper la tension ; vérifier que l'eau arrive à l'électrovanne et/ou qu'elle ne soit pas obstruée ; une fois la cause de la panne éliminée, remettre sous tension et attendre que le remplissage soit terminé.

- si, au contraire, le niveau de fonctionnement est atteint dans le temps établi, l'électrovanne est désactivée (elle sera réactivée lorsque l'eau du bidon descend en dessous du niveau de fonctionnement, selon les modalités indiquées ci-dessus).

- Appuyer sur le bouton d'essai (TEST) de l'interrupteur différentiel situé en amont de l'installation électrique à laquelle le spa est raccordé ; si celui-ci ne se déclenche pas, l'interrupteur pourrait être en panne ou quelque anomalie de l'installation électrique de l'habitation pourrait s'être vérifiée.

Couper le courant et ne pas utiliser le spa tant que la cause du problème n'aura pas été identifiée et éliminée.

- Lors du premier allumage, des informations concernant la configuration du système de contrôle apparaissent sur l'afficheur ; ensuite, la/pompe/s sont activées (mode « amorçage »).

Remarque : ce mode élimine la présence éventuelle d'air emprisonné dans les tuyaux.

REMARQUE SUR LES TOUCHES DU PANNEAU DE CONTRÔLE



- Si le panneau de contrôle dispose de touches-flèches séparées, en appuyant sur la touche « flèche vers le haut » (△) ou « flèche vers le bas » (▽) la valeur affichée clignote ; pour l'augmenter, appuyer sur la touche « flèche vers le haut », pour la diminuer, appuyer sur la touche « flèche vers le bas » ; si la touche est maintenue enfoncée, la variation se produit en continu jusqu'à ce que la touche soit relâchée ou que la valeur de fond-échelle soit atteinte.



- Si le panneau de contrôle dispose d'une seule touche flèche « ⇄ », en appuyant dessus la valeur affichée clignote ; en appuyant à nouveau la valeur change (par exemple elle augmente).

Pour changer la valeur affichée dans le sens inverse (par exemple diminuer) : relâcher la touche et attendre que l'afficheur cesse de clignoter, appuyer sur la touche (la valeur affichée clignote) puis appuyer à nouveau dessus.

Si la touche est maintenue enfoncée, la variation se produit en continu jusqu'à ce que la touche soit relâchée ; enfin, si la valeur limite est atteinte alors que la touche est maintenue enfoncée, la variation continuera en sens inverse.

■ Mode « amorçage » des pompes

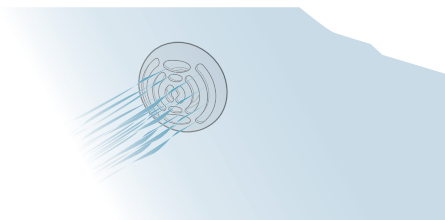
Le mode « amorçage » s'active à chaque mise en marche du spa et dure environ 4 à 5 minutes ; il est indiqué sur l'afficheur par la séquence de messages « RUN » « PMPS » « PURG » « AIR » « - - - - - ».

► Les pompes sont amorcées lorsque quelques bulles d'air sortent des jets.

► Une fois les pompes amorcées, il est possible de sortir prématurément du mode « amorçage » en appuyant sur la touche « ⇄ » ou « △ / ▽ ».

Il est également possible d'« amorcer » manuellement les pompes :

- Dès que les messages apparaissent sur l'afficheur, il est possible d'activer manuellement la pompe de filtration en appuyant sur la touche « LIGHT »  ; vérifier qu'un débit d'eau sorte des petits jets présents sur la paroi du spa.



VIRTUS

- Appuyer sur la touche **JETS 1**  pour activer la pompe d'hydromassage 1.

- Appuyer sur la touche **JETS 2**  pour activer la pompe d'hydromassage 2.

PROFILE

- Appuyer une fois sur la touche **JETS**  pour démarrer la pompe à une vitesse basse ; appuyer à nouveau dessus pour passer à la vitesse élevée.

- Laisser les pompes allumées pendant **2 minutes maximum** (répéter l'opération si nécessaire en éteignant d'abord les pompes).

Parfois, il suffit d'éteindre et de rallumer la pompe ; **en aucun cas cette procédure ne doit être répétée plus de 5 fois.**

- Appuyer à nouveau sur la touche **JETS 1**  et **JETS 2**  pour éteindre les pompes d'hydromassage.

► Si la pompe ne s'amorce pas, contacter un centre d'assistance Jacuzzi® agréé.

Ne pas laisser les pompes allumées si elles ne sont pas amorcées !

Remarques :

- S'il est nécessaire de prolonger la phase d'amorçage, éteindre puis rallumer l'interrupteur du spa : cela relancera la phase d'amorçage.

- Une fois la phase « d'amorçage » terminée, le système de contrôle rétablit les modes de chauffage et de filtration actuellement configurés (se référer aux chapitres respectifs).

► Une fois la phase « d'amorçage » terminée, l'eau circule à l'intérieur du réchauffeur pendant environ une minute (sur l'afficheur apparaissent des lignes) ; à la fin de cette phase, la température de l'eau est affichée.

► Vérifier le fonctionnement de la pompe d'hydromassage en agissant sur la touche « **JETS 1** »  et « **JETS 2** » .

► Vérifier si le spot s'allume et s'éteint en agissant sur la touche « **Light** »  (maintenir la touche enfoncée pendant quelques secondes).

Remarque : la touche « **Light** » permet également de faire défiler les menus et/ou de mémoriser différentes configurations ; se référer aux chapitres respectifs.

► Vérifier s'il n'y a pas de fuites ou autres problèmes au niveau des raccords hydrauliques.

► Désinfecter complètement le spa avec un traitement de « **super chloration** ».

En ce qui concerne le maintien de la qualité de l'eau, les modalités et les recommandations d'utilisation des relatifs produits chimiques, consulter le guide du système Jacuzzi de traitement de l'eau.



ATTENTION !

PRÉCAUTIONS CONCERNANT L'UTILISATION DE PRODUITS CONTENANT DU BROMURE DE SODIUM
Ne pas utiliser de produits contenant du bromure de sodium avec un dispositif qui génère du chlore

moyennant électrolyse.

Ne pas utiliser de produits contenant du bromure de sodium avec des dispositifs qui produisent de l'ozone et/ou génèrent des rayons ultraviolets (UV).

► Après un délai de quelques heures, éteindre le ou les interrupteurs omnipolaires.

► Ouvrir la/les vanne/s d'évacuation et vider complètement le spa.

► Si prévus, remonter les panneaux avant et latéraux.

ATTENTION



Ne pas utiliser le spa pendant la première mise en marche à cause de la forte concentration de chlore dans l'eau au cours de cette phase. Vider aussitôt la baignoire.

Consulter les autorités locales pour connaître les normes qui régissent l'évacuation de l'eau traitée chimiquement.

► Fermer la/les vanne/s d'évacuation et remplir à nouveau le spa d'eau « fraîche », en suivant les modalités indiquées précédemment.

► Rallumer l'interrupteur omnipolaire et contrôler le bon fonctionnement du spa.

► Vérifier et éventuellement modifier les cycles de filtration de l'eau en fonction de l'usage prévu du spa.

► Procéder au traitement de l'eau choisi.

Couverture

► Installer le système de fermeture de la couverture (🔧 3).

REMARQUES :

- la couverture peut être repliée comme montré.

- pour toute information sur le nettoyage et l'entretien de la couverture, se référer au manuel d'utilisation et d'entretien.

Panneau de commande et fonctions

ATTENTION

Modifier uniquement les paramètres indiqués ; ne pas modifier la configuration des autres paramètres.

(🔧 5) Toutes les fonctions du spa sont gérées via le panneau de contrôle indiqué.

ATTENTION: toutes les configurations/programmations (par ex. réglage de la température, cycles de filtration, etc.) sont gérées exclusivement depuis le panneau de contrôle principal (celui avec l'afficheur LCD).

REMARQUE : les séquences de commandes indiquées dans les chapitres respectifs commencent à partir de la **page-écran principale de l'afficheur** (affichage de la température de l'eau dans la vasque, de manière fixe).

Réglage de l'heure

Le réglage de l'heure est essentiel, notamment pour certaines fonctions du spa (par exemple les cycles de filtration).

REMARQUE : si le message « SET TIME » clignote sur l'afficheur, cela signifie que l'heure n'a pas été réglée.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « TIME », suivi de l'heure actuellement mémorisée apparaisse.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : la valeur de l'heure clignote sur l'afficheur ; pour la régler, appuyer à nouveau sur la touche.

► Une fois l'heure réglée, appuyer sur la touche « **LIGHT** »  pour sélectionner les minutes.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » pour modifier les minutes.

► Appuyer à nouveau sur la touche « **LIGHT** »  pour mémoriser l'heure ; la page-écran principale apparaît (==> affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque).

REMARQUE : si la touche « **LIGHT** » n'est pas enfoncée, l'heure n'est pas mémorisée.

REMARQUE : en cas de coupure de courant, il est nécessaire de configurer à nouveau l'heure ainsi que le début des cycles de filtration (sinon, ceux-ci démarreront à 12h00).

■ Changement du format de l'heure (12H / 24H)

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « PEF » apparaisse.

► Appuyer à nouveau sur la touche «  » ou «  /  » jusqu'à ce que le message « F/C » s'affiche.

► Appuyer sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « 24-12 » apparaisse.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » pour modifier la configuration actuelle.

► Appuyer sur le touche « **LIGHT** »  pour mémoriser la configuration ; après quelques secondes, le message « *PREF* » apparaîtra puis la page-écran principale (==> *affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque*).

Réglage de la température de l'eau

Il est recommandé de ne pas programmer des températures trop élevées, proches de 40° C, pour chauffer l'eau (la température conseillée est de 35-36° C).

REMARQUE : si la limitation de la consommation électrique est active, le fonctionnement du réchauffeur dépend de la configuration de certains interrupteurs (dip-switch, se référer au chap. « Configuration du bandeau des interrupteurs S1 »).

■ Température de chauffage de l'eau

Pour contrôler/modifier la température de chauffage de l'eau, procéder comme suite :

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

Panneau de contrôle avec touches-flèches séparées

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur «  » pour augmenter la valeur affichée, appuyer sur «  » pour diminuer.

REMARQUE : si la touche est maintenue enfoncée, la variation se produit en continu, jusqu'à ce que la touche soit relâchée ou que la valeur de fond-échelle soit atteinte.

Panneau de contrôle avec une seule touche-flèche « »

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur la touche pour modifier la valeur affichée (par ex. augmenter).

► Pour modifier la valeur affichée dans le sens inverse (par ex. : diminuer) :

- relâcher la touche et attendre que l'afficheur cesse de clignoter ;
- appuyer sur la touche «  » (la valeur clignote à nouveau) ;
- appuyer à nouveau sur «  » pour modifier la valeur dans le sens inverse.

REMARQUE : si la touche est maintenue enfoncée, la variation se produit en continu jusqu'à ce que la touche soit relâchée ; de plus, si la valeur limite est atteinte alors que la touche est maintenue enfoncée, la variation continue en sens inverse.

► La nouvelle configuration est mémorisée automatiquement : sur l'afficheur apparaissent d'abord des points, puis la page-écran principale apparaît (==> *affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque*).

Remarque : pour revenir à la page-écran principale, il est également possible d'appuyer sur la touche « **LIGHT** »  ..

REMARQUES

Lorsqu'on éteint l'installation ou en cas de coupure du courant électrique, la dernière valeur de réglage programmée est sauvegardée.

Le fonctionnement du réchauffeur est signalé par l'allumage de la page. Ecran située sous la touche «  » ou «  ».

► Afin de garantir la mesure exacte de la température de l'eau, la pompe de filtration est activée, environ toutes les demi-heures et pendant -1 minute (même si aucun cycle de filtration n'a été configuré).

■ Unité de mesure

Pour modifier l'unité de mesure de la température, procéder comme suit :

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « *PREF* » apparaisse.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » pour passer de °F à °C et vice-versa.

► Appuyer sur le touche « **LIGHT** »  pour mémoriser la configuration ; après quelques secondes, le message « *PREF* » apparaîtra puis la page-écran principale (==> *affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque*).

■ Intervalles de température pour le chauffage de l'eau

Deux intervalles de température pour chauffer l'eau sont disponibles :

- **10 °C ÷ 37,2 °C** (intervalle « bas ») ;
- **26.6 °C ÷ 40 °C** (intervalle « haut ») ;

Pour contrôler/modifier l'intervalle de température, procéder comme suit :

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « *TR:LO* » (intervalle « bas ») ou « *TR:HI* » (intervalle « haut ») apparaisse

Le message qui apparaît en premier indique l'intervalle actuellement mémorisé.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » pour modifier la valeur affichée.

► Appuyer sur le touche « **LIGHT** »  pour mémoriser la configuration ; après quelques secondes, la page-écran principale apparaîtra (==> *affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque*). **REMARQUE : si la touche « **LIGHT** » n'est pas**

enfoncée, la configuration n'est pas mémorisée.

REMARQUES

- La protection antigel est active dans les deux intervalles de température.

■ Mode de chauffage de l'eau

L'eau du spa peut être chauffée selon trois modes différents :

- MODE « READY »

Ce mode permet de maintenir la température de l'eau proche de celle configurée, 24 heures sur 24 (indiqué si le spa est utilisé souvent ; se référer également au mode M8).

Avec ce mode, la pompe de filtration - ou la pompe d'hydromassage à vitesse basse - est activée périodiquement, afin de maintenir la température constante et d'activer le réchauffeur en cas de besoin.

- MODE « REST »

Avec ce mode, l'eau est chauffée uniquement pendant les cycles de filtration (réf. chapitre correspondant) et donc l'afficheur peut ne pas afficher la température du moment ; ce mode est indiqué si le spa est utilisé par de manière discontinue.

mode « ready-in-rest »

Mode qui dépend du mode « rest » : lorsque celui-ci est déjà actif et que l'hydromassage est activé (touche « JETS » ) , le système de contrôle active la pompe de filtration - ou la pompe d'hydromassage à vitesse basse - jusqu'à ce que la température configurée soit atteinte ou qu'une heure se soit écoulée depuis l'activation de la pompe et du réchauffeur).

Pour contrôler/modifier le mode de chauffage, procéder comme suite :

► Appuyer sur la touche «  » ou «  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur la touche « LIGHT »  jusqu'à ce que le message « RDY » (« ready ») ou « REST » apparaisse.

Le message qui apparaît en premier indique l'intervalle actuellement mémorisé.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  » pour modifier la valeur affichée.

► Appuyer sur la touche « LIGHT »  pour mémoriser la configuration ; après quelques secondes, la page-écran principale apparaîtra (==> affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque). **REMARQUE : si la touche « LIGHT » n'est pas enfoncée, la configuration n'est pas mémorisée.**

REMARQUES

- Il est impossible de sélectionner le mode « ready-in-rest » dans le menu indiqué ci-dessus : il s'active automatiquement pendant une heure lors de la mise en marche de l'hydromassage (le message « REST » apparaît sur l'afficheur).

■ Modalité « M8 »

Le mode M8 surveille de manière intelligente la température de l'eau, activant ainsi la pompe de filtration et le réchauffeur uniquement lorsque cela est nécessaire ; cela se traduit par une réduction possible de leur utilisation et par conséquent une moindre usure des pièces électromécaniques.

► Afin de profiter au maximum des avantages offerts par le mode M8, il est conseillé de positionner la couverture thermique sur le spa (évidemment, lorsqu'il n'est pas utilisé) : en effet, plus la température réglée est élevée par rapport à la température ambiante, moins ce mode sera efficace, étant donné que la pompe et le réchauffeur seront activés plus longtemps.

Le seul cas où il est possible de laisser le spa découvert est lorsque la température réglée est égale ou inférieure à la température ambiante.

► Le mode M8 est disponible lorsque le mode chauffage « ready » est actif (se référer au par. « mode chauffage eau »).

► L'intervalle de temps pendant lequel la température de l'eau est mesurée peut être de 30, 60, 90 ou 120 minutes.

Plus l'intervalle est long, moins la pompe est utilisée et moins elle s'use ; si la température est suffisamment stable, l'intervalle de temps peut atteindre 120 minutes ; au contraire, si la température subit des changements, elle pourrait être mesurée toutes les demi-heures (cela peut également se produire lorsque l'utilisateur interagit avec le panneau de contrôle).

► L'apparition, de temps en temps, de quelques tirets « --- » sur l'afficheur à la place de la température signifie que sa valeur a été mesurée pour la dernière fois il y a plus d'une heure (cela peut indiquer que l'intervalle de mesure a augmenté, en passant de 90 ou 120 minutes).

Pour visualiser la valeur réelle de la température, appuyer sur la touche JETS  et attendre environ une minute (cela ramène-rà cependant l'intervalle de mesure du mode M8 à 30 minutes).

Pour vérifier si le mode M8 est actif et/ou modifier sa configuration, procéder comme suit :

► Appuyer sur la touche «  » ou «  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur la touche « LIGHT »  jusqu'à ce que le message « PEF » apparaisse.

► Appuyer à nouveau sur la touche «  » ou «  » jusqu'à ce que le message « F/C » s'affiche.

► Appuyer sur la touche « LIGHT »  jusqu'à ce que le message « M8 » apparaisse

► Appuyer sur la touche «  » ou «  » pour visualiser la configuration actuelle (si quelques secondes s'écoulent sans apporter de modifications, la page-écran principale réapparaîtra et la configuration du mode « M8 » ne sera pas modifiée).

► Pour changer la configuration (de ON à OFF ou vice-versa), appuyer sur la touche «  » ou «  /  ».

► Appuyer sur le touche « **LIGHT** »  pour mémoriser la configuration ; après quelques secondes, le message « PEF » apparaîtra puis la page-écran principale (==> affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque).

■ Protection antigel

Si les capteurs de température détectent une valeur de température particulièrement basse, la/les pompe/s et le blower sont activés automatiquement, en continu ou à intervalles, en fonction des conditions existantes.

■ Verrouillage du réglage de la température (et des configurations)

Cette configuration n'empêche pas l'utilisation des jets d'hydromassage et d'autres fonctions du spa (il est évidemment toujours possible de vérifier la valeur de la température) ; cependant, l'accès aux différentes configurations sera limité à :

- choix du sens de visualisation de l'afficheur ;
- verrouillage du panneau de contrôle ;
- menu de fonctions réservé aux techniciens/installateurs ;
- menu de collecte d'informations sur d'éventuels dysfonctionnements.

Verrouillage

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « LOCK » apparaisse.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : le message « TEMP » apparaît.

Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : le message « OFF » apparaît.

► Appuyer à nouveau sur la touche «  » ou «  /  » pour activer le verrouillage (le message « ON » apparaît).

► Appuyer sur le touche « **LIGHT** »  pour mémoriser la configuration ; après quelques secondes, la page-écran principale apparaîtra (==> affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque).

REMARQUE : si la touche « LIGHT » n'est pas enfoncée, la configuration n'est pas mémorisée.

Déverrouillage

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Alors que la touche «  » ou «  » est maintenue enfoncée, appuyer sur la touche « **LIGHT** »  deux fois, lentement. Le message « UNLK » apparaît, en indiquant que le verrouillage a été supprimé.

► Après quelques secondes, la page-écran principale apparaîtra (==> affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque).

Remarque : pour revenir à la page-écran principale, il est également possible d'appuyer sur la touche « **LIGHT** »  .

Filtrage de l'eau

La filtration de l'eau est nécessaire pour la maintenir claire et limpide ^(*), à savoir « accueillante ». La pompe fait passer l'eau à travers un filtre à cartouche (voir aussi par. "Filtre", chapitre "Contrôles de fonctionnement - première mise en service"); cette opération est active tout au long de la journée pendant un ou deux cycles de filtration.

Chaque cycle de filtration peut durer jusqu'à 24 heures (filtration continue) ; cependant, la durée dépend de l'utilisation du spa : plus celle-ci est intensive, plus la filtration doit être longue (dans tous les cas, pas moins de 4 heures par jour).

(*) Avec le terme « eau propre » on entend l'élimination de corpuscules d'une dimension de 30 micron maxi.

Chaque cycle de filtration est caractérisé par une phase initiale, dans laquelle la pompe d'hydromassage 1 est activée pendant environ une minute ; puis, pendant encore une minute, la seconde pompe d'hydromassage (si disponible).

Enfin le cycle se poursuit avec l'activation du dispositif Clear-ray® (si disponible) et de la pompe de filtration pour le temps restant (ou la pompe hydro à vitesse basse, si le spa n'est pas équipé de pompe de filtration).

■ Configuration du cycle de filtration 1

Chaque cycle de filtration est caractérisé par une heure de début et une durée (l'heure de fin est donc calculée automatiquement).

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « F 1 » apparaisse.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : le message « BEGN F1 » apparaît sur l'afficheur.

Remarque : si à ce stade la vous touche « **LIGHT** » est enfoncée, le message « BEGN F2 » apparaît (programmation du cycle de filtration 2).

► Appuyer à nouveau sur la touche «  » ou «  /  » pour afficher l'heure de début du cycle de filtration 1 ; puis, agir sur la touche pour régler l'heure souhaitée (par augmentation de une heure).

► Une fois l'heure réglée, appuyer sur la touche « **LIGHT** »  pour sélectionner les minutes.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » pour modifier les minutes de 00 à 45 (par augmentation de 15 minutes).

► Appuyer à nouveau sur la touche « **LIGHT** »  pour mémoriser le réglage effectué et le message « RUN HRS » apparaîtra sur l'afficheur.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » pour régler la durée du cycle de filtration 1 (min. 15 minutes).

À la fin, le message « F1 ENDS .. :.. » apparaîtra sur l'afficheur, à savoir l'heure à laquelle le cycle de filtration 1 se terminera.

► Après quelques secondes, la page-écran principale apparaîtra (==> affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque).

Pour revenir à la page-écran principale, il est également possible d'appuyer sur la touche «  » ou «  /  ».

REMARQUE : en cas de coupure de courant, il est nécessaire de configurer à nouveau l'heure de début des cycles de filtration (si non, ceux-ci démarreront à 12h00).

■ Configuration du cycle de filtration 2

Le cycle de filtration 2 peut également être considéré comme optionnel, à condition que le cycle 1 assure la filtration nécessaire par rapport à la fréquence d'utilisation du spa ; mais c'est précisément cet aspect qui pourrait permettre d'effectuer la filtration à deux moments distincts de la journée, par exemple lorsque le spa est utilisé à deux moments différents, en fonction des besoins de la famille (fête dans le jardin, détente après-midi/soirée, etc.)

Pour vérifier si le cycle de filtration 2 est actif, procéder comme suit :

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « F 2 » apparaisse.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : si le message « OFF » apparaît sur l'afficheur cela signifie que le cycle n'est pas actif.

Pour activer le cycle, appuyer à nouveau sur «  » ou «  /  » : le message « ON » apparaît.

À ce stade, appuyer sur la touche « **LIGHT** »  et configurer le heure de début et la durée, en procédant comme indiqué pour le cycle de filtration 1.

REMARQUE : en cas de coupure de courant, il est nécessaire de configurer à nouveau l'heure de début des cycles de filtration (si non, ceux-ci démarreront à 12h00).

■ ClearRay®

Le système ClearRay® peut contribuer à réduire le besoin de produits chimiques.

► Le fonctionnement du système ClearRay® est automatique et dépend de l'activation de la pompe de filtration (ou de la pompe

d'hydromassage à vitesse basse, s'il n'y a pas la pompe de filtration) pendant le cycle de filtration, alors qu'il est éteint lorsque l'hydromassage est actif.

Remarque : lorsque une pompe est activée depuis le panneau de contrôle, 30 minutes après leur extinction, le ClearRay® et la pompe de filtration (ou la pompe à vitesse basse) sont activés (toujours pendant environ 30 minutes) afin de nettoyer les tuyaux de tout corps étranger.

Activation de l'hydromassage

VIRTUS

► Appuyer une fois sur la touche **JETS**  ou  ; appuyer à nouveau sur la touche pour éteindre la pompe.

PROFILE

► Appuyer une fois sur la touche **JETS**  pour démarrer la pompe à une vitesse basse ; appuyer à nouveau dessus pour passer à la vitesse élevée.

- Appuyer une troisième fois sur la touche **JETS**  pour éteindre la pompe.

REMARQUES

- Si la pompe est activée via une touche, elle s'arrête automatiquement après 15 minutes ; (s'il non éteinte préalable par l'utilisateur).

- Si la limitation de la consommation électrique est active, le fonctionnement du réchauffeur dépend de la configuration de certains interrupteurs (dip-switch, se référer au chap. « Configuration du bandeau des interrupteurs S1 »).

- Lorsque une pompe est activée depuis le panneau de contrôle, 30 minutes après leur extinction, le ClearRay® et la pompe de filtration (ou la pompe à vitesse basse, sur certains modèles) sont activés (toujours pendant environ 30 minutes) afin de nettoyer les tuyaux de tout corps étranger.

Spot subaquatique

► Pour activer la lumière, maintenir enfoncée la touche « **Light** »  pendant environ quelques secondes (la LED correspondante s'allume) ; pour éteindre la lumière, agir de la même manière.

► Le spot reste en marche pendant 3 heures, mais peut être éteint même avant en appuyant à nouveau sur la touche susmentionnée (se référer au manuel d'utilisation en ce qui concerne le fonctionnement des différentes séquences de couleur).

Fonctions de service

■ Verrouillage du panneau de contrôle

En activant cette fonction, aucune touche ne peut être utilisée

(toutes les fonctions automatiques restent cependant actives).

Verrouillage

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « **LOCK** » apparaisse.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : le message « **TEMP** » apparaît ; puis appuyer sur la touche « **LIGHT** »  : le message « **PANL** » apparaît.

► Appuyer encore sur la touche «  » ou «  /  » : le message « **OFF** » apparaît.

► Appuyer à nouveau sur la touche «  » ou «  ou  » pour activer le verrouillage (le message « **ON** » apparaît).

► Appuyer sur la touche « **LIGHT** »  pour mémoriser la configuration ; après quelques secondes, la page-écran principale apparaîtra (==> affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque).

REMARQUE : si la touche « **LIGHT » n'est pas enfoncée, la configuration n'est pas mémorisée.**

Déverrouillage

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : le message « **LOCK** » apparaît sur l'afficheur.

► Tout en maintenant enfoncée la touche «  » ou «  », appuyer sur la touche « **LIGHT** »  deux fois, lentement : le message « **UNLK** » apparaît, indiquant que le verrouillage a été supprimé.

► Après quelques secondes, la page-écran principale apparaîtra (==> affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque).

Remarque : pour revenir à la page-écran principale, il est également possible d'appuyer sur la touche « **LIGHT** » .

■ Verrouillage temporaire de/des pompe/s

Cette fonction permet d'interrompre le fonctionnement des pompes pendant **60 minutes** (valeur ne pouvant pas être modifiée) pour pouvoir effectuer des opérations d'entretien ordinaire sans devoir couper le courant électrique.

ATTENTION



Au cas où il serait nécessaire d'accéder au boîtier électronique, à des parties normalement sous tension ou aux organes rotatifs des pompes, il faudra absolument couper l'alimentation électrique en éteignant l'interrupteur omnipolaire.

Verrouillage

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière

répétée sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « **HOLD** » apparaisse.

► Appuyer à nouveau sur la touche «  » ou «  /  » pour activer le verrouillage temporaire : le message « **HOLD ING FOR 1:00** » apparaît, puis la page-écran principale (==> affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque).

REMARQUES

- Pendant le verrouillage temporaire des pompes, sur l'afficheur apparaît « **HOLD ING FOR --:--** », où « **--:--** » indique le temps restant.

Déverrouillage

► Appuyer sur la touche «  » ou «  ou  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « **HOLD** » apparaisse.

► Appuyer à nouveau sur la touche « **LIGHT** »  : le message « **DONE** » apparaît, en indiquant que le verrouillage a été supprimé.

► Après quelques secondes, la page-écran principale apparaîtra (==> affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque).

■ Choix du sens de visualisation de l'afficheur

IL EST possible de faire en sorte que les messages présents sur l'afficheur soient orientés vers l'intérieur du spa, par exemple, afin de faciliter la lecture lors de son utilisation.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « **FLIP** » apparaisse.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » pour inverser la visualisation de l'afficheur.

► Appuyer sur la touche « **LIGHT** »  pour mémoriser la configuration ; après quelques secondes, la page-écran principale apparaîtra (==> affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque). **REMARQUE : si la touche « **LIGHT** » n'est pas enfoncée, la configuration n'est pas mémorisée.**

Remarque : pour changer à nouveau le sens de visualisation sur l'afficheur, suivre les étapes indiquées ci-dessus.

Messages sur l'afficheur

Les messages visualisés sur l'afficheur peuvent signaler des conditions de fonctionnement anormales ou courantes (certains messages peuvent être accompagnés de codes alphanumériques).

Le système de contrôle permet également de mémoriser cer-

taines données relatives aux messages affichés dans un registre spécial ; se référer au chap. « liste des pannes » pour plus de détails.

■ Messages de caractère général

► RUN PMPs PURG AIR -- -- -- -- / code M019

Les pompes sont en mode « amorçage »

- À chaque mise en marche du spa, le mode « amorçage » est automatiquement activé (se référer au chap. « Contrôles et première mise en marche »).

► -- -- -- -- E (ou -- -- -- -- F si la température est en degrés °F)

Température de l'eau inconnue

- La température est relevée après environ une minute de fonctionnement de la pompe.

Ce message peut également apparaître lorsque le spa est en mode « ready » (se référer au par. « Mode de chauffage de l'eau ») et que la pompe n'a pas été activé pendant plus d'une heure.

► 6°C TOO COLD

L'eau est trop froide (intervention de la protection antigel)

- une condition potentielle de gel a été détectée : le blower et toutes les pompes sont activées et restent en peps et pendant au moins 4 minutes après la fin de la condition de gel.

Remarque : dans certains cas, le réchauffeur peut également être activé.

► WATR TOO HOT -- -- -- -- / code M029

L'eau est trop chaude

- Un des capteurs a détecté une température d'eau excessive ($\geq 43,3^{\circ}\text{C}$) et les fonctions du spa ont été désactivées.

Le système de contrôle du spa s'activera à nouveau lorsque la température de l'eau descendra en dessous de $42,2^{\circ}\text{C}$.

Remarque : des durées de fonctionnement excessives des pompes et/ou des températures ambiantes élevées peuvent provoquer le déclenchement des capteurs.

► WATR LEVL

Le niveau d'eau est insuffisant

Ce message peut concerner aussi bien le niveau d'eau dans les vasques de compensation que le niveau d'eau dans le spa.

- Le niveau du bidon de compensation est insuffisant (l'électrovanne est désactivée).

Le niveau de fonctionnement n'a pas été atteint dans l'heure suivant l'activation de l'électrovanne.

Couper la tension ; vérifier que l'eau arrive à l'électrovanne et/ou qu'elle ne soit pas obstruée ; une fois la cause de la panne éliminée, remettre sous tension et attendre que le remplissage soit terminé.

- Le niveau d'eau dans le spa est insuffisant (le réchauffeur est éteint et les pompes d'hydromassage ne peuvent pas être activées).

Couper la tension ; remplir de nouveau le spa (chap. « Contrôles de fonctionnement - première mise en marche ») et remettre sous tension.

► J29 / code M044

Panne possible sur le connecteur J29

- Si ce message apparaît après avoir allumé le spa plusieurs fois,

contacter un centre d'assistance agréé Jacuzzi®.

■ Messages relatifs au réchauffeur

► HTR FLOW LOSS -- -- -- -- / code M016

Faible débit d'eau dans le réchauffeur (le réchauffeur est désactivé).

Vérifier que :

- le spa soit rempli au bon niveau ;
- les vannes du circuit hydraulique soient toutes ouvertes ;
- les jets d'hydromassage soient ouverts et les buses d'aspiration ne soient pas obstruées ;
- la pompe de filtration (ou la pompe hydro à vitesse basse, sur les modèles sans pompe de filtration) soit amorcée correctement.

Se référer au chap. « Contrôles et première mise en marche ».

Le réchauffeur redémarrera environ une minute après que la cause du dysfonctionnement ait été éliminée (appuyer sur n'importe quelle touche pour effacer le message).

► HTR FLOW FAIL -- -- -- -- / code M017

Débit d'eau insuffisant dans le réchauffeur (le réchauffeur est désactivé).

- Continuer comme expliqué précédemment.

Une fois la cause du dysfonctionnement éliminée, appuyer sur n'importe quelle touche pour effacer le message et redémarrer le réchauffeur.

► HTR MAY BE DRY ----- WAIT ----- / code M028

Absence d'eau probable dans le réchauffeur (le spa est désactivé pendant 15 minutes).

- Continuer comme expliqué précédemment.

Une fois la cause du dysfonctionnement éliminée, appuyer sur n'importe quelle touche pour effacer le message et redémarrer le spa.

► HTR DRY -- -- -- -- / code M027

Absence d'eau dans le réchauffeur (le spa est désactivé).

- Continuer comme expliqué précédemment.

Une fois la cause du dysfonctionnement éliminée, appuyer sur n'importe quelle touche pour effacer le message et redémarrer le spa.

► HTR TOO HOT -- -- -- -- / code M030

La température de l'eau dans le réchauffeur est trop élevée (le spa est désactivé).

- Un des capteurs a détecté une température d'eau excessive ($\geq 47,8^{\circ}\text{C}$).

Lorsque l'eau descend en dessous de $42,2^{\circ}\text{C}$, appuyer sur n'importe quel touche pour effacer le message et redémarrer le spa.

■ Messages relatifs aux capteurs de température

► 38°C SNSR BAL-- ANCE / code M015

Le calibrage des capteurs n'est pas optimal.

► SNSR SYNC-- -- -- -- CALL FOR SRVC -- -- -- --

/ code M028

Le calibrage des capteurs n'est pas optimal (la panne éventuelle est présente depuis au moins une heure).

Appuyer sur n'importe quel touche pour effacer le message.

► SMSR A - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -

/ code M031

Panne possible sur le capteur « A ».

► SMSR B - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -

/ code M032

Panne possible sur le capteur « B ».

Pour ce qui concerne les pannes qui font référence à ces messages, contacter un centre d'assistance agréé Jacuzzi®.

■ Messages divers

► NO COMM

La communication entre le système de contrôle et le panneau de contrôle est interrompue.

► 37°F

Le symbole de l'échelle de température (°C ou °F) est remplacé par le symbole °T.

Pour ce qui concerne les pannes qui font référence à ces messages, contacter un centre d'assistance agréé Jacuzzi®.

■ Messages relatifs au système de contrôle

► MEM FAIL - - - - - / code M022

Possible problème du firmware du système.

Appuyer sur n'importe quel touche pour effacer le message.

► MEM RSET - - - - - / code M021

Ce message apparaît après toute modification de la configuration du système. Si toutefois le message apparaît de manière répétée reprises après le redémarrage du spa - ou s'il apparaît soudainement - contacter un centre d'assistance agréé Jacuzzi®.

Appuyer sur n'importe quel touche pour effacer le message.

► CLOC FAIL - - - - - / code M020

Possible panne sur l'horloge de système.

Appuyer sur n'importe quel touche pour effacer le message.

► CNFG FAIL - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -

Erreur de configuration - il est impossible de démarrer le spa.

► STUK PUMP - - - - - / code M034

Une pompe semble verrouillée (possible surchauffe de l'eau). ÉTEINDRE LE SPA. NE PAS ENTRER DANS L'EAU.

► HOT FALT - - - - - CALL FOR SRVC - - - - -

/ code M035

Une pompe a peut-être été verrouillée la dernière fois que le spa a été allumé. ÉTEINDRE LE SPA. NE PAS ENTRER DANS L'EAU.

Pour ce qui concerne les pannes qui font référence à ces messages, contacter un centre d'assistance agréé Jacuzzi®.

■ Rappel

► CHEK CHEM

Vérifier le niveau des substances chimiques.

- Ce message peut apparaître tous les sept jours ; dans tous les cas, se référer au guide du traitement de l'eau Jacuzzi®.

► CHEK PH

Vérifier le pH.

- Ce message peut apparaître tous les sept jours ; dans tous les cas, se référer au guide du traitement de l'eau Jacuzzi®.

► CLN FLTR

Nettoyer le filtre.

- Ce message peut apparaître tous les trente jours ; dans tous les cas, se référer au guide du traitement de l'eau Jacuzzi®.

► TEST GFCI

Vérifier la fonctionnalité de l'interrupteur différentiel.

- L'interrupteur différentiel est un composant important de l'installation et son fonctionnement doit être vérifié régulièrement.

Chaque utilisateur doit être conscient de cette procédure.

► CHNG WATR

Changement d'eau du spa.

- Ce message peut apparaître tous les trois mois ; dans tous les cas, se référer au guide du traitement de l'eau Jacuzzi®.

► CLN COVR

Nettoyage de la couverture du spa.

- Ce message peut apparaître tous les six mois ; dans tous les cas, se référer au manuel d'utilisation.

► CHNG FLTR

Remplacement du filtre.

- Ce message peut apparaître tous les douze mois ; dans tous les cas, se référer au guide du traitement de l'eau Jacuzzi®.

► CHNG CART

Remplacement de la cartouche du filtre.

- Se référer au guide du traitement de l'eau Jacuzzi®.

► CHEK OZ

Vérifier l'état du générateur d'ozone (si disponible).

- Se référer au guide du traitement de l'eau Jacuzzi®.

► SRVC CHEK

il est conseillé de contacter un centre d'assistance Jacuzzi® pour un contrôle de routine du spa.

- Ce message peut apparaître tous les douze mois.

Désactivation de l'affichage des rappels

Pour que l'écran n'affiche plus les rappels, procéder comme suit :

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « **PREF** » apparaisse.

► Appuyer à nouveau sur la touche «  » ou «  /  » jusqu'à ce que le message « **F/C** » s'affiche.

► Appuyer sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « **RE--MIN--DERS** » apparaisse.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » pour visualiser la configuration actuelle.

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » pour modifier la configuration.

► Appuyer sur la touche « **LIGHT** »  pour mémoriser la configuration ; après quelques secondes, le message « **PREF** » apparaîtra ; après quelques seconds la page-écran principale apparaîtra (==> *affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque*).

REMARQUE : si la touche « **LIGHT » n'est pas enfoncée, a configuration n'est pas mémorisée.**

Liste des pannes

Lorsqu'une panne se produit, les informations relatives sont collectées dans une sorte de « liste des pannes » ; ces données peuvent aider les techniciens Jacuzzi® à identifier les causes qui ont conduit au dysfonctionnement du spa.

Dans tous les cas, toutes les lignes de la liste des pannes ne représentent pas une réelle anomalie ; par exemple, le code M019 représente les fois où le spa a été redémarré.

Exemple d'informations contenues dans la liste des pannes :

FT : 24

« FT » signifie « fault » (*panne en anglais*) ; chaque panne se voit attribuer un numéro : plus le numéro est élevé, plus le défaut est récent (*la liste peut contenir un maximum de 24 signalisations*).

M0 16

À chaque défaut est attribué un code, visualisé sur l'afficheur (*pour les explications relatives aux codes se référer au chap. « Messages sur l'afficheur »*).

0005

Cet acronyme indique combien de jours se sont écoulés depuis la panne (*à chaque fois que le spa est éteint et rallumé, un jour est ajouté*).

13:25

Heure à laquelle la panne s'est produite.

38°C TR:HI RDY

Les messages indiquent respectivement la température configurée, l'intervalle de température configurée (*intervalle*

« *haut* ») et le mode de chauffage (*ready*).

36°C A

Valeur de température détectée par le capteur « A ».

37°C B

Valeur de température détectée par le capteur « B ».

Pour accéder à la liste, agir comme suit :

► Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » : la température actuellement mémorisée clignote sur l'afficheur.

► Pendant que la température clignote, appuyer de manière répétée sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « **UTIL** » apparaisse.

► Appuyer à nouveau sur la touche «  » ou «  /  » jusqu'à ce que le message « **INFO** » s'affiche.

► Appuyer sur la touche « **LIGHT** »  jusqu'à ce que le message « **FALT LOG** » apparaisse.

► En appuyant à nouveau sur la touche « **LIGHT** »  le numéro de panne apparaît (*par ex. : "FT:24"*).

Appuyer sur la touche «  » ou «  /  » pour visualiser les détails relatifs à cette panne.

En appuyant par contre sur la touche « **LIGHT** »  le numéro de panne précédent apparaît (*dans ce cas « FT:23 »*).

Remarque : continuer à appuyer sur la touche « **LIGHT** », tous les numéros de panne précédents s'affichent.

► En continuant à appuyer sur la touche «  » ou «  /  » (après le numéro de panne soit apparu), les détails indiqués dans la liste précédente s'affichent.

Une fois arrivés en fin liste, en appuyant sur la touche « **LIGHT** »  , on retourne au numéro de panne.

Ou bien, en attendant quelques instants, la page-écran principale apparaîtra (==> *affichage de manière fixe de la température de l'eau dans la vasque*).

Pour toutes les interventions d'entretien extraordinaire, il est conseillé de contacter un Centre d'Assistance Jacuzzi® agréé, en communiquant lorsque requis les données suivantes :

- **modèle ;**
- **date d'achat ;**
- **numéro de série (reporté sur le certificat de garantie).**

modèle _____

date d'achat _____

numéro de série _____

Autres anomalies

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Eau sale	Filtre bouché ou bloqué	<i>Nettoyer ou remplacer le filtre</i>
	Traitement de l'eau insuffisant Contenu élevé de matériaux solides dans l'eau	<i>Voir chap. "Traitement de l'eau"</i>
	Mauvais entretien	<i>Voir les instructions relatives à l'entretien</i>
Consommation excessive d'eau	Fuite sur la ligne de refoulement, d'évacuation, sur les connexions	<i>Réparer la fuite</i>
	Évaporation excessive et/ou débordements d'eau	<i>Utiliser la couverture de la mini-piscine configurer une température de l'eau plus basse</i>
Faible débit d'eau des buses hydromassage	Niveau d'eau bas	<i>Remplir jusqu'à couvrir les buses les plus hautes</i>
	Filtre bouché ou bloqué	<i>Nettoyer ou remplacer le filtre</i>
	Jets orientables partiellement fermés	<i>Ouvrir les jets</i>
	Tuyaux d'aspiration ou d'évacuation partiellement obstrués	<i>voir remarque *</i>
	Fonctionnement de la pompe à une vitesse trop basse	<i>voir remarque *</i>
	Joints de la pompe usés ou détériorés	<i>voir remarque *</i>
	Tension trop basse	<i>Appeler un électricien ou l'EDF</i>
Aucune arrivée d'eau	Il n'y a pas de courant	<i>Mettre l'interrupteur général sur ON</i>
	Pompe éteinte	<i>Appuyer sur le bouton « Jets »  ou </i>
	Moteur non branché	<i>Vérifier les branchements du moteur</i>
	Interrupteur général débranché	<i>Rebrancher l'interrupteur</i>
	Interrupteur différentiel déclenché	<i>Réarmer l'interrupteur</i>
	Pompe ou moteur défectueux	<i>voir remarque *</i>

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Pompe et moteur bruyants	Filtres obstrués	<i>Nettoyer les filtres</i>
	Fuites d'eau sur l'aspiration	<i>Localiser et réparer les fuites</i>
	Niveau de l'eau bas	<i>Ajouter de l'eau jusqu'au niveau norma</i>
	Cuscinetti motore usurati o difettosi	<i>voir remarque *</i>
	La roue frotte contre le corps de la pompe	<i>voir remarque *</i>
	Corps solides à l'intérieur de la pompe	<i>voir remarque *</i>
Fuites d'eau de l'arbre de la pompe (joint qui tourne entre la pompe et le moteur)	Joint d'étanchéité mécanique de la pompe usé ou défectueux	<i>voir remarque *</i>
Le moteur ne démarre pas	Manque de courant	<i>Allumer l'interrupteur général</i>
	L'interrupteur général s'est déclenché	<i>Allumer l'interrupteur</i>
	Tension trop basse	<i>Appeler un électricien ou l' EDF</i>
	Le disjoncteur différentiel s'est déclenché	<i>Réarmer le différentiel</i>
	Erreurs ou défauts de raccordements	<i>voir remarque *</i>
	Arbre et roue bloqués	<i>voir remarque *</i>
	Bobinages du moteur brûlés	<i>voir remarque *</i>
	Contact défectueux dans le démarrage du moteur	<i>voir remarque *</i>
Le moteur s'éteint	L'opération est terminée	<i>Appuyer de nouveau sur le bouton « Jets »  ou </i>
	Surcharge	<i>En laissant le moteur refroidir, le problème devrait disparaître.. S'il persiste, voir *</i>
	Câbles d'alimentation non adéquats	<i>Consulter un électricien</i>

PROBLÈME**CAUSE PROBABLE****SOLUTION**

(modèles avec chauffage)

La température de l'eau n'atteint pas la valeur réglée

La limitation de la consommation électrique est active

Se référer au chap. relatif

** : Les compétences nécessaires pour ce type de réparations requièrent l'intervention de personnel qualifié. S'adresser à un revendeur Jacuzzi® ou à un Service Après-Vente agréé.*

Avant de procéder à l'installation, l'installateur ou le propriétaire sont tenus de vérifier si l'emplacement choisi pour l'installation est conforme aux dispositions locales en vigueur. Jacuzzi Europe S.p.A. ne fournit aucune garantie à cet égard et décline toute responsabilité quant à la conformité de l'installation effectuée.

WICHTIGE HINWEISE



ACHTUNG! Lesen Sie alle Informationen in diesem Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie den Whirlpool installieren/benutzen. Die angegebenen Sicherheitshinweise und Richtlinien decken nicht alle Risiken und Gefahren ab, die aus der Installation/Benutzung des Geräts hervorgehen.

Seien Sie immer vorsichtig und achten Sie auf Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie ins Wasser gehen und einen Whirlpool/Swim Spa benutzen.

Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren und leicht zugänglichen Ort auf.



Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für Schäden ab, die sich aus der Nichteinhaltung der folgenden Bestimmungen ergeben.



Wenn für die regelmäßige Befüllung beschlossen wird, einen Anschluss an das städtische Trinkwassernetz herzustellen, muss dieser Anschluss gemäß der Norm EN 1717 erfolgen, wobei die Maßnahmen zum Schutz vor Verunreinigungen „AA“, „AB“ oder „AD“ oder eine andere Lösung, die in den geltenden lokalen Vorschriften und/oder vom Wasserversorgungsunternehmen vorgeschrieben ist anzuwenden sind. Für eventuelle diesbezügliche Rückfragen wenden Sie sich bitte das zuständige Wasserwerk u/o an einen Spengler. Den Whirlpool nicht mithilfe von Gartenschläuchen an das Wassernetz anschließen.



ACHTUNG: Setzen Sie sich vor der Vorbereitung des Abflusssystems, an das der Hot tub angeschlossen werden soll, mit den lokalen Behörden in Verbindung, die für die Entsorgung von chemisch behandeltem Abwasser zuständig sind.

Der Schalldruckpegel (A-bewertet) liegt unter 70 dB(A).

In Gegenden, in denen die Temperaturen im Winter häufig unter 0° C fallen, sollte die Anlage des Hot tubs bei längerer Nichtverwendung vollständig geleert werden (Hot tub, Auffangbecken, Leitungen, Filter).

In Gegenden, in denen die Temperatur nur gelegentlich unter 0° C sinkt, kann der Hot tub auch in Betrieb bleiben, da er über einen „Frostschutz“ verfügt, welcher die Aufrechterhaltung einer Mindesttemperatur des Wassers gewährleistet.

Bei längerem Nichtgebrauch sollte die Anlage vollkommen entleert werden.

Die regelmäßigen Entleerungen während des normalen Gebrauchs variieren je nach Intensität der Nutzung, der

verunreinigenden Substanzen und der Installationsart. Auch bei einem weniger häufigen Gebrauch wird empfohlen, das Wasser mindestens einmal pro Monat zu erneuern.



Eine längere intensive Sonneneinstrahlung kann das Material der Hot tubschale schädigen, da es wärmeabsorbierend ist (besonders die dunklen Farben). * Wenn er nicht benutzt wird, den Hot tub nicht der Sonne aussetzen, es muss immer eine geeignete Abdeckung vorhanden sein (Wärmeschutzabdeckung, Pavillon, usw.). * Schäden, die durch das Nichtbeachten dieser Hinweise entstehen, fallen nicht unter die Garantie.

Der Installateur ist verpflichtet, Stromkabel mit angemessenem Querschnitt zu verwenden, die entsprechend geschützt sind, mindestens den Anforderungen des Typs H 05 VV-F entsprechen und in jedem Fall für die Verlegung im Außenbereich geeignet sind. Siehe dazu das entsprechende Kapitel.

In jedem Fall muss ein angemessenes Untergestell vorgesehen werden, das dem Gewicht des Hot tubs standhält.

Außerdem muss ein Abflusssystem für die Ableitung von versehentlich austretendem Wasser vorhanden sein. Siehe dazu das entsprechende Kapitel.



ACHTUNG: (IEC 60335-1) Der Druck der Wasseranlage, die das Gerät versorgt, darf nicht den Höchstwert von 600 kPa (6 bar) überschreiten; sollte das Gerät über Magnetventile für die Wasserzufuhr verfügen (z. B. Auffangbecken) muss der Druck einen Mindestwert von 35 kPa (0,35 bar) aufweisen.

Wenn ein Gerät fest und nicht über Schläuche an die Wasserleitung angeschlossen werden muss, ist das ausdrücklich anzugeben.

Filter und Filtereinsätze niemals bei eingeschalteten Pumpen reinigen. Zuerst den Hauptschalter ausschalten.

HINWEIS: Um eine gute Wasserzirkulation während des Filterzyklus zu garantieren, wird empfohlen, alle Hydromassagedüsen geöffnet zu lassen, die Luftregler (wenn vorhanden) zu schließen und die Umschalter (wenn vorhanden) auf die mittlere Position zu stellen.

Starten Sie niemals die Pumpe und die Heizung, wenn der Wasserstand nicht höher ist als der der höchsten Hydromassagedüsen.

Bei leerem Hot tub muss der Hauptschalter immer ausgeschaltet sein.



Prüfen Sie, ob für den Transport und die Installation des Whirlpools Hebezeuge (Kräne usw.) nötig sind.



Bei Installationen im Freien müssen die am Installationsort herrschenden Witterungsbedingungen (Frostgefahr usw.) berücksichtigt werden.



Bei Frostgefahr müssen die Entwässerungsleitungen mit einem geeigneten Gefälle zum jeweiligen Sumpf und zu den Entwässerungsventilen versehen sein.



Der Installationsort des Spas muss so gewählt werden, dass dieser bei Bedarf entfernt und neu positioniert werden kann.



Informieren Sie sich zu den örtlichen Vorschriften und/oder bei den Behörden sowie bei Fachleuten über Umzäunungen und Schutzbarrieren (einschließlich verschiedener Beleuchtungs- und Sicherheitssysteme), um den versehentlichen Zugang von Kindern zum Whirlpool zu verhindern.



Stellen Sie den Spa weit weg von Glas- und/oder reflektierenden Oberflächen auf, um mögliche Schäden an der Verkleidung des Spas zu vermeiden.



Bei Installation auf einer Galerie, Terrasse, einem Dach oder einer ähnlichen Konstruktion lassen Sie sich von einem Bauingenieur beraten.



Der Untergrund muss eben und perfekt waagrecht sein, damit er das Gewicht des Whirlpools gleichmäßig abstützt; außerdem muss die Spa-Basis vollständig auf dem Boden aufliegen. Anderenfalls können Schäden an den Frontpaneelen und/oder der Schale aus Acryl entstehen: Die Garantie deckt solche Schäden nicht ab. Bei der Konstruktion des Untergrunds ist die Bodenbelastung durch den Whirlpool zu beachten, siehe hierzu die Angaben in der Tabelle „Gewichte“.



Das Verdampfen des Wassers im Spa (vor allem bei hohen Temperaturen) kann eine sehr hohe Luftfeuchtigkeit erzeugen: Die natürliche oder Zwangsbelüftung trägt zur Aufrechterhaltung des persönlichen Komforts und zur Verringerung möglicher Gebäudeschäden infolge von Feuchtigkeit bei.

Hinweis: Um den Wärmeverlust zu verringern, ist es ratsam, Isoliermaterial zwischen dem Boden des Whirlpools und der Auflagefläche anzubringen. Dieses Material muss für die Verwendung in Umgebungen geeignet sein, die eine nicht zu vernachlässigende Konzentration von Chloriden oder sauren Substanzen aufweisen können, wie z. B. Schwimmbäder und/oder Spas.



Vergewissern Sie sich, dass eventuelle Bodenbeläge, Möbel, Wände usw. in der Nähe des Spas für diese Verwendung geeignet sind.



Das Spa muss so installiert werden, dass Wassermengen (aufgrund von Leckagen und/oder atmosphärischen Ereignissen) davon abgeführt werden. Insbesondere wenn das Spa teilweise oder vollständig versenkt installiert wird, muss überprüft werden, dass kein Wasserstau vorhanden ist; In diesem Fall ist es auch erforderlich, die Zugänglichkeit des Whirlpools von allen Seiten zu gewährleisten und die Seitenwände zu entfernen, um im Falle von Wartungsarbeiten und / oder Störungen Zugang zu den elektromechanischen Teilen und den Hydromassagedüsen zu erhalten.

LESEN SIE BITTE VOR DER INSTALLATION DEN FOLGENDEN TEXT AUFMERKSAM DURCH



Achtung

Die in diesem Handbuch beschriebenen Arbeiten dürfen nur durch spezialisiertes und befugtes Personal ausgeführt werden.

Vorbereitung der Installation

Für die Vorbereitung der Wasser- und Stromanschlüsse und/oder um ihre Ausführung zu überprüfen, siehe dem Produkt beiliegende Installationsvorbereitung.

► Prüfen, ob die folgendes vorbereitet wurde:

- ein Befüllsystem des Whirlpools;
- der Anschluss an den Ablaufschacht;

- bei sehr hartem Leitungswasser, Installation eines Wasserenthärter (dem Whirlpool vorgeschaltet)

- Anschluss des Schaltkastens an die elektrische Anlage des Gebäudes (der Haupttrennschalter muss an einer sicheren und den Benutzern zugänglichen Stelle angebracht werden (siehe auch Kap. „Anschlüsse und elektrische Sicherheit“);

► Bei **Installation im Freien** empfiehlt sich eine Dränage der Stromkabelkanäle, um Stauwasser zu vermeiden.

► Bei einer **Innenaufstellung** ist darauf zu achten, dass die Wasserverdampfung (hauptsächlich bei hohen Temperaturen) trotz der Thermoabdeckung zu einem sehr hohen Feuchtigkeitsgrad führen kann. Die natürliche Belüftung oder Zwangsbelüftung erhöht nicht nur das persönliche Wohlbefinden, sondern verhindert auch Feuchtigkeitsschäden am Gebäude. Jacuzzi Europe haftet nicht für Schäden, die infolge einer übermäßigen Feuchtigkeit entstehen können.



Falls die **Installation in einem geschlossenem Raum erfolgt**, empfiehlt es sich, unter der Standfläche des Whirlpools ein mit dem Hauptablauf verbundenes Dräna- gesystem vorzusehen. Da der Whirlpool eine beachtliche Wassermenge enthält, kann sich die Vorsichtsmaßnahme bei einem Wasseraustritt als sehr nützlich erweisen.



Eine längere intensive Sonneneinstrahlung kann das Material der Whirlpoolschale schädigen, da es wärmeabsorbierend ist (besonders die dunklen Farben). Wenn er nicht benutzt wird, den Whirlpool nicht der Sonne aussetzen, es muss immer eine geeignete Abdeckung vorhanden sein (Wärmeschutzabdeckung, Pavillon, usw.).

Installationsanleitung

Der Whirlpool wird sorgfältig in einen Holzkasten gepackt, damit er während des Transportes geschützt ist. Jacuzzi Europe S.p.A. übernimmt keine Haftung für Schäden, die während des Transportes oder bei einer Zwischenlagerung entstehen. Bei Erhalt des Whirlpools muss die Verpackung daher unbedingt auf ihre Unversehrtheit überprüft werden; eventuelle Schäden sind sofort beim Spediteur zu reklamieren.

► (🔧 1) Den Pool auspacken und die eventuell vorhandenen Paneele entfernen (🔧 2-2a).

► Bevor man mit der Installation beginnt, den Whirlpool eingehend kontrollieren und die korrekte Position der Verbindungsmuffen, Rohrleitungen und Rohrschellen überprüfen (sie dürfen nicht locker sein).

► Bei der Wahl des Installationsortes müssen eventuelle Hindernisse für die Beförderung berücksichtigt werden (Türen, Treppen, usw.).

► (🔧 1) Beim Transport sich ausschließlich der Palette bedienen auf der der Whirlpool aufliegt; für seine Anordnung am Aufstellungsort ausschließlich Gurte mit geeigneter Tragfähigkeit einsetzen, die durch die Führungen am Unterteil des Whirlpools zu ziehen sind.

Falls der Einsatz von Transportgurten nicht möglich ist, kann man den Whirlpool durch Abstützen an den Ecken befördern.

ANMERKUNG: Diese Art Handling muss mit größter Vorsicht ausgeführt werden; der Kunde oder sein Stellvertreter muss in jedem Fall die Verantwortung für diese Art der Beförderung übernehmen.

Jacuzzi Europe S.p.A. lehnt jede Haftung für Schäden ab, die durch diese unsachgemäße Beförderung entstehen könnten.



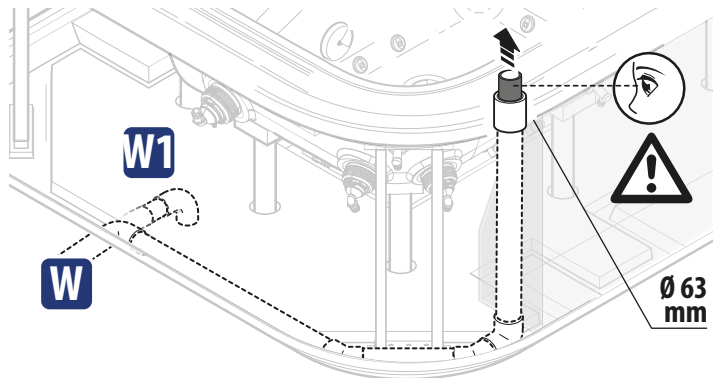
In jedem Fall darf der Whirlpool für jegliche Transport- und Aufstellarbeiten nur mit Gurten oder am äußeren Umfang und NIEMALS an den Wasserleitungen getragen werden; dabei müssen zudem stets Schutzhandschuhe getragen werden.

Aufstellung des Whirlpools

Den Whirlpool auf einen für diese Belastung geeigneten Untergrund abstellen (siehe entsprechendes Datenblatt der Vorinstallation).

Wasseranschlüsse

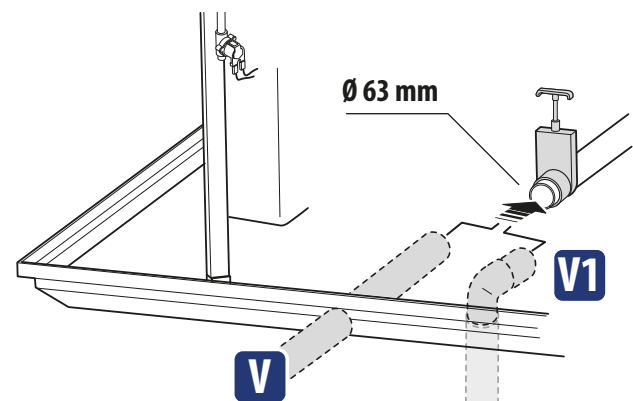
► Für den Anschluss des Abflusses siehe das Vorinstallationsblatt; in diesem Zusammenhang auch den Anschluss des Überlaufs der Ausgleichsbecken vornehmen (in Position W oder W1).



ACHTUNG: Der Ablauf des Überlaufs der Ausgleichsbecken muss immer offen gelassen werden.

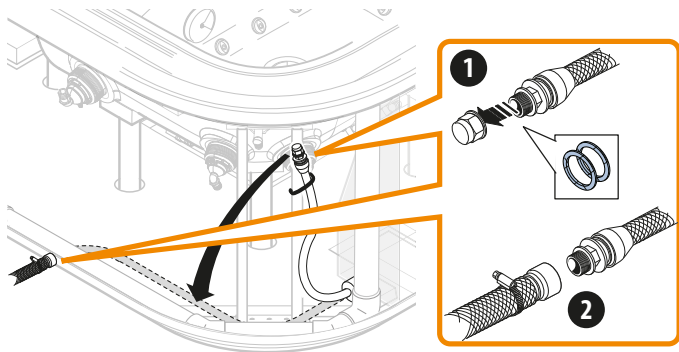


ACHTUNG: Die beiden Ablaufleitungen (Abfluss des Whirlpools, Det. V/V1 und Abfluss des Überlaufs, Det. W/W1) können miteinander verbunden werden, ABER NICHT VOR den jeweiligen Sperrventilen, da sonst der Betrieb der Anlage vollständig beeinträchtigt wird.

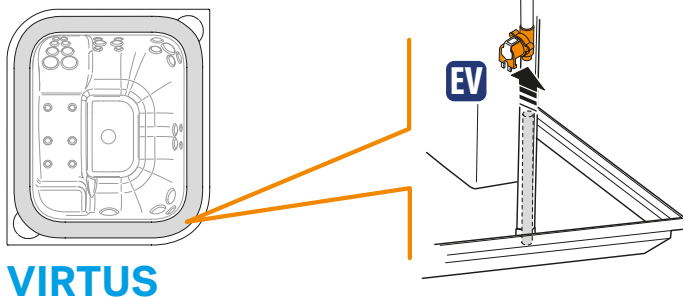


Hinweis für den Anschluss des Abflusses der Ausgleichsbecken: Der werkseitig vorgesehene Schlauch ist mit einem Anschluss mit Dichtungen versehen, an den das Abflusssystem der Immobilie angeschlossen werden kann; alternativ dazu kann das Ausgleichsbecken direkt an den Abfluss angeschlossen werden (durch Entfernen des vorgerüsteten Schlauchs), wobei bei Bedarf der mitgelie-

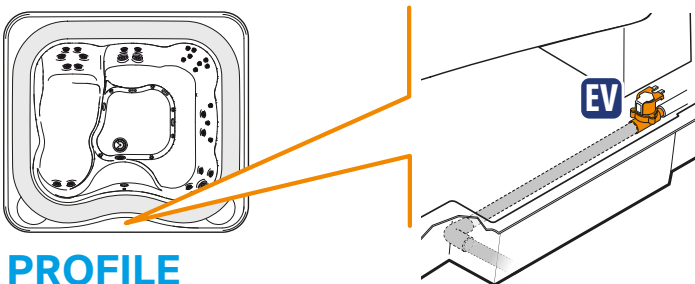
ferte Anschluss (oder ein Ventil) zum Ablassen des Wassers genutzt werden kann.



► Den Anschluss des Magnetventils an das Wassernetz vornehmen.



VIRTUS



PROFILE

Anschlüsse und elektrische Sicherheit

Es ist Aufgabe des Installateurs die richtigen Leiter mit entsprechenden Merkmalen und Nennquerschnitt für die Stromaufnahme des Whirlpools zu wählen (siehe Datenblatt der Vorinstallation).

Kabelverlauf, Materialwahl und die besten Installationslösungen bleiben der Fachkenntnis und Erfahrung des Installateurs überlassen; er ist für die vorschriftsmäßige Ausführung verantwortlich, die er auch bescheinigen muss.

Die Whirlpools von Jacuzzi® sind sichere Geräte, die unter Berücksichtigung der Richtlinien **EN 60335-2-60**, **EN 61000-3-2**, **EN 61000-3-3**, **EN 55014-1**, **EN 55014-2** hergestellt und zur Gewährleistung der Sicherheit des Benutzers während der Herstellung einer Abnahmeprüfung unterzogen wurden.

■ Die Installation darf ausschließlich von qualifizierten und für die Installation befugten Fachkräften unter Berücksichtigung der geltenden nationalen Richtlinien vorgenommen werden.



Der Installateur haftet für das verwendete Installationsmaterial, das der Schutzart der Anlage zu entsprechen hat, für den einwandfreien Zustand der Netzinstallation und die Übereinstimmung der Anlage; nur dann kann einwandfreie Betriebssicherheit garantiert werden. Außerdem hat der Installateur die einschlägigen Rechtsverordnungen, technische Regeln und Richtlinien, die zur Durchführung einer Prüfung verbindlich sein könnten, zu beachten.

■ Die Whirlpools Jacuzzi® sind Apparate der Klasse „1“, d. h. es wird ein ortsfester Anschluss an die Netzinstallation und die Erdsanlage - ohne Zwischenschaltungen - vorgeschrieben.



Die Teile, die elektrische Komponenten enthalten, mit Ausnahme der Fernbedienungen, müssen so abgelegt oder befestigt werden, dass sie nicht in die Wanne fallen können. Bauteile und Geräte unter Spannung dürfen nicht für diejenigen, die sich im Whirlpool befinden, zugänglich sein.



Falls die elektrische Anlage des Gebäudes nicht in der Lage ist, eine konstante Versorgung zu gewährleisten, empfiehlt es sich dem Gerät einen für die entsprechende Leistung bemessenen Spannungsregler vorzuschalten.

■ Das elektrische System, das das Gerät mit Strom versorgt, muss mit den folgenden Geräten ausgestattet sein:

- Allpolige Trennvorrichtung, die eine vollständige Trennung vom Netz mit einem Öffnungsabstand der Kontakte gemäß Überspannungskategorie III gewährleistet.
- „RCD“-Gerät (Differentialschalter) mit 0,03 A und einer Schutzschaltung (Erde).
- Schutzeinrichtung gegen Überströme und Kurzschlüsse (z. B.: Leitungsschutzschalter).

Diese Geräte, die sich in einem Bereich befinden müssen, der den Sicherheitsanforderungen entspricht, müssen vom Installateur entsprechend den in dem Land, in dem das Gerät installiert wird, geltenden Gesetzen entsprechend dimensioniert werden.

■ Für die von den einschlägigen nationalen Richtlinien vorgesehene Erdung muss der Installateur die hierfür vorgesehene und mit dem Symbol gekennzeichnete Klemme (Richtlinie **EN 60335.2.60**) (2) verwenden. Insbesondere sind alle metallischen sich um den Whirlpool befindlichen Massen, zum Beispiel Wasserrohre, Gasrohre, eventuelle um den Whirlpool angebrachte metallische Trittbretter, usw., zu erden.

■ Das Gerät ist mit einem LED-Beleuchtungssystem gemäß der Norm EN 62471 ausgestattet.



ACHTUNG! Das Gerät vor jedem Wartungseingriff von der Netzversorgung trennen.

► Den Anschluss an das Klemmenbrett vornehmen, wie in den zugehörigen Schaltplänen gezeigt (🔧 **4, Det.A**).



ACHTUNG! Je nach Art der Stromversorgung (einphasig/bipolar/dreiphasig + Nullleiter) müssen die angegebenen Klemmen miteinander verbunden werden (siehe Schaltplan).

► Die Anordnung der Schalter („Dip-Schalter“) je nach Whirlpoolmodell und den gewählten Einstellungen überprüfen (siehe Kapitel „Schalterbankeinstellungen S1“ - siehe auch Schaltplan).

► Um den von den Normen vorgesehenen Schutzgrad gegen Wasserspritzer zu gewährleisten, wurde eine Kabelklemme montiert, um den Anschluss an das Stromnetz zu erleichtern.

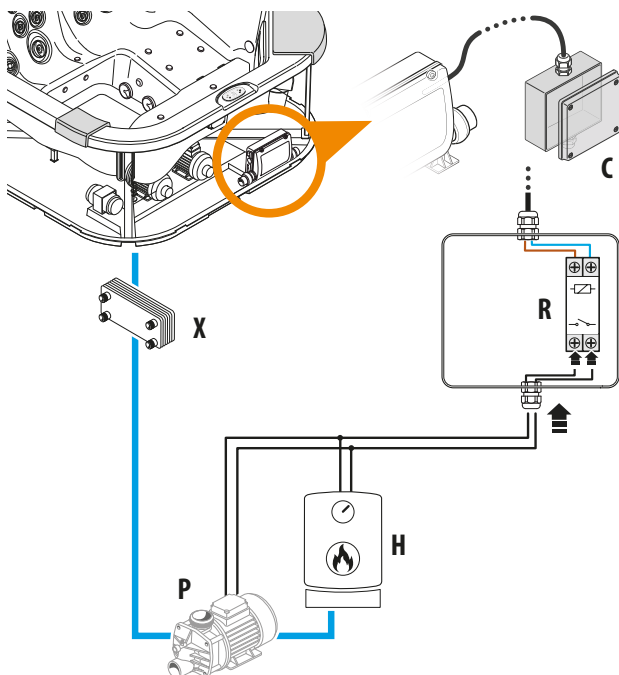
► Nach beendeter Installation müssen die Kabelklemme und der Deckel des Schaltkastens hermetisch geschlossen werden.

■ **Modelle mit Filtereinheit (spa-pak) „Performance“:** Für den Anschluss des Whirlpools siehe die entsprechende Anleitung.

■ Modelle mit Wärmetauscher

► In diesem Fall muß das Wasser im Whirlpoolbecken, das bei Filterpumpe in Betrieb den "Sekundärkreis" des Wärmetauschers durchströmt, durch warmes, den "Primärkreis" des Wärmetauschers durchströmendes, erhitzt werden. Diese sogenannte Umwälzung des warmen Wassers im "Primärkreis" muß über den Elektro-Schaltkasten.

HINWEISE: Damit das System auf die beschriebene Weise funktioniert, ist im Schaltkasten (C) ein Relais (R) vorgesehen, mit dem die Warmwasserzirkulation im „Primärkreislauf“ des Wärmetauschers gesteuert werden kann.



Für die Umwälzung des warmen Wassers im "Primärkreis" des Wärmetauschers können diverse Systeme. Beispielsweise ist es möglich, eine Umwälzpumpe (P) an der Leitung, die die „Primärseite“ des Wärmetauschers speist, zu montieren und diese an das Relais des Schaltkastens anzuschließen.

Wird der Wärmetauscher (X) für die Warmwasserbereitung der Whirlpools an einen autonomen Heizkessel (H) angeschlossen, besteht auch die Möglichkeit, nicht nur das Ein- und Ausschalten der Umwälzpumpe, sondern auch das des Heizkessels zu steuern.

JACUZZI EUROPE S.p.A. lehnt jede Haftung ab, falls:

Die Installation durch nicht fachmännisches und/oder für die Zertifizierung der ausgeführten Leistung nicht befugtes Personal vorgenommen wird.

Die im Land, in dem das Gerät installiert wird, geltenden Richtlinien bzw. Gesetzesvorschriften in Bezug auf elektrische Anlagen in Gebäuden nicht eingehalten werden.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Installations- und Wartungsanleitungen nicht befolgt werden.

Für die Installation ungeeignete und/oder nicht bescheinigte Materialien verwendet werden.

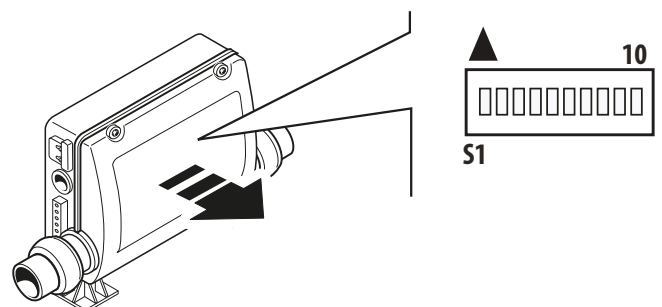
Die Whirlpools nicht nach den oben aufgeführten Angaben aufgestellt werden.

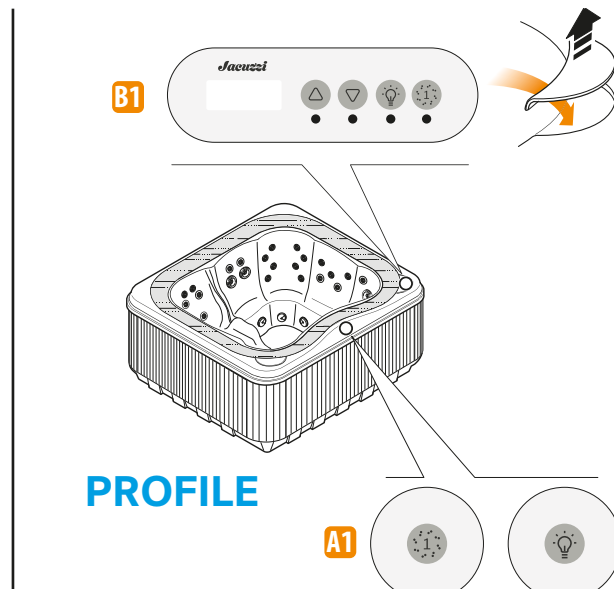
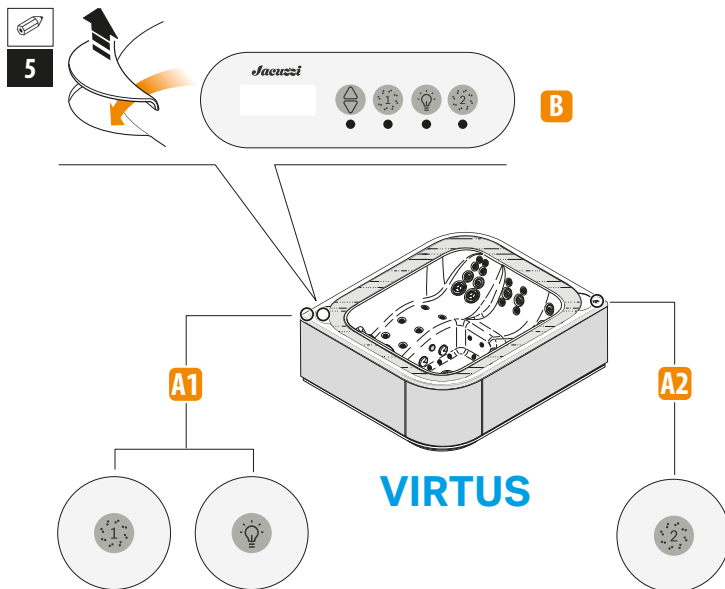
Die Arbeiten nicht korrekt ausgeführt werden, so dass der Schutzgrad der elektrischen Geräte gegen Spritzwasser beeinträchtigt oder der Schutz gegen elektrische Schläge bei direkter oder indirekter Berührung verändert wird, bzw. anomale Bedingungen in Bezug auf Isolierung, Fehlerstrom oder Überhitzung geschaffen werden. Falls Bauteile oder Geräteteile ausgewechselt oder geändert werden, so dass sie nicht mehr dem Zustand bei der Anlieferung entsprechen, ist der Hersteller nicht mehr haftbar.

Wenn das Gerät durch unbefugtes Personal repariert wird oder keine Originalersatzteile der Firma Jacuzzi Europe S.p.A. verwendet werden.

Einschränkung des Stromverbrauchs Einstellung der Schalterbank S1

► Den Deckel des Schaltkastens abnehmen und die Schalterbank S1 (siehe Schaltplan **Pos. B**), ausfindig machen:





Temperaturanzeige und -regelung
 Zugriff auf Parameteränderungen
 Unterwassermassage-Strahlpumpe

Einschalten des Strahlers
 Ändern der Parameter

► Prüfen, ob der Dip-Schalter wie folgt eingestellt ist:

n° dip-switch	VIRTUS	PROFILE
A1	off	off
A2	ON (*)	ON (*)
A3	ON (*)	off (*)
A4	off (*)	off (*)
A5	ON (**)	ON (**)
A6	off	off
A7	off	off
A8	off	off
A9	off	off
A10	off	off

(*): In dieser Stellung können die Unterwassermassagepumpe und das Heizgerät gleichzeitig laufen („**alles eingeschaltet**“ oder **Stellung „maximaler Verbrauch**“).

Verwenden Sie diese Position auch für Modelle mit Wärmetauscher.

Wenn die Dip-Schalter A2, A3 und A4 auf "Aus" gestellt sind, wird das Heizgerät ausgeschaltet, wenn die Unterwassermassagepumpe aktiviert wird (**mittlerer Verbrauch**). Wenn die Pumpe zwei Geschwindigkeiten hat, läuft das Heizgerät nur mit der niedrigen Pumpengeschwindigkeit.

(**): In dieser Stellung kann nur die Unterwassermassagepumpe eingeschaltet werden (**Mindestverbrauch**).

Funktionsprüfungen und Erste Inbetriebnahme

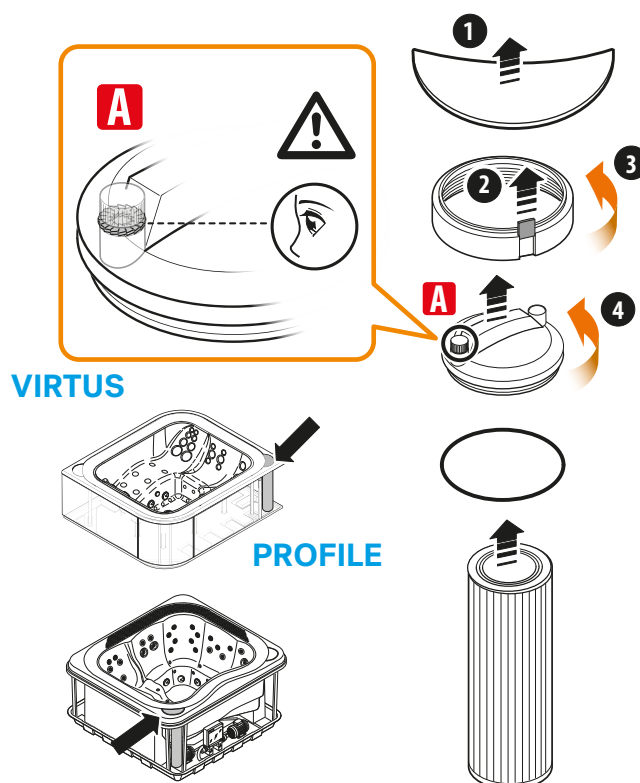
► Die Thermoabdeckung des Whirlpools abnehmen und die

Front- und Seitenverkleidung, falls vorhanden, demontieren (2).

Gegebenenfalls die Schutzfolie von den Paneelen entfernen.

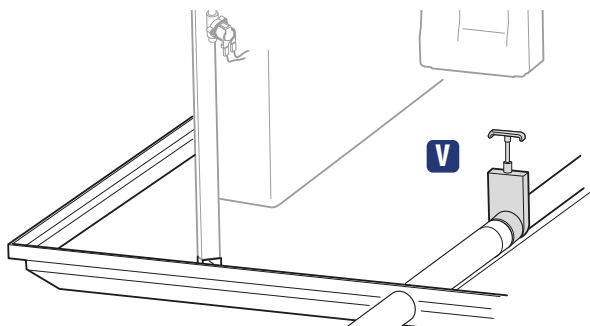
Filter

► Prüfen, ob sich der Filtereinsatz in seiner Unterbringung befindet und die einzelnen Bauteile richtig montiert sind.



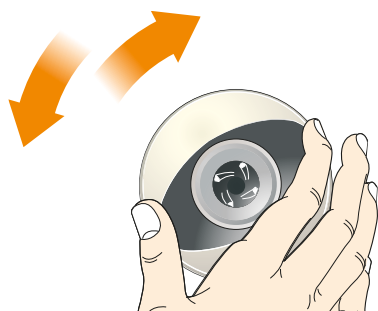
■ Ablass

- Kontrollieren, dass das Ablassventil (V) am Untergestell geschlossen ist.

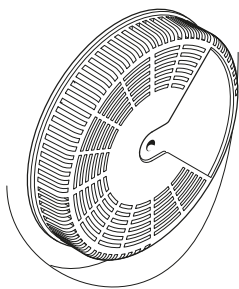


Hinweis: Es ist auch möglich, ein Ventil am Ablassschacht zu installieren und dieses statt des Ventils (V) zu betätigen (letzteres bleibt dann immer offen): Auf diese Weise muss nicht jedes Mal die Abdeckung des technischen Raums entfernt werden (siehe auch das Vorinstallationsblatt).

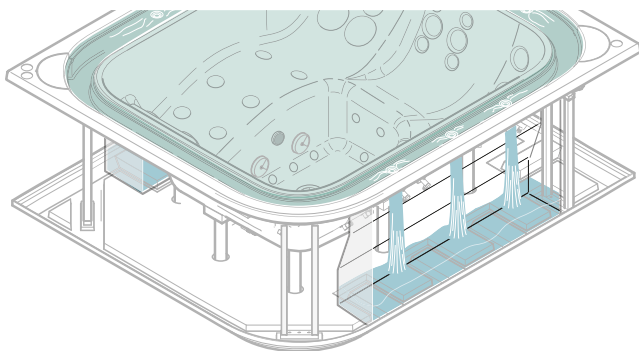
- Überprüfen, ob alle Unterwassermassagedüsen geöffnet sind.



- Kontrollieren, dass die Ansaugdüsen nicht verstopft sind.



■ Befüllen



- Den Whirlpool befüllen, bis das Wasser beginnt, in den Ausgleichsbecken überzulaufen:

Die Füllung erfolgt nach dem zuvor vom Kunden festgelegten System (siehe Datenblatt „Installationsvorbereitung“, Kap. „Vorbereitung zur Installation“).

-Wird ein Gartenschlauch verwendet, muss vor dem Füllen des Whirlpools zuerst genügend Wasser aus diesem auslaufen. Auf diese Weise wird vorhandenes stagnierendes Wasser und mit ihm eventuelle Bakterien, die zu Reizungen führen könnten, ausgespült.



ACHTUNG: Wenn das Wasser sehr hart ist (d. h. beachtliche Mengen Kalzium, Magnesium sowie Metalle usw. enthält) sollte der Whirlpool nur zur Hälfte mit diesem Wasser und zur anderen Hälfte mit dem enthärtetem Wasser befüllt werden. Die Verwendung von ausschließlich enthärtetem Wasser kann zu Korrosion an den Metallbauteilen und Schäden an der Schale des Whirlpools führen.



ACHTUNG: Das Magnetventil des Whirlpools wird zum Auffüllen des Wasserstands in den Ausgleichsbecken genutzt. Das Magnetventil nicht zum Befüllen des Whirlpools verwenden.

- Den allpoligen Schalter an der Versorgungsleitung einschalten (siehe Kapitel „Anschlüsse und elektrische Sicherheit“).

■ Befüllung der Ausgleichsbehälter

Beim Einschalten wird das Magnetventil zum Füllen der Ausgleichsbehälter aktiviert:

- wird der (vom Sensor am Kanister vorhergesagte) Betriebsfüllstand nicht innerhalb einer Stunde erreicht, schaltet das System das Magnetventil ab und auf dem Display erscheint die Fehlermeldung „WATR LEVL“.

Schalten Sie den Strom aus. Prüfen Sie, ob Wasser zum Magnetventil gelangt und/oder dieses nicht verstopft ist. Sobald die Ursache der Störung beseitigt ist, schalten Sie den Strom wieder ein und warten Sie, bis die Befüllung abgeschlossen ist.

- wird dagegen der Betriebsfüllstand innerhalb der eingestellten Zeit erreicht, wird das Magnetventil ausgeschaltet (es wird wieder eingeschaltet, wenn das Wasser im Behälter unter den Betriebsfüllstand fällt, wie oben angegeben).

- Die Prüftaste (TEST) des Differentialschalters vor der elektrischen Anlage, an dem Whirlpool angeschlossen wurde, betätigen: Wenn er nicht anspricht, könnte der Schalter defekt oder eine Störung in der elektrischen Anlage des Gebäudes vorhanden sein. **Stromzufuhr abschalten und den Whirlpool nicht benutzen, bis die Ursache der Störung gefunden und behoben wurde.**

- Beim ersten Einschalten werden auf dem Display Informatio-

nen über die Konfiguration der Steuerung angezeigt. Anschließend werden die Pumpe(n) (Ansaugmodus) eingeschaltet.

Hinweis: Dieser Modus eliminiert jegliche eingeschlossene Luft in den Rohren.

HINWEIS ZU DEN TASTEN DES BEDIENFELDS



- Wenn das Bedienfeld mit separaten Pfeiltasten ausgestattet ist, führt das Drücken der Taste „Pfeil-nach-oben“ (△) oder „Pfeil-nach-unten“ (▽) dazu, dass der angezeigte Wert blinkt; um ihn zu erhöhen, drücken Sie die Taste „Pfeil-nach-oben“, um ihn zu verringern, drücken Sie die Taste „Pfeil-nach-unten“. Wenn die Taste gedrückt gehalten wird, erfolgt die Änderung kontinuierlich, bis die Taste losgelassen wird oder der Skalenendwert erreicht wird.



- Ist das Bedienfeld mit einer einzelnen Pfeiltaste „◄“ ausgestattet, blinkt bei deren Betätigung der angezeigte Wert. Bei erneuter Betätigung ändert sich der Wert (z. B. erhöht sich).

Um den angezeigten Wert in die entgegengesetzte Richtung zu ändern (z. B. zu verringern): Lassen Sie die Taste los und warten Sie, bis die Anzeige aufhört zu blinken, drücken Sie die Taste (der angezeigte Wert blinkt) und drücken Sie sie dann erneut.

Wird die Taste gedrückt gehalten, erfolgt die Änderung kontinuierlich, bis die Taste losgelassen wird. Wird schließlich der Grenzwert erreicht, während die Taste gedrückt gehalten wird, wird die Änderung in der entgegengesetzten Richtung fortgesetzt.

■ „Ansaugmodus“ der Pumpen

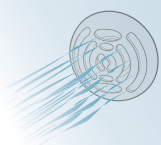
Der „Ansaugmodus“ wird bei jedem Einschalten des Whirlpools aktiviert und dauert etwa 4-5 Minuten. Er wird auf dem Display durch die Abfolge der Aufschriften „RUN“ „PMPS“ „PURG“ „AIR“ „---“ angezeigt.

► Die Pumpen sind entlüftet, wenn nur wenige Luftblasen aus den Düsen austreten.

► Nach dem Entlüften der Pumpen kann der Betriebsmodus „Ansaugen“ durch Drücken der Taste „◄“ oder „△ / ▽“ vorzeitig beendet werden.

Auch möglich, die Pumpen manuell zu „entlüften/anzusaugen“:

- Sobald die Anzeigen auf dem Display erscheinen, können Sie die Filterpumpe manuell durch Drücken der Taste „LIGHT“ . Kontrollieren, dass ein Wasserstrom aus den kleinen Düsen an der Whirlpoolwand austritt.



VIRTUS

- Die Taste **JETS 1** drücken, um die Unterwassermassagepumpe 1 zu aktivieren.
- Die Taste **JETS 1** drücken, um die Unterwassermassagepumpe 2 zu aktivieren.

PROFILE

- Die Taste **JETS** einmal drücken, um die Pumpe mit niedriger Geschwindigkeit zu starten. Die Taste erneut drücken, um auf hohe Geschwindigkeit umzuschalten.

- Die Pumpen **max. 2 Minuten** eingeschaltet lassen (bei Bedarf wiederholen, vorher die Pumpen ausschalten).

Es kann manchmal genügen, die Pumpe aus- und wieder einzuschalten. **Auf jeden Fall sollte dieser Vorgang nicht öfter als 5 Mal wiederholt werden.**

- Die Taste **JETS 1** und **JETS 2** drücken, um die Unterwassermassagepumpen auszuschalten.

► Wenn die Pumpe nicht ansaugt, wenden Sie sich bitte an eine autorisierte Jacuzzi®-Kundendienststelle.

Die Pumpen nicht eingeschaltet lassen, wenn sie nicht entlüftet sind!

Hinweise:

- Wenn es notwendig wird, die Ansaugphase zu verlängern, schalten Sie den Whirlpoolschalter aus und wieder ein: Dadurch wird die Ansaugphase erneut gestartet.
- Nach der „Ansaugphase“ setzt die Steuerung die aktuell eingestellten Heiz- und Filtermodi zurück (siehe die entsprechenden Kapitel).

► Nach Abschluss der „Ansaug- und Entlüftungsphase“ zirkuliert das Wasser etwa eine Minute lang im Inneren des Heizgeräts (das Display zeigt Linien an). Am Ende dieser Phase wird die Wassertemperatur angezeigt.

► Den Betrieb der Unterwassermassagepumpe mit der Taste **JETS 1** und **JETS 2** prüfen.

► Das Ein- und Ausschalten des Scheinwerfers durch Betätigen der Taste „**Light**“ prüfen (die Taste ein paar Sekunden lang gedrückt halten).

Hinweis: Die Taste „**Light**“ wird auch verwendet, um durch Menüs zu blättern und/oder verschiedene Einstellungen zu speichern. Siehe dazu die entsprechenden Kapitel.

► Die hydraulischen Verbindungen auf Leckstellen und sonstige Fehler überprüfen.

► Den Whirlpool vollständig desinfizieren, indem Sie eine „**Superchlorierung**“ durchführen.

Informationen zur Aufrechterhaltung der Wasserqualität, zur Verwendung der entsprechenden Chemikalien und zu Warnhinweisen finden Sie in der Anleitung für das Wasseraufbereitungssystem von Jacuzzi.



ACHTUNG!

VORSICHTSMASSNAHMEN ZUR VERWENDUNG VON NATRIUMBROMID-HALTIGEN PRODUKTEN

Verwenden Sie keine natriumbromidhaltige Produkte mit einem Gerät, das Chlor durch Elektrolyse erzeugt.

Verwenden Sie keine natriumbromidhaltigen Produkte mit Geräten, die Ozon erzeugen und/oder ultraviolette (UV) Strahlung erzeugen.

► Nach einigen Stunden den oder die allpoligen Schalter ausschalten.

► Das oder die Ablassventile öffnen und den Whirlpool vollständig entleeren.

► Falls vorhanden, die Front- und Seitenpaneele erneut montieren.

ACHTUNG



Wegen der hohen Chlorkonzentration im Wasser, den Whirlpool während dieser Phase nicht benutzen. Den Whirlpool sofort entleeren.

Setzen Sie sich bezüglich der Normen mit den lokalen Behörden in Verbindung, die für chemisch behandeltes Abwasser zuständig sind.

► Das/die Abflussventil/e schließen und den Whirlpool nach den zuvor erteilten Anweisungen erneut mit „frischem“ Wasser volllaufen lassen.

► Den allpoligen Schalter wieder einschalten und die korrekte Funktion des Whirlpools kontrollieren.

► Die Filterungszyklen des Wassers prüfen und je nach der Häufigkeit der Benutzung den Whirlpool ändern.

► Nehmen Sie die gewählte Wasseraufbereitung vor.

Abdeckungen

► Das Verschlussystem der Abdeckung installieren (🔧 3).

HINWEISE:

- Die Abdeckung kann wie abgebildet gefaltet werden.

- Hinweise zur Reinigung und Wartung der Abdeckung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Bedienfeld und Funktionen

ACHTUNG

Nur die angegebenen Parameter verändern; nicht die Konfiguration der anderen Parameter verändern.

(🔧 5) Sämtliche Funktionen des Whirlpools werden über die Bedienfelder gesteuert.

ACHTUNG: Sämtliche Einstellungen/Programmierungen (z. B. Temperaturregelung, Filterzyklen usw.) werden ausschließlich über das Hauptbedienfeld (das mit dem LCD-Display) vorgenommen.

HINWEIS: Die in den jeweiligen Kapiteln angegebenen Befehlsfolgen beginnen mit dem **Hauptanzeigebildschirm** (Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool, in fester Weise).

Einstellung der Uhrzeit

Die Einstellung der Zeit ist insbesondere für bestimmte Whirlpoolfunktionen (z. B. Filterzyklen) von entscheidender Bedeutung.

HINWEIS: Wenn „SET TIME“ auf dem Display blinkt, bedeutet dies, dass die Zeit nicht eingestellt wurde.

► Die Taste „“ oder „ / “: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.

► Während die Temperatur blinkt, die Taste „**LIGHT**“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „TIME“ erscheint, gefolgt von der aktuell gespeicherten Zeit.

► Die Taste „“ oder „ / “ drücken: Der Zeitwert blinkt auf dem Display. Um ihn einzustellen, drücken Sie die Taste erneut.

► Die Uhrzeit einstellen und die Taste „**LIGHT**“  drücken, um die Minuten auszuwählen.

► Um die Minuten zu ändern, die Taste „“ oder „ / “ drücken.

► Die Taste „**LIGHT**“  erneut drücken, um die Zeit zu speichern. Danach erscheint der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).

HINWEIS: Wenn die Taste „**LIGHT**“ nicht gedrückt wird, wird die Uhrzeit nicht gespeichert.

HINWEIS: Bei einem Stromausfall müssen die Uhrzeit und auch der Beginn der Filterzyklen neu eingestellt werden (sonst beginnen sie um 12:00 Uhr).

■ Änderung des Uhrzeitformats (12H / 24H)

► Die Taste „“ oder „ / “: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.

► Während die Temperatur blinkt, die Taste „**LIGHT**“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „PREF“ erscheint.

► Die Taste „“ oder „ / “ erneut drücken, bis die Anzeige „F/C“ angezeigt wird.

► Während die Temperatur blinkt, die Taste „**LIGHT**“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „24-12“ erscheint.

► Um die aktuelle Einstellung zu ändern, die Taste „“ oder „“ drücken.

/ ▽" drücken.

► Die Taste „**LIGHT**“  erneut drücken, um die Einstellung zu speichern. Nach einigen Sekunden erscheint die Anzeige „PREF“ und dann der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).

Einstellung der Wassertemperatur

Es wird dringend empfohlen, keine zu hohen Wassertemperaturen einzustellen, die Grenze liegt bei 40 °C (empfohlene Temperatur 35-36 °C).

HINWEIS: Wenn die Begrenzung des Stromverbrauchs aktiviert ist, hängt der Betrieb des Heizgeräts von der Einstellung bestimmter Schalter (Dip-Schalter, siehe Kap. „Einstellung der Schalterbank S1“).

■ Wasserheiztemperatur

Um die Temperatur der Wassererwärmung zu kontrollieren/zu ändern, wie folgt vorgehen:

► Die Taste „“ oder „△ / ▽“: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.

Bedienfeld mit separaten Pfeiltasten

► Während die Temperatur blinkt, drücken Sie die Taste „△“ wiederholt, um den angezeigten Wert zu erhöhen oder die Taste „▽“, um den Wert abzusenken.

HINWEIS: Wenn die Taste gedrückt gehalten wird, erfolgt die Änderung kontinuierlich, bis die Taste losgelassen wird oder der Skalenendwert erreicht wird.

Bedienfeld mit einzelner Pfeiltaste „“

► Während die Temperatur blinkt, drücken Sie die Taste wiederholt, um den angezeigten Wert zu ändern (z. B. erhöhen).

► Um den angezeigten Wert in die entgegengesetzte Richtung zu ändern (z. B. verringern):

- die Taste loslassen und warten, bis die Anzeige nicht mehr blinkt;
- die Taste „“ drücken (der Wert blinkt erneut);
- erneut „“ drücken, um den Wert in die entgegengesetzte Richtung zu ändern.

HINWEIS: Wenn die Taste gedrückt gehalten wird, erfolgt die Änderung kontinuierlich, bis die Taste losgelassen wird. Wenn der Grenzwert erreicht wird, während die Taste gedrückt gehalten wird, wird die Änderung in der entgegengesetzten Richtung fortgesetzt.

► Die neue Einstellung wird automatisch gespeichert: Auf dem Display erscheinen zunächst Punkte und dann der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).

Hinweis: Um zum Hauptbildschirm zurückzukehren, die Taste „**LIGHT**“  drücken.

HINWEISE

Beim Ausschalten der Anlage oder bei einem Stromausfall bleibt der zuletzt eingegeben Sollwert gespeichert.

Der Betrieb des Heizgeräts wird durch das Aufleuchten der LED unter der Taste „“ oder „△“ signalisiert.

► Um eine genaue Messung der Wassertemperatur zu gewährleisten, wird die Filterpumpe etwa jede halbe Stunde für 1 Minute eingeschaltet (auch wenn keine Filterzyklen eingestellt sind).

■ Maßeinheit

Um die Temperatureinheit zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

► Die Taste „“ oder „△ / ▽“: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.

► Während die Temperatur blinkt, die Taste „**LIGHT**“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „PREF“  △ ▽  ↑ ↓  ↔  ↵

► Drücken Sie „“ oder „△ / ▽“, um von °F zu °C zu wechseln und umgekehrt.

► Die Taste „**LIGHT**“  erneut drücken, um die Einstellung zu speichern. Nach einigen Sekunden erscheint die Anzeige „PREF“ und dann der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).

■ Temperaturbereiche für das Aufwärmen von Warmwasser

Für die Warmwasseraufwärmung stehen zwei Temperaturbereiche zur Verfügung:

- 10 °C ÷ 37,2 °C (Intervall niedriger „Temperaturbereich“);
- 26,6 °C ÷ 40 °C (Intervall hoher „Temperaturbereich“);

Um den Temperaturbereich (Intervall) zu prüfen/zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

► Die Taste „“ oder „△ / ▽“: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.

► Während die Temperatur blinkt, die Taste „**LIGHT**“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „TR:LO“ (Intervall „niedrige“ Temperatur) oder „TR:HI“ (Intervall „hohe“ Temperatur) erscheint

Der Text, der zuerst erscheint, gibt den aktuell gespeicherten Temperaturbereich (Intervall) an.

► Um den angezeigten Wert zu ändern, die Taste „“, oder „△ / ▽“ drücken.

► Die Taste „**LIGHT**“  erneut drücken, um die Einstellung zu speichern. Nach einigen Sekunden erscheint der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).

HINWEIS: Wenn die Taste „**LIGHT**“ nicht gedrückt wird, wird die Einstellung nicht gespeichert.

HINWEISE

- Der Frostschutz ist in beiden Temperaturbereichen aktiv.

■ Heizmodus des Wassers

Das Wasser im Whirlpool kann auf drei verschiedene Arten erwärmt werden:

- BETRIEBSMODUS „READY“

In diesem Modus wird die Wassertemperatur 24 Stunden am Tag nahe der eingestellten Temperatur gehalten (angezeigt, wenn der Whirlpool häufig benutzt wird. Siehe auch Betriebsmodus M8).

In diesem Betriebsmodus wird die Filterpumpe - oder die langsam laufende Unterwassermassagepumpe - periodisch eingeschaltet, um die Temperatur konstant zu halten und das Heizgerät bei Bedarf zu aktivieren.

- BETRIEBSMODUS „REST“

In diesem Modus wird das Wasser nur während der Filterzyklen erwärmt (siehe entsprechendes Kapitel) und daher kann es sein, dass das Display nicht die aktuelle Temperatur anzeigt. Dieser Betriebsmodus wird angezeigt, wenn der Whirlpool ununterbrochen benutzt wird.

Betriebsmodus „Ready-in-rest“

Betriebsmodus abhängig vom „Rest“-Betriebsmodus: Wenn dieser bereits aktiv ist und der Whirlpool eingeschaltet ist (Taste „JETS“ ) , schaltet die Steuerung die Filterpumpe - oder die Unterwassermassagepumpe in niedriger Geschwindigkeit - ein, bis die eingestellte Temperatur erreicht ist oder eine Stunde seit dem Einschalten von Pumpe und Heizgerät vergangen ist).

Zur Kontrolle bzw. Änderung des Heizmodus gehen Sie wie folgt vor:

► Die Taste „“ oder „ / “: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.

► Während die Temperatur blinkt, die Taste „LIGHT“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „RDY“ („Ready“, oder „REST“ erscheint.

Der Text, der zuerst erscheint, gibt den aktuell gespeicherten Temperaturbereich (Intervall) an.

► Um den angezeigten Wert zu ändern, die Taste „“ oder „ / “ drücken.

► Die Taste „LIGHT“  erneut drücken, um die Einstellung zu speichern. Nach einigen Sekunden erscheint der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).

HINWEIS: Wenn die Taste „LIGHT“ nicht gedrückt wird, wird die Einstellung nicht gespeichert.

HINWEISE

- Es ist nicht möglich, den Betriebsmodus „Ready-in-rest“ über das obige Menü auszuwählen: er wird automatisch für eine Stunde aktiviert, wenn der Whirlpool eingeschaltet und die Unterwassermassage wird (auf dem Display erscheint die Anzeige „REST“).

■ Modus „M8“

Der Betriebsmodus M8 überwacht auf intelligente Weise die Wassertemperatur und schaltet die Filterpumpe und das Heizgerät nur

bei Bedarf ein, was zu einem geringeren Verbrauch und somit zu einem geringeren Verschleiß der elektromechanischen Teile führt.

► Um die Vorteile des Betriebsmodus M8 optimal nutzen zu können, ist es ratsam, die Thermoabdeckung über dem Whirlpool zu platzieren (natürlich nur, wenn dieser nicht in Gebrauch ist): Je höher die eingestellte Temperatur als die Raumtemperatur ist, desto weniger effektiv ist dieser Modus, da die Pumpe und das Heizgerät länger aktiviert werden.

Der einzige Fall, in dem es möglich ist, den Whirlpool unbedeckt zu lassen, ist, wenn die eingestellte Temperatur gleich oder niedriger als die Raumtemperatur ist.

► Der Betriebsmodus M8 ist verfügbar, wenn der Heizmodus „Ready“ aktiv ist (siehe „Betriebsmodus Wasser aufheizen“).

► Das Zeitintervall, in dem die Wassertemperatur gemessen wird, kann 30, 60, 90 oder 120 Minuten betragen.

Je größer das Intervall und somit der Temperaturbereich ist, desto geringer ist die Nutzung der Pumpe und damit der Verschleiß. Wenn die Temperatur ziemlich stabil ist, kann das Intervall bis zu 120 Minuten betragen; wenn die Temperatur hingegen schwankt, könnte es jede halbe Stunde gemessen werden (das kann auch geschehen, wenn der Benutzer mit dem Bedienfeld interagiert).

► Wenn von Zeit zu Zeit auf dem Display anstelle der Temperatur einige Striche "----" erscheinen, bedeutet dies, dass der Wert zuletzt vor mehr als einer Stunde gemessen wurde (das kann darauf hinweisen, dass das Messintervall auf 90 oder 120 Minuten erhöht wurde)..

Um den aktuellen Temperaturwert anzuzeigen, die Taste „JETS“  drücken und etwa eine Minute warten (dadurch wird das Messintervall des Betriebsmodus M8 auf 30 Minuten zurückgesetzt).

Wie folgt vorgehen, um zu prüfen, ob der Betriebsmodus M8 aktiv ist und/oder seine Einstellung zu ändern:

► Die Taste „“ oder „ / “: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.

► Während die Temperatur blinkt, die Taste „LIGHT“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „PREF“ erscheint.

► Die Taste „“ oder „ / “ erneut drücken, bis die Anzeige „F/C“ angezeigt wird.

► Während die Temperatur blinkt, die Taste „LIGHT“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „M8“ erscheint.

► Die Taste „“ oder „ / “ drücken, um die aktuelle Einstellung anzuzeigen (wenn einige Sekunden vergehen, ohne dass eine Änderung vorgenommen wird, erscheint wieder der Hauptbildschirm und die Einstellung des Betriebsmodus „M8“ wird nicht geändert).

► Um die aktuelle Einstellung (ON zu OFF oder umgekehrt) zu ändern, die Taste „“ oder „ / “ drücken.

► Die Taste „**LIGHT**“  erneut drücken, um die Einstellung zu speichern. Nach einigen Sekunden erscheint die Anzeige „**PREF**“ und dann der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).

■ Frostschutz

Wenn die Temperatursensoren einen besonders niedrigen Temperaturwert feststellen, werden die Pumpe(n) und der Blower automatisch aktiviert, entweder kontinuierlich oder in Intervallen, je nach den vorhandenen Bedingungen.

■ Verriegelung der Temperaturregelung (und der Einstellungen)

Diese Einstellung verhindert nicht die Nutzung der Unterwassermassagedüsen und anderer Whirlpool-Funktionen (natürlich können Sie den Temperaturwert jederzeit überprüfen). Der Zugang zu den verschiedenen Einstellungen ist jedoch wie folgt eingeschränkt:

- Wahl der Leserichtung;
- Sperrung des Bedienfelds;
- Menü mit Funktionen, die für Techniker/Installateure reserviert sind;
- Menü, um Informationen über mögliche Störungen zu sammeln.

Sperre

- Die Taste „“ oder „ / “: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.
- Während die Temperatur blinkt, die Taste „**LIGHT**“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „**LOCK**“ erscheint.
- Die Taste „“ oder „ / “ drücken: Die Anzeige „**TEMP**“ erscheint auf dem Display.
Die Taste „“ oder „ / “ erneut drücken: Die Anzeige „**OFF**“ erscheint auf dem Display.
- Die Taste „“ oder „ / “ nochmals drücken, um die Sperre zu aktivieren (es erscheint die Anzeige „**ON**“).
- Die Taste „**LIGHT**“  erneut drücken, um die Einstellung zu speichern. Nach einigen Sekunden erscheint der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).
HINWEIS: Wenn die Taste „**LIGHT**“ nicht gedrückt wird, wird die Einstellung nicht gespeichert.

Sperre lösen

- Die Taste „“ oder „ / “: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.
- Die Taste „“ oder „“ gedrückt halten und die Taste „**LIGHT**“  zwei Mal langsam drücken. Es erscheint die Anzeige „**UNLK**“, die anzeigt, dass die Sperre aufgehoben wurde.
- Nach ein paar Sekunden erscheint der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).
Hinweis: Um zum Hauptbildschirm zurückzukehren, die Taste „**LIGHT**“  drücken.

Wasserfiltration

Das Wasser muss gefiltert werden, damit es klar und durchsichtig ^(*), d.h. „ansprechend“ bleibt. Die Pumpe leitet das Wasser durch einen Kartuschenfilter (siehe auch Abs. „Filter“, Kapitel „Betriebskontrollen – Erstinbetriebnahme“). Dieser Vorgang ist den ganzen Tag über für einen oder zwei Filterzyklen aktiv.

Jeder Filterzyklus kann bis zu 24 Stunden dauern (kontinuierliche Filterung). Die Dauer hängt jedoch von der Nutzung des Whirlpools ab: je intensiver diese ist, desto länger muss die Filterung sein (auf jeden Fall nicht weniger als 4 Stunden pro Tag).

(*) Der Begriff „sauberes Wasser“ bezieht sich auf die Entfernung von Partikeln mit einer Größe von bis zu 30 Mikrometern.

Jeder Filterzyklus ist durch eine Anfangsphase gekennzeichnet, in der die Unterwassermassagepumpe 1 für etwa eine Minute aktiviert wird. Anschließend wird für eine weitere Minute die zweite Unterwassermassagepumpe (sofern vorhanden) aktiviert.

Am Ende wird der Zyklus mit der Aktivierung der Cleararray®-Vorrichtung (sofern vorhanden) und der Filterpumpe für die verbleibende Zeit (oder der Hydropumpe bei niedriger Geschwindigkeit, wenn der Whirlpool nicht mit der Filterpumpe ausgestattet ist) fortgesetzt.

■ Einstellung des Filterzyklus 1

Jeder Filterzyklus ist durch eine Startzeit und eine Dauer gekennzeichnet (die Endzeit wird dann automatisch berechnet).

- Die Taste „“ oder „ / “: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.
- Während die Temperatur blinkt, die Taste „**LIGHT**“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „**F 1**“ erscheint.
- Die Taste „“ oder „ / “ drücken: Auf dem Display erscheint die Anzeige „**BEGN F1**“.
Hinweis: Wenn an dieser Stelle die Taste „**LIGHT**“ gedrückt wird, erscheint die Anzeige „**BEGN F2**“ (Programmierung des Filterzyklus 2).
- Die Taste „“ oder „ / “ erneut drücken, um die Startzeit des Filterzyklus 1 anzuzeigen; dann die Taste drücken, um die gewünschte Zeit einzustellen (in Schritten von 1 Stunde).
- Die Uhrzeit einstellen und die Taste „**LIGHT**“  drücken, um die Minuten auszuwählen.
- Um die Minuten von 00 bis 45 zu ändern, die Taste „“ oder „ / “ drücken (in 15-Minuten-Schritten).
- Die Taste „**LIGHT**“  erneut drücken, um die vorgenommene Einstellung zu speichern. Anschließend erscheint die Anzeige „**RUN HRS**“ auf dem Display.

- Die Taste „“ oder „ / “ drücken, um die Dauer des Filterzyklus 1 einzustellen (min. 15 Minuten).

Nach Abschluss des Vorgangs erscheint auf dem Display die Anzeige „F1 ENDS .. : ..“, d.h. der Zeitpunkt, zu dem der Filterzyklus 1 endet.

- Nach ein paar Sekunden erscheint der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).

Um zum Hauptbildschirm zurückzukehren, die Taste „“ oder „ / “ drücken.

HINWEIS: Bei einem Stromausfall müssen die Uhrzeit und auch der Beginn der Filterzyklen neu eingestellt werden (sonst beginnen sie um 12:00 Uhr).

■ Einstellung des Filterzyklus 2

Der Filterzyklus 2 kann auch als optional betrachtet werden, vorausgesetzt, dass der Zyklus 1 die notwendige Filterung in Abhängigkeit von der Nutzungshäufigkeit des Whirlpools sicherstellt. Gerade dieser Aspekt könnte es jedoch bequem machen, die Filterung zu zwei verschiedenen Tageszeiten durchzuführen, zum Beispiel wenn der Whirlpool zu zwei verschiedenen Zeiten genutzt wird, je nach den Bedürfnissen der Familie (Gartenparty, Entspannung am Nachmittag/Abend usw.).

Um zu prüfen, ob der Filterzyklus 2 aktiv ist, gehen Sie wie folgt vor:

- Die Taste „“ oder „ / “ drücken: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.

- Während die Temperatur blinkt, die Taste „**LIGHT**“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „F 2“ erscheint.

- Die Taste „“ oder „ / “ drücken: Wenn auf dem Display die Anzeige „OFF“ erscheint, ist der Zyklus nicht aktiv.

Die Taste „“ oder „ / “, nochmals drücken, um den Zyklus zu aktivieren: Es erscheint die Anzeige „ON“.

Nun die Taste „**LIGHT**“  drücken und die Startzeit und Dauer einstellen wie für den Filterzyklus 1 angegeben.

HINWEIS: Bei einem Stromausfall müssen die Uhrzeit und auch der Beginn der Filterzyklen neu eingestellt werden (sonst beginnen sie um 12:00 Uhr).

■ ClearRay®

Das ClearRay®-System kann dazu beitragen, den Bedarf an Chemikalien zu verringern.

- Der Betrieb des ClearRay®-Systems erfolgt automatisch und hängt von der Aktivierung der Filterpumpe (oder der Whirlpoolpumpe mit niedriger Drehzahl, wenn keine Filtrationspumpe vorhanden ist) während des Filterzyklus ab, während sie bei aktiver Unterwassermassage ausgeschaltet wird.

Hinweis: Wenn eine Pumpe über das Bedienfeld aktiviert wird, werden 30 Minuten nach dem Ausschalten das ClearRay® und die Filterpumpe (oder die langsam laufende Pumpe) eingeschaltet (wiederum für ca. 30 Minuten), um die Rohre von eventuellen Fremdkörpern zu reinigen.

Aktivieren der Unterwassermassage

VIRTUS

- Die Taste **JETS**  oder  drücken. Die Taste erneut drücken, um die Pumpe auszuschalten.

PROFILE

- Die Taste **JETS**  einmal drücken, um die Pumpe mit niedriger Geschwindigkeit zu starten. Die Taste erneut drücken, um auf hohe Geschwindigkeit umzuschalten.

Die Taste **JETS**  drücken, um die Pumpe auszuschalten.

HINWEISE

- Wenn die Pumpe über eine Taste eingeschaltet wird, schaltet sie sich nach 15 Minuten automatisch ab (wenn sie nicht vorher vom Benutzer ausgeschaltet wird).
- Wenn die Begrenzung des Stromverbrauchs aktiviert ist, hängt der Betrieb des Heizgeräts von der Einstellung bestimmter Schalter (Dip-Schalter, siehe Kap. „Einstellung der Schalterbank S1“).
- Wenn eine Pumpe über das Bedienfeld aktiviert wird, werden 30 Minuten nach dem Ausschalten das ClearRay® und die Filterpumpe (oder die langsam laufende Pumpe, bei einigen Modellen) eingeschaltet (wiederum für ca. 30 Minuten), um die Rohre von eventuellen Fremdkörpern zu reinigen.

Unterwasserscheinwerfer

- Um das Licht einzuschalten, die Taste „**Light**“  einige Sekunden lang gedrückt halten (die entsprechende LED leuchtet auf). Um das Licht auszuschalten, in gleicher Weise vorgehen.

- Der Scheinwerfer bleibt für 3 Stunden in Betrieb, kann aber durch erneutes Drücken der vorgenannten Taste vorzeitig abgestellt werden (zur Funktion der einzelnen Farbsequenzen siehe Gebrauchsanleitung).

Utility-Funktionen

■ Sperre des Bedienfeldes

Bei Aktivierung dieser Funktion können keine Tasten verwendet werden (alle Automatikfunktionen bleiben jedoch aktiv).

Sperre

- Die Taste „“ oder „ / “ drücken: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.

- Während die Temperatur blinkt, die Taste „**LIGHT**“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „LOCK“ erscheint.

- Die Taste „“ oder „ / “: Die Anzeige „TEMP“ erscheint. Die Taste „**LIGHT**“  drücken: Die Anzeige „PANL“ erscheint.

- Die Taste „“ oder „ / “, erneut drücken: Die Anzeige

„OFF“ erscheint auf dem Display.

► Die Taste „“ oder „ / “ nochmals drücken, um die Sperre zu aktivieren (es erscheint die Anzeige „ON“).

► Die Taste „**LIGHT**“  erneut drücken, um die Einstellung zu speichern. Nach einigen Sekunden erscheint der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).

HINWEIS: Wenn die Taste „**LIGHT**“ nicht gedrückt wird, wird die Einstellung nicht gespeichert.

Sperre lösen

► Die Taste „“ oder „ / “ drücken: Auf dem Display erscheint die Anzeige „LOCK“.

► Die Taste „“ oder „“ gedrückt halten und die Taste „**LIGHT**“  zwei Mal langsam drücken: Die Anzeige „UNLK“, was bedeutet, dass die Blockade aufgehoben wurde.

► Nach ein paar Sekunden erscheint der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).

Hinweis: Um zum Hauptbildschirm zurückzukehren, die Taste „**LIGHT**“  drücken.

■ Vorübergehende Pumpensperre

Mit dieser Funktion kann der Pumpenbetrieb für einen Zeitraum von **60 Minuten** (dieser Wert kann nicht geändert werden) unterbrochen werden, um routinemäßige Wartungsarbeiten durchzuführen, ohne die Stromversorgung abschalten zu müssen.

ACHTUNG



Für einen Zugriff auf den Schaltkasten, der normalerweise unter Spannung steht, oder auf die sich drehenden Teile der Pumpen muss die Stromversorgung unbedingt durch die Ausschaltung des allpoligen Trennschalters unterbrochen werden.

Sperre

► Die Taste „“ oder „ / “ drücken: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.

► Während die Temperatur blinkt, die Taste „**LIGHT**“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „HOLD“ erscheint.

► Die Taste „“ oder „ / “, erneut drücken, um die vorübergehende Sperre zu aktivieren: Die Anzeige „HOLD ING FOR 1:00“ erscheint und dann der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).

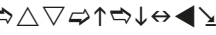
HINWEISE

- Während der vorübergehenden Blockierung der Pumpe zeigt das Display „HOLD ING FOR --:--“ an, wobei „--:--“ die verbleibende Zeit angibt.

Sperre lösen

► Die Taste „“ oder „“ oder „“: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.

► Während die Temperatur blinkt, die Taste „**LIGHT**“  wie-

derholt drücken, bis die Anzeige „HOLD“  erscheint.

► Die Taste „**LIGHT**“  erneut drücken: Die Anzeige „DONE“ erscheint und zeigt an, dass die Sperre aufgehoben wurde.

► Nach ein paar Sekunden erscheint der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).

■ Auswahl der Anzeige- und Leserichtung

Es ist möglich, die Anzeige z. B. nach innen zu richten, damit sie bei der Benutzung des Whirlpools besser lesbar ist.

► Die Taste „“ oder „ / “: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.

► Während die Temperatur blinkt, die Taste „**LIGHT**“  wiederholt drücken, bis „FLIP“ erscheint.

► Die Taste „“ oder „ / “ drücken, um die Displayanzeige umzuschalten.

► Die Taste „**LIGHT**“  erneut drücken, um die Einstellung zu speichern. Nach einigen Sekunden erscheint der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).

HINWEIS: Wenn die Taste „**LIGHT**“ nicht gedrückt wird, wird die Einstellung nicht gespeichert.

Hinweis: Um die Anzeigerichtung erneut zu ändern, befolgen Sie die obigen Schritte.

Displaymeldungen

Display-Meldungen können anormale oder routinemäßige Betriebsbedingungen signalisieren (einige Meldungen können von alphanumerischen Codes begleitet werden).

Die Steuerung ermöglicht auch die Speicherung bestimmter Daten zu den angezeigten Meldungen in einem speziellen Protokoll. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Störungsliste“.

■ Allgemeine Meldungen

► **RUN PMPs PURG AIR** -- -- -- -- / Code **MOIS**

Die Pumpen befinden sich im „Ansaugmodus“

- Bei jedem Einschalten des Whirlpools wird automatisch der „Ansaugmodus“ aktiviert (siehe Kap. „Kontrollen und erste Inbetriebnahme“).

► -- -- -- -- $\bar{C}$ (o -- -- -- -- $\bar{F}$ wenn die Temperatur in Grad °F angegeben ist)

Wassertemperatur nicht bekannt

- Die Temperatur wird nach etwa einer Minute, in der die Farbe läuft, gemessen.

Diese Meldung kann auch erscheinen, wenn sich der Whirlpool im Betriebsmodus „Ready“ befindet (siehe Abs. „Betriebsmodus Wasser aufheizen“) und die Pumpe länger als eine Stunde nicht aktiviert wurde.

► 6°C TOO COLD

Wasser ist zu kalt (Frostschutz ausgelöst)

- EIN möglicher Frostzustand wurde festgestellt: Der Blower und alle Pumpen werden aktiviert und bleiben für mindestens 4 Minuten nach Ende des Frostzustands in Betrieb.

Hinweis: In einigen Fällen kann auch das Heizgerät aktiviert werden.

► WATR TOO HOT -- -- -- -- / Code M029

Das Wasser ist zu heiß

- Einer der Sensoren stellte eine zu hohe Wassertemperatur fest ($\geq 43,3^\circ\text{C}$) und die Whirlpoolfunktionen wurden abgeschaltet.

Das Whirlpool-Kontrollsystem wird wieder aktiviert, wenn die Wassertemperatur unter $42,2^\circ\text{C}$ fällt.

Hinweis: Übermäßige Pumpenlaufzeiten und/oder hohe Umgebungstemperaturen können zum Auslösen der Sensoren führen.

► WATR LEVL

Der Wasserstand ist zu niedrig

Diese Meldung kann sowohl den Wasserstand in den Ausgleichsbehältern als auch den Wasserstand im Whirlpool betreffen.

- Der Füllstand des Ausgleichsbehälters ist zu niedrig (Magnetventil ist deaktiviert).

Der Betriebsfüllstand wurde nicht innerhalb einer Stunde nach Aktivierung des Magnetventils erreicht.

Schalten Sie den Strom aus. Prüfen Sie, ob Wasser zum Magnetventil gelangt und/oder dieses nicht verstopft ist. Sobald die Ursache der Störung beseitigt ist, schalten Sie den Strom wieder ein und warten Sie, bis die Befüllung abgeschlossen ist.

- Der Wasserstand im Whirlpool ist zu niedrig (das Heizgerät ist ausgeschaltet und die Whirlpoolpumpen können nicht aktiviert werden).

Schalten Sie die Spannung ab. Füllen Sie den Whirlpool wieder auf (siehe Kap. „Funktionskontrollen und erste Inbetriebnahme“) und schalten Sie ihn wieder ein.

► J29 / Code M044

Möglicher Defekt am Verbinder J29

- Wenn diese Meldung nach mehrmaligem Einschalten des Whirlpools erscheint, wenden Sie sich an eine autorisierte Jacuzzi®-Kundendienststelle.

■ Meldungen über das Heizelement

► HTR FLOW LOSS -- -- -- -- / Code M016

Geringer Wasserdurchfluss im Heizgerät (Heizgerät ist ausgeschaltet).

Prüfen Sie Folgendes:

- der Whirlpool ist bis zum richtigen Niveau gefüllt;
- die Ventile des Hydraulikkreises sind alle geöffnet;
- die Unterwassermassagedüsen sind geöffnet und die Saugdüsen sind nicht verstopft;
- die Filterpumpe (oder die langsam laufende Hydropumpe, bei Modellen ohne Filterpumpe) richtig entlüftet ist.

Siehe Kap. „Kontrollen und erste Inbetriebnahme“.

Das Einschalten des Heizgeräts wird nach etwa einer Minute wieder aufgenommen, nachdem die Ursache der Störung beseitigt wurde (zum Zurücksetzen der Meldung eine beliebige Taste drücken).

► HTR FLOW FAIL -- -- -- -- / Code M017

Ungenügender Wasserdurchfluss im Heizgerät (Heizgerät ist ausgeschaltet).

- Wie vorher beschrieben vorgehen.

Nachdem die Ursache der Störung beseitigt wurde, drücken Sie eine beliebige Taste, um die Meldung zurückzusetzen und die Zündung des Heizgeräts wieder einzuschalten.

► HTR MAY BE DRY -- -- -- -- WAIT -- -- -- -- / Code M028

Möglicher Wassermangel in des Heizgeräts (der Whirlpool ist 15 Minuten lang ausgeschaltet).

- Wie vorher beschrieben vorgehen.

Nachdem die Ursache der Störung beseitigt wurde, drücken Sie eine beliebige Taste, um die Meldung zurückzusetzen und den Whirlpool wieder einzuschalten.

► HTR DRY -- -- -- -- / Code M027

Wassermangel in des Heizgeräts (der Whirlpool wird ausgeschaltet).

- Wie vorher beschrieben vorgehen.

Nachdem die Ursache der Störung beseitigt wurde, drücken Sie eine beliebige Taste, um die Meldung zurückzusetzen und den Whirlpool wieder einzuschalten.

► HTR TOO HOT -- -- -- -- / Code M030

Die Wassertemperatur im Heizgerät ist zu hoch (der Whirlpool wird ausgeschaltet).

- Einer der Sensoren stellte eine zu hohe Wassertemperatur fest ($\geq 47,8^\circ\text{C}$).

Wenn das Wasser unter $42,2^\circ\text{C}$ fällt, drücken Sie eine beliebige Taste, um die Meldung zurückzusetzen und den Whirlpool wieder einzuschalten.

■ Meldungen des Temperatursensors

► 38°C SNSR BAL-- ANCE / Code M015

Die Sensoren sind nicht optimal kalibriert.

► SNSR SYNC-- -- -- -- CALL FOR SRVC -- -- -- -- / Code M028

Die Kalibrierung der Sensoren ist nicht optimal (der mögliche Fehler liegt seit mindestens einer Stunde vor).

Eine beliebige Taste drücken, um die Meldung zurückzusetzen.

► SNSR A -- -- -- -- CALL FOR SRVC -- -- -- -- / Code M031

Möglicher Ausfall des Sensors „A“.

► SNSR B -- -- -- -- CALL FOR SRVC -- -- -- -- / Code M032

Möglicher Ausfall des Sensors „B“.

Wenden Sie sich bei Störungen und Fehlern im Zusammenhang mit diesen Meldungen an eine autorisierte Jacuzzi®-Kundendienststelle.

■ Sonstige Meldungen

► NO COMM

Die Kommunikation zwischen dem Kontrollsystem und dem Bedienfeld ist unterbrochen.

► 37°F

Das Symbol der Temperaturskala (°C oder °F) wird durch das Symbol °T ersetzt.

Wenden Sie sich bei Störungen und Fehlern im Zusammenhang mit diesen Meldungen an eine autorisierte Jacuzzi®-Kundendienststelle.

■ Meldungen im Zusammenhang mit der Steuerung

► MEM FAIL -- -- -- -- / Code M022

Möglicherweise liegt ein Problem mit der Systemfirmware vor.
Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Meldung zurückzusetzen.

► MEM RSET -- -- -- -- / Code M021

Diese Meldung erscheint nach jeder Änderung der Systemeinstellungen. Wenn die Meldung jedoch nach dem Neustart des Whirlpools wiederholt oder plötzlich auftaucht, wenden Sie sich an eine autorisierte Jacuzzi®-Kundendienststelle.
Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Meldung zurückzusetzen.

► CLOC FAIL -- -- -- -- / Code M020

Möglicher Ausfall der Systemuhr.
Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Meldung zurückzusetzen.

► CNFG FAIL -- -- -- -- CALL FOR SRVC -- -- -- --

Konfigurationsfehler - Whirlpool kann nicht gestartet werden.

► STUK PUMP -- -- -- -- / Code M034

Eine Pumpe scheint blockiert zu sein (mögliche Überhitzung des Wassers).
DEN WHIRLPOOL AUSSCHALTEN. NICHT INS WASSER STEIGEN.

► HOT FALT -- -- -- -- CALL FOR SRVC -- -- -- -- / Code M035

Möglicherweise war beim letzten Einschalten des Whirlpools eine Pumpe blockiert.
DEN WHIRLPOOL AUSSCHALTEN. NICHT INS WASSER STEIGEN.

Wenden Sie sich bei Störungen und Fehlern im Zusammenhang mit diesen Meldungen an eine autorisierte Jacuzzi®-Kundendienststelle.

■ Erinnerung

► CHEK CHEM

Den Füllstand der Chemikalien prüfen.

- Diese Meldung kann alle sieben Tage erscheinen. Lesen Sie in jedem Fall die Anleitung zur Wasseraufbereitung von Jacuzzi®.

► CHEK PH

Den pH-Wert prüfen.

- Diese Meldung kann alle sieben Tage erscheinen. Lesen Sie in jedem Fall die Anleitung zur Wasseraufbereitung von Jacuzzi®.

► CLN FLTR

Den Filter reinigen.

- Diese Meldung kann alle dreißig Tage erscheinen. Lesen Sie in jedem Fall die Anleitung zur Wasseraufbereitung von Jacuzzi®.

► TEST GFCI

Die Funktionstüchtigkeit des Differentialschutzschalters prüfen.

- Der Differentialschutzschalter ist ein wichtiger Bestandteil der Anlage und muss regelmäßig auf seine Funktion überprüft werden.

Jeder Benutzer sollte sich dieses Verfahrens bewusst sein.

► CHNG WATR

Wechseln des Whirlpoolwassers.

- Diese Meldung kann alle drei Monate erscheinen. Lesen Sie in jedem Fall die Anleitung zur Wasseraufbereitung von Jacuzzi®.

► CLN COVR

Reinigung der Whirlpoolabdeckung.

- Diese Meldung kann alle sechs Monate erscheinen. Bitte lesen Sie in jedem Fall im Benutzerhandbuch nach.

► CHNG FLTR

Austausch des Filters.

- Diese Meldung kann alle zwölf Monate erscheinen. Lesen Sie in jedem Fall die Anleitung zur Wasseraufbereitung von Jacuzzi®.

► CHNG CART

Austausch der Filterkartusche.

- Beachten Sie die Anleitung zur Wasseraufbereitung von Jacuzzi®.

► CHEK OZ

Den Zustand des Ozonerzeugers prüfen (falls vorhanden).

- Beachten Sie die Anleitung zur Wasseraufbereitung von Jacuzzi®.

► SRVC CHEK

es ist empfehlenswert, sich für eine Routinekontrolle des Whirlpools an eine Jacuzzi®-Kundendienststelle zu wenden.

- Diese Meldung kann alle zwölf Monate erscheinen.

Deaktivieren der Anzeige von Erinnerungen

Um die Anzeige von Erinnerungen auf dem Display zu beenden, gehen Sie wie folgt vor:

► Die Taste „“ oder „ / “ drücken: Auf dem Display erscheint die momentan gespeicherte Temperatur.

► Während die Temperatur blinkt, die Taste „LIGHT“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „PREF“ erscheint.

► Die Taste „“ oder „ / “ erneut drücken, bis die Anzeige

„F/C“ angezeigt wird.

► Während die Temperatur blinkt, die Taste „**LIGHT**“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „RE--MIN--DERS“ erscheint.

► Um die aktuelle Einstellung anzuzeigen, die Taste „“, oder „ / “ drücken.

► Um die Einstellung zu ändern, die Taste „“ oder „ / “ drücken.

► Die Taste „**LIGHT**“  erneut drücken, um die Einstellung zu speichern. Nach einigen Sekunden erscheint die Anzeige „PREF“. Nach einigen Sekunden erscheint der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).

HINWEIS: Wenn die Taste „LIGHT“ nicht gedrückt wird, wird die Einstellung nicht gespeichert.

Störungsliste

Wenn eine Störung auftritt, werden die entsprechenden Informationen in einer Art „Fehlerliste“ gesammelt. Diese Daten können den Technikern von Jacuzzi® dabei helfen, die Ursachen zu ermitteln, die zu der Fehlfunktion des Whirlpools geführt haben.

Nicht jede Zeile in der Fehlerliste stellt eine tatsächliche Störung dar. Beispielsweise steht der Code M019 für die Zeiten, in denen der Whirlpool neu gestartet wird.

Beispiel für die in der Fehlerliste enthaltenen Informationen:

FT: 24

„FT“ steht für „fault“ (Fehler auf Englisch). Jedem Fehler ist eine Nummer zugeordnet: Je höher die Nummer, desto aktueller der Fehler (die Liste kann maximal 24 Meldungen enthalten).

M0 16

Jedem Fehler ist ein Code zugeordnet, der auch auf dem Display angezeigt wird (Erläuterungen zu den Codes siehe Kap. „Displaymeldungen“).

0005

Diese Abkürzung zeigt an, wie viele Tage seit dem Fehler vergangen sind (jedes Mal, wenn der Whirlpool aus- und wieder eingeschaltet wird, wird ein Tag hinzugefügt).

13:25

Zeitpunkt des Auftretens des Fehlers.

38°C TR:HI RDY

Die Anzeigen geben die eingestellte Temperatur, den eingestellten Temperaturbereich (Intervall „hoher“ Temperaturbereich) bzw. den Heizmodus (Ready) an.

36°C A

Vom Sensor „A“ erfasster Temperaturwert.

37°C B

Vom Sensor „B“ erfasster Temperaturwert.

Um die Liste aufzurufen, gehen Sie wie folgt vor:

► Die Taste „“ oder „ / “: Die aktuell gespeicherte Temperatur blinkt auf dem Display.

► Während die Temperatur blinkt, die Taste „**LIGHT**“  wiederholt drücken, bis die Anzeige „UTIL“ erscheint.

► Die Taste „“, oder „ / “ erneut drücken, bis „INFO“ angezeigt wird.

► Die Taste „**LIGHT**“  drücken, bis die Anzeige „FAULT LOG“ erscheint.

► Durch erneutes Drücken der Taste „**LIGHT**“  erscheint die Fehlernummer (z. B.: „FT:24“).

Um die jeweiligen Angaben des Fehlers anzuzeigen, die Taste „“, oder „ / “ drücken.

Durch Drücken der Taste „**LIGHT**“  erscheint die vorherige Fehlernummer (in diesem Fall „FT:23“).

Hinweis: Durch Drücken der Taste „LIGHT“ werden alle vorherigen Fehlernummern angezeigt.

► Durch weiteres Drücken der Taste „“ oder „ / “ nachdem die Fehlernummer erschienen ist) werden die in der vorherigen Liste gezeigten Details angezeigt..

Wenn Sie das Ende der Liste erreicht haben, kehren Sie durch Drücken der Taste „**LIGHT**“  zur Fehlernummer zurück.

Oder, wenn Sie ein paar Augenblicke warten, erscheint der Hauptbildschirm (==> feste Anzeige der Wassertemperatur im Whirlpool).

Für alle außerordentlichen Wartungsarbeiten empfehlen wir Ihnen, sich an eine autorisierte Jacuzzi® Kundendienststelle zu wenden und die folgenden Informationen bei Bedarf mitzuteilen:

- **Modell;**

- **Kaufdatum;**

- **Seriennummer (auf dem Garantieschein angegeben).**

Modell _____

Kaufdatum _____

Seriennummer _____

Weitere Störungen

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Schmutziges Wasser	verstopfter oder blockierter Filter	<i>Filter reinigen oder auswechseln</i>
	Unzureichende Wasseraufbereitung Hoher Feststoffgehalt im Wasser	<i>Siehe Kap. "Wasseraufbereitung"</i>
	Falsche Wartung	<i>Siehe Wartungsanweisungen</i>
Übermäßiger Wasserverbrauch	Verluste auf der Druckleitung, an den Verbindungen reparieren	<i>Das Leck</i>
	Zu starke Verdunstung und/oder Wasserüberlauf	<i>Whirlpool-Abdeckung verwenden eine niedrigere Wassertemperatur einstellen</i>
Geringer Wasserfluss aus Massagedüsen	Niedriger Wasserstand	<i>Füllen bis die obersten Düsen bedeckt sind</i>
	Verstopfter oder blockierter Filter	<i>Filter reinigen oder auswechseln</i>
	Getti orientabili parzialmente chiusi	<i>Düsen öffnen</i>
	Verstellbare Düsen teilweise geschlossen	<i>siehe Anmerkung: *</i>
	Pumpenbetrieb in zu niedriger Geschwindigkeit	<i>siehe Anmerkung: *</i>
	Pumpendichtungen verschlissen oder beschädigt	<i>siehe Anmerkung: *</i>
	Spannung zu niedrig	<i>Elektriker oder Elektrizitätswerk kontaktieren</i>
Kein Wasserfluss	Kein Strom	<i>Die Hauptschalter auf ON stellen</i>
	Pumpe ausgeschaltet	<i>Die Taste „Jets“  oder  drücken</i>
	Motor nicht angeschlossen	<i>Motoranschlüsse überprüfen</i>
	Hauptschalter nicht inseriert	<i>Schalter wieder einschalten</i>
	Differenzialschalter ausgelöst	<i>Schalter rücksetzen</i>
	Pumpe oder Motor defekt	<i>siehe Anmerkung: *</i>

Pumpe und Motor zu laut

Filter verstopft	<i>Filter reinigen</i>
Wasserlecks an der Saugung	<i>Lecks suchen und reparieren</i>
Niedriger Wasserstand	<i>Wasser bis zum Normalstand nachfüllen</i>
Motorlager verschlissen oder defekt	<i>siehe Anmerkung: *</i>
Das Laufrad streift das Pumpengehäuse	<i>siehe Anmerkung: *</i>
Fremdkörper in der Pumpe	

Wasserlecks an der Pumpenwelle (Drehverbindung zwischen Pumpe und Motor)

Mechanische Pumpendichtung verschlissen oder beschädigt	<i>siehe Anmerkung: *</i>
---	---------------------------

Der Motor startet nicht

Spannung fehlt	<i>Den Hauptschalter einschalten</i>
Der Hauptschalter wurde ausgelöst	<i>Den Schalter einschalten</i>
Zu niedrige Spannung	<i>Einen Elektriker rufen oder sich an das Elektrizitätswerk wenden</i>
Der Fehlerstromschutzschalter wurde ausgelöst	<i>Den FI-Schalter wieder einschalten</i>
Falsche oder defekte Anschlüsse	<i>siehe Anmerkung: *</i>
Welle und Pumpenrad blockiert	<i>siehe Anmerkung: *</i>
Motorwicklungen durchgebrannt	<i>siehe Anmerkung: *</i>
Defekter Kontakt beim Motorstart	<i>siehe Anmerkung: *</i>

Der Motor bleibt stehen

Die Funktion ist beendet	<i>Drücken Sie erneut die Taste „Jets“  oder </i>
Überlastung	<i>Motor abkühlen lassen, die Störung müsste verschwinden. Bleibt sie bestehen, siehe *</i>
Ungeeignete Versorgungskabel	<i>einen Elektriker hinzuziehen</i>

(Modelle mit Heizung)

Die Wassertemperatur erreicht nicht den eingestellten Wert

Die Begrenzung des Stromverbrauchs ist aktiv (bei eingeschalteter Pumpe schaltet sich die Heizung aus; das Symbol  blinkt)

Siehe Kap. jeweilig

* : Diese Reparaturen erfordern die Fachkenntnis qualifizierten Personals.

Wenden Sie sich an Ihren Jacuzzi® Fachhändler oder an eine autorisierte Kundendienststelle.

Der Installateur/Eigentümer hat vor der Installation die Konformität mit den lokalen Vorschriften zu überprüfen und diese zu beachten. Jacuzzi Europe S.p.A. übernimmt diesbezüglich keine Garantie und lehnt jede Haftung für eine nicht fachgerecht durchgeführte Installation ab.

ADVERTENCIAS



¡ATENCIÓN! Lea atentamente toda la información contenida en este manual antes de instalar/utilizar el spa. Las advertencias y directrices en materia de seguridad indicadas no abarcan todos los riesgos y peligros derivados de la instalación/uso del equipo. Tenga siempre cuidado y guíese por el sentido común al entrar en el agua y al utilizar un spa/swim spa.

Conserve este manual en un lugar seguro y de fácil acceso.



El Fabricante declina toda responsabilidad por daños derivados del incumplimiento de las siguientes disposiciones.



Si, para los llenados periódicos, se opta por la conexión a la red municipal de abastecimiento de agua potable, dicha conexión debe efectuarse conforme a la norma EN1717, aplicando las medidas de protección contra la contaminación "AA", "AB" o "AD" u otra solución definida por la normativa local aplicable y/o por la empresa abastecedora del agua. Para cualquier aclaración, le recomendamos dirigirse a su empresa de suministro de agua y/o a su fontanero. No conecte el spa a la instalación de agua mediante las mangueras utilizadas para regar el jardín.



ATENCIÓN: antes de preparar el sistema de desagüe al que se conectará el spa, consulte con las autoridades locales para conocer las normas que reglamentan la eliminación de aguas tratadas químicamente.

El nivel de presión acústica de emisión ("A- ponderado") es inferior a 70 dB(A).

En zonas en las que, en invierno, la temperatura descienda a menudo por debajo de los 0 °C, durante el periodo en el que no se utilice el spa, se recomienda vaciar por completo la instalación (spa, depósitos de compensación y filtro).

En zonas en las que las temperaturas descienden por debajo de los 0 °C solo de vez en cuando, el spa puede mantenerse en funcionamiento siempre que esté equipado con una "protección antihielo" que garantice el mantenimiento de una temperatura mínima del agua.

Si no se va a utilizar el equipo durante largos periodos, se recomienda vaciar por completo la instalación.

Los vaciados periódicos, durante el uso normal, varían en función de la frecuencia de uso, de los agentes contaminantes y del tipo de instalación. También con un uso reducido, se aconseja sustituir el agua al menos una vez al mes.



Una exposición prolongada al sol podría dañar el material que compone el casco del spa, dada su capacidad de absorber el calor (especialmente los colores oscuros). Cuando no utilice el spa, no lo deje expuesto al sol sin una protección adecuada (cubierta térmica, gazebo, etc.). Los posibles daños debidos al incumplimiento de estas advertencias no están cubiertos por la garantía.

El instalador deberá utilizar cables eléctricos de sección adecuada oportunamente protegidos, con características no inferiores a las del tipo H 05 VV-F y, en cualquier caso, idóneos para la instalación en exteriores. Consulte el capítulo correspondiente.

Es obligatorio construir una base de soporte adecuada para el peso del spa.

Es obligatorio preparar un sistema de desagüe para los derrames accidentales de agua. Consulte el capítulo correspondiente.



ATENCIÓN: (IEC 60335-1) La presión de la instalación hidráulica que alimenta el equipo no debe superar los 600 kPa (6 bar) y, en caso de aducción del agua mediante electroválvula/s (ej. cuba de compensación), debe tener un valor mínimo de 35 kPa (0,35 bar).

Si es necesario conectar un equipo a la instalación hidráulica permanentemente y no mediante tubos flexibles, deberá declararse expresamente.

No efectúe nunca la limpieza de los filtros y de los cartuchos filtrantes con las bombas en marcha. Antes apague el interruptor general.

NOTA: para garantizar una correcta circulación del agua durante el ciclo de filtración, se recomienda dejar abiertos todos los jets de hidromasaje, cerrar los mandos del aire (si los hay) y poner los desviadores (si los hay) en la posición intermedia.

Nunca ponga en marcha la bomba y el calentador si el nivel del agua no es superior al de las boquillas de hidromasaje más altas.

Apague siempre el interruptor general cuando la spa está vacía.



Compruebe si es necesario utilizar aparatos elevadores (grúa, etc.) para la manipulación y la instalación del spa.



Para instalaciones en exteriores, es necesario tener en cuenta las condiciones atmosféricas típicas del lugar de instalación (riesgo de heladas, etc.).



Si existe peligro de heladas, es necesario instalar las tuberías de desagüe con una pendiente adecuada hacia el colector correspondiente, y montar en ellas válvulas de drenaje.



El lugar de instalación del spa debe prepararse de manera que, en caso necesario, sea perfectamente posible retirar y recolocar el spa.



Consulte las normas y/o a las autoridades locales, así como a profesionales del sector, para lo referente a las vallas y barreras de protección (incluidos los diversos sistemas de iluminación y seguridad) destinadas a impedir el acceso accidental al spa por parte de los niños.



Coloque el spa lejos de superficies acristaladas y/o reflectantes, para evitar posibles daños a los paneles del spa.



Para la instalación en altillos, terrazas, azoteas u otras estructuras similares, consulte con un ingeniero de construcción.



La base de soporte debe ser plana y estar nivelada para poder soportar de manera uniforme el peso de la spa; además, la base del spa debe descansar completamente en el suelo. De lo contrario se pueden producir daños en los paneles frontales y/o en el casco de metacrilato: dichos daños no están cubiertos por la garantía. Para la construcción de la base de soporte se deberá tener en cuenta la carga del spa, según los valores de la tabla "Pesos" anterior.



La evaporación del agua del spa (sobre todo con altas temperaturas) puede producir niveles de humedad muy altos: la ventilación natural o forzada ayuda a mantener el confort personal y a reducir los daños ocasionados al inmueble por la humedad.

Nota: Para reducir las pérdidas de calor, se recomienda aplicar material aislante entre el fondo del spa y la zona de apoyo. Este material debe ser adecuado para el uso en espacios que pueden presentar concentraciones significativas de cloruros o de sustancias ácidas, como por ejemplo las piscinas y/o los spas.



Asegúrese de que los suelos, muebles, paredes, etc. de las zonas contiguas al spa sean adecuados para dicho uso.



El spa debe instalarse de manera que cualquier cantidad de agua (debido a fugas y/o eventos atmosféricos) sea eliminada del mismo. Especialmente si el spa se instala parcial o totalmente empotrado, es necesario comprobar que no haya estancamiento de agua; en este caso, también es necesario garantizar la accesibilidad

al spa desde todos los lados y la eliminación de los paneles laterales, para poder acceder a las partes electromecánicas y los jets de hidromasaje en caso de mantenimiento y/o averías.

LEA DETENIDAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INICIAR A LA INSTALACIÓN

ATENCIÓN



Las operaciones detalladas en este manual pueden ser realizadas solo por personal especializado y habilitado.

Operaciones de preinstalación

Consulte la ficha de preinstalación que se adjunta al producto para la preparación previa de las conexiones hidráulicas y eléctricas y/o para comprobar su realización.

► Compruebe que se hayan preparado:

- un sistema de llenado de la spa;
- conexión al colector de desagüe;
- instalación de un ablandador de agua (aguas arriba de la spa) en caso de que el agua presente un grado de dureza elevado;
- conexión de la caja eléctrica a la instalación eléctrica del edificio (el interruptor general de corte deberá estar ubicado en una zona segura y accesible para los usuarios; consulte el cap. "Conexiones y seguridad eléctrica");
- En caso de **instalación en exteriores** se recomienda drenar las canaletas de los cables eléctricos, para evitar posibles estancamientos de agua.

► En caso de **instalación en interiores**, es necesario tener en cuenta que la evaporación del agua (sobre todo con altas temperaturas) puede causar niveles de humedad muy altos, aun usando la cubierta térmica. La ventilación, natural o forzada, contribuye a mantener el confort personal y a reducir los daños al edificio.

Jacuzzi Europe declina cualquier responsabilidad ante eventuales daños causados por la excesiva humedad.



Si la instalación se realiza en interiores, se recomienda predisponer, bajo la zona de apoyo de la spa, un sistema de drenaje conectado al desagüe general. Dado el alto contenido de agua de la spa, esta es una precaución útil en caso de derrames de agua accidentales.

Instrucciones de instalación

La spa está embalada cuidadosamente en una jaula especial de madera, que garantiza su protección durante el transporte. Jacuzzi Europe S.p.A. declina toda responsabilidad por daños sufridos durante el transporte o el almacenamiento intermedio. Nada más recibir la spa, es importante comprobar el perfecto estado del embalaje y dirigir enseguida las reclamaciones eventuales al transportista.

► (🔧 1) Libere la spa del embalaje y de los paneles, si los hay (🔧 2-2a).

► Inspeccione con atención la spa antes de proceder a su instalación y compruebe la correcta posición de los manguitos, de las tuberías y de las abrazaderas (*compruebe que no se hayan aflojado*).

► Al elegirse el lugar de instalación, se deben tener en cuenta los posibles obstáculos al desplazamiento (puertas, escaleras, etc.).

► (🔧 1) Para todas las operaciones de transporte se debe utilizar exclusivamente el pallet en que se apoya la minipiscina, mientras que, para ponerla en obra, hay que sostenerla utilizando exclusivamente eslingas que tengan una adecuada capacidad de carga: éstas deben pasarse por las guías previstos en la base de la minipiscina.

Si fuese imposible utilizar las eslingas de transporte, se puede desplazar la minipiscina sosteniéndola por los puntales de las esquinas.

Nota: esta clase de desplazamiento se debe efectuar con sumo cuidado. En cualquier caso, el cliente, o quien ocupe su lugar, deberá asumir la responsabilidad.

Jacuzzi Europe S.p.A. no se responsabiliza de los daños ocasionados por estos desplazamientos indebidos.

⚠ En cualquier caso, para todas las operaciones de transporte y colocación, sostenga la minipiscina únicamente con las eslingas o por el borde perimetral, **NUNCA** por las tuberías hidráulicas, y utilizando siempre guantes de protección.

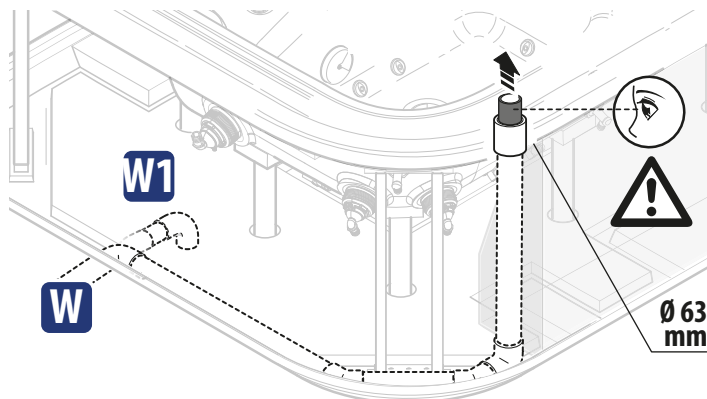
Colocación de la spa

Apoye la spa sobre una base adecuada para sostener su peso (consulte la ficha de preinstalación correspondiente).

⚠ Una exposición prolongada al sol podría dañar el material que compone el casco de la spa, dada su capacidad de absorber el calor (especialmente los colores oscuros). Cuando no utilice la spa, no la deje expuesta al sol sin una protección adecuada (cubierta térmica, gazebo, etc.). Los posibles daños debidos al incumplimiento de estas advertencias no están cubiertos por la garantía.

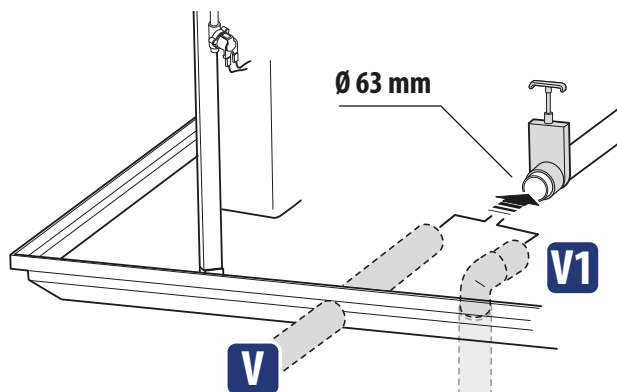
Conexiones hidráulicas

► Consulte la ficha de preinstalación para lo referente a la conexión del desagüe; a tal efecto, realice también la conexión del rebosadero de los depósitos de compensación (en la posición W o W1).

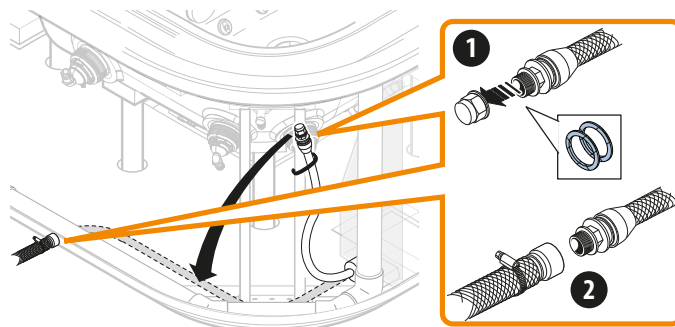


⚠ **ATENCIÓN:** el desagüe del rebosadero de los depósitos de compensación debe dejarse siempre abierto.

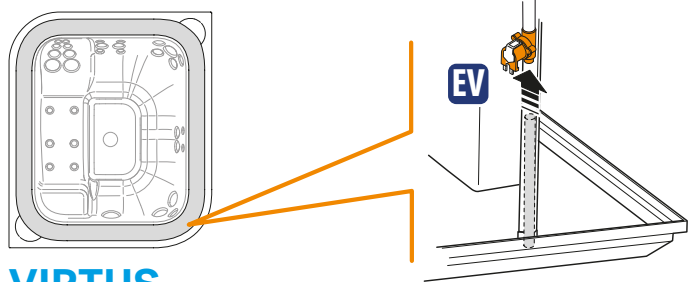
⚠ **ATENCIÓN:** se pueden conectar entre sí las dos líneas de desagüe (desagüe del spa, det. V/V1 y desagüe del rebosadero, det. W/W1), **PERO NO ANTES** de las válvulas de compuerta correspondientes; de lo contrario se verá comprometido todo el funcionamiento de la instalación.



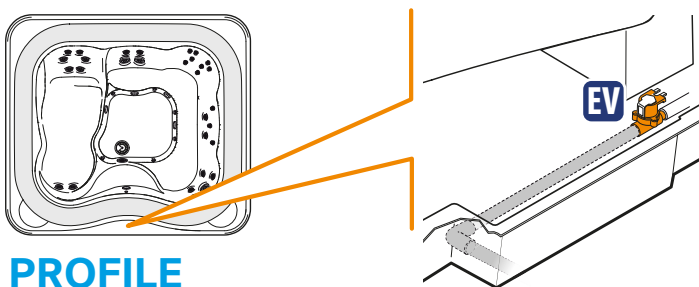
Nota para la conexión del desagüe de los depósitos de compensación: el tubo preparado en la fábrica incorpora un empalme con juntas al que se puede conectar el sistema de desagüe del edificio; como alternativa, el depósito de compensación se puede conectar directamente al desagüe (quitando el tubo ya preparado), utilizando por tanto el empalme incluido (o una válvula) para vaciar el agua cuando sea necesario.



- Realice la conexión de la electroválvula a la red de agua.



VIRTUS



PROFILE

Conexiones y seguridad eléctrica

Es responsabilidad del instalador elegir conductores con características y sección nominal adecuadas al consumo de corriente específica de la spa (consulte la ficha de preinstalación).

El recorrido del cable, la elección de los materiales y de las soluciones más idóneas para la instalación son tarea del instalador cualificado y experto; él se hace cargo de garantizar y certificar la instalación que acaba de realizar.

Los spas Jacuzzi® son aparatos seguros, fabricados según las normas **EN 60335-2-60**, **EN 61000-3-2**, **EN 61000-3-3**, **EN 55014-1**, **EN 55014-2** y sometidos a ensayo durante la producción, para garantizar la seguridad del usuario.

■ La instalación debe ser realizada por personal cualificado, que debe garantizar el cumplimiento de las disposiciones nacionales vigentes además de estar facultado para efectuar la instalación.

⚠ **Son tarea del instalador la elección de los materiales en función del uso, la ejecución correcta de las obras, la verificación del estado de la instalación a la que se conecta el equipo y la idoneidad de esta para garantizar su uso seguro, en relación con las operaciones de mantenimiento y registro de la instalación.**

■ Los spas Jacuzzi® son aparatos de clase "1" y, por tanto, deben estar conectados permanentemente, **sin conexiones intermedias**, a la red eléctrica y a la instalación de protección (instalación de tierra).

⚠ **Las partes que contienen componentes eléctricos, excepto los dispositivos de control remoto, deben colocarse o fijarse de manera que no puedan caer dentro de la bañera.**

Los componentes y aparatos bajo tensión deben estar fuera del alcance de quien está sumergido en el spa.

⚠ **Si la instalación eléctrica del inmueble no puede garantizar una alimentación constante, se recomienda instalar antes del equipo un estabilizador de tensión debidamente dimensionado para la potencia del aparato.**

■ El sistema eléctrico que alimenta el equipo debe estar equipado con los siguientes dispositivos:

- dispositivo de aislamiento omnipolar que asegure la desconexión completa de la red con una distancia de apertura de los contactos definida por la categoría de sobretensión III.
- dispositivo "RCD" (interruptor diferencial) de 0,03 A y circuito de protección (tierra).
- dispositivo de protección contra sobrecorrientes y cortocircuitos (por ejemplo: interruptor magnetotérmico).

Estos dispositivos, que deben estar ubicados en un área que cumpla con los requisitos de seguridad, deben ser dimensionados adecuadamente por el instalador de acuerdo con las leyes vigentes en el país donde se instala el equipo.

■ Para la conexión equipotencial exigida por las correspondientes normas nacionales, el instalador debe utilizar el borne preparado a tal fin (normas **EN 60335.2.60**) (🔧 2), marcado con el símbolo ⚡. En especial, se debe realizar la equipotencialidad de todas las masas metálicas alrededor del spa, por ejemplo tuberías hidráulicas, del gas, tarimas metálicas perimetrales, etc.

■ El equipo incluye un sistema de iluminación led conforme a las normas EN 62471.

⚠ **¡ATENCIÓN! Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, desconecte la instalación de la línea de alimentación eléctrica.**

► Realice la conexión en la bornera como se indica en los esquemas correspondientes (🔧 4, det.A).

⚠ **¡ATENCIÓN! De acuerdo con el tipo de alimentación (mono/bi/trifásica + neutro), es necesario conectar entre sí los bornes indicados (consulte el esquema eléctrico).**

► Compruebe la disposición de los interruptores ("dip-switches"), según el modelo de spa y los ajustes seleccionados (consulte el cap. "Configuración del banco de interruptores S1" - véase también el esquema eléctrico).

► Para garantizar el grado de protección contra los chorros de agua previsto por las normas, se ha montado un sujetacables, para facilitar la conexión a la red eléctrica.

► Una vez completada la instalación deberán cerrarse herméticamente el sujetacables y la tapa de la caja.

■ **Modelos con grupo filtrante (spa-pak) "Performance":** para lo referente a la conexión al spa, consulte el manual correspondiente.

■ **Modelos con intercambiador de calor**

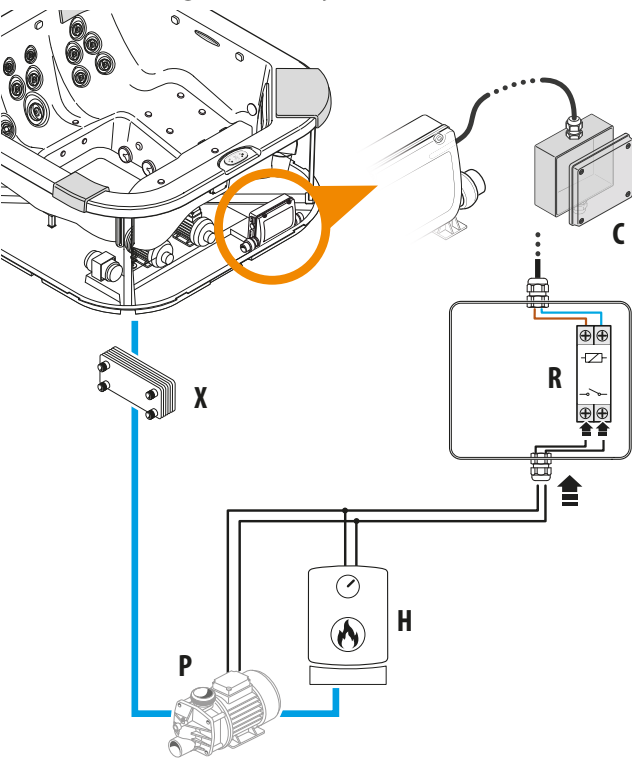
► En tal caso el agua de la minipiscina que, con la bomba de filtración en movimiento, circula por el "secundario" del intercambiador de calor, se debe calentar con el agua caliente que se hace circular por el circuito "primario" del intercambiador.; dicha circulación de agua caliente por el "primario" se debe dirigir desde la caja eléctrica.

NOTAS: para hacer funcionar la instalación de la forma descrita se ha dispuesto un relé (R), al interior de la caja eléctrica (C), utilizable para controlar la circulación del agua caliente por el circuito "primario" del intercambiador de calor.

Para hacer circular el agua caliente por el "primario" del intercambiador de calor se pueden utilizar varios sistemas: por ejemplo es posible montar una bomba de recirculación (P) en la línea que alimenta el "primario" del intercambiador de calor, y conectarla al relé de la caja eléctrica.

Si se conecta el intercambiador de calor (X) con una caldera independiente (H), que sirve sólo para la spa, es posible controlar también el encendido y apagado de ésta, además de la recirculación de agua.

Consulte el siguiente dibujo.



JACUZZI EUROPE S.p.A. no se responsabiliza en caso de que:
La instalación se realice por parte de personal no cualificado y/o no facultado para certificar el trabajo ejecutado.

No se cumplan las normas y disposiciones legales correspondientes a las instalaciones eléctricas de los edificios vigentes en el estado

donde se realiza la instalación.
*No se respeten las instrucciones de instalación y mantenimiento facilitadas en este manual.
Se utilicen materiales para la instalación no adecuados y/o no certificados.*

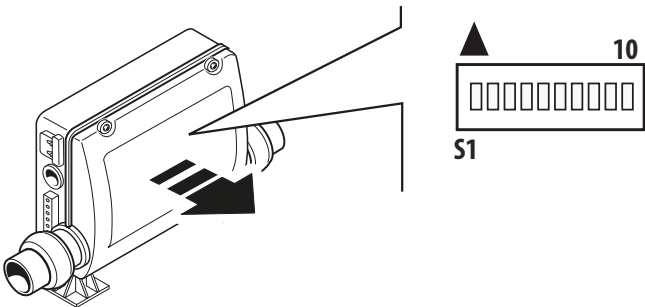
Se instalen las spas de manera no conforme a las disposiciones anteriores.

Se realicen operaciones indebidas que reduzcan el grado de protección de los equipos eléctricos contra los chorros de agua o modifiquen la protección contra la electrocución debida a contactos directos e indirectos, o también den lugar a condiciones de aislamiento, dispersión de corriente y sobrecalentamiento anómalos.

Se sustituyan o modifiquen los componentes o las piezas del aparato suministradas, anulando de esta forma la responsabilidad del fabricante. El aparato sea reparado por personal no autorizado o utilizando repuestos no originales de Jacuzzi Europe S.p.A.

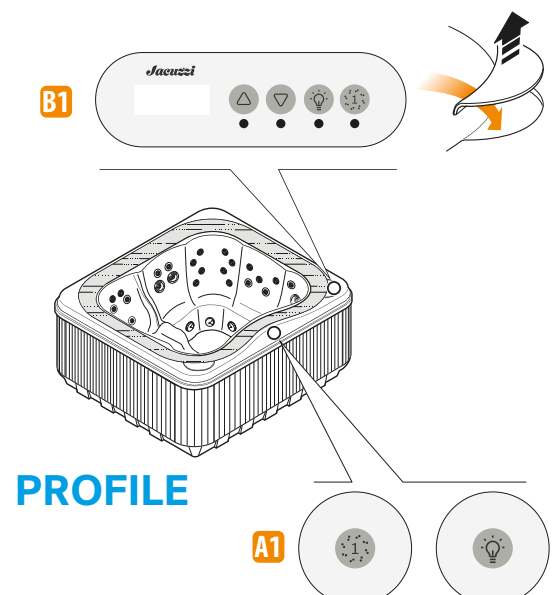
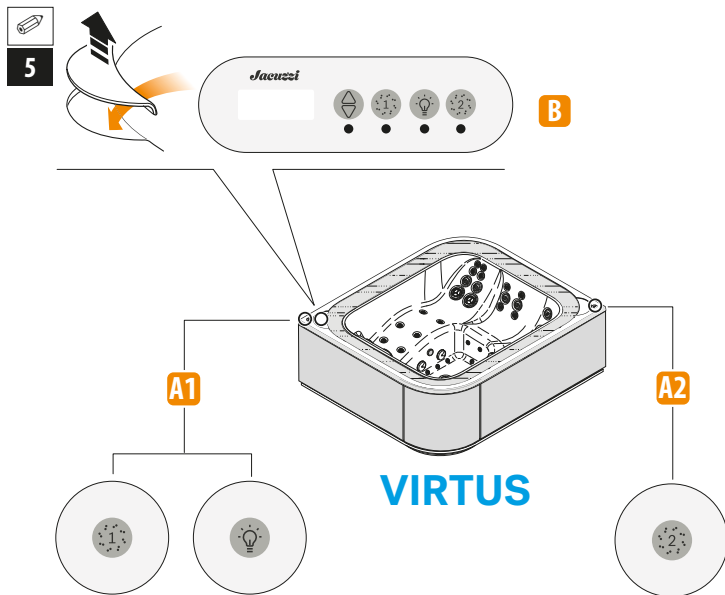
**Limitación del consumo eléctrico
Configuración del banco de interruptores S1**

► Quite la tapa de la caja eléctrica y localice el banco de interruptores S1 (consulte el esquema eléctrico, pos. B):



► Compruebe que los dip-switches presenten la siguiente configuración:

n° dip-switch	VIRTUS	PROFILE
A1	off	off
A2	ON (*)	ON (*)
A3	ON (*)	off (*)
A4	off (*)	off (*)
A5	ON (**)	ON (**)
A6	off	off
A7	off	off
A8	off	off
A9	off	off
A10	off	off



△▽△ consulta y regulación de la temperatura
acceso a la modificación de parámetros

1 2 bomba de jets de hidromasaje

💡 activación del foco
modificación de parámetros

(*): en esta posición, pueden funcionar al mismo tiempo la bomba de hidromasaje y el calentador (**posición "todo encendido" o de máximo consumo**).

Utilice esta posición también para modelos con intercambiador de calor.

En cambio, poniendo los dip-switches A2, A3 y A4 en off, el calentador se apaga cuando se activa la bomba de hidromasaje (**consumo intermedio**); si la bomba tiene dos velocidades, el calentador sigue funcionando solo a la baja velocidad de la bomba.

(**): en esta posición se puede activar solamente la bomba de hidromasaje (**mínimo consumo**).

Comprobaciones de funcionamiento

Primer encendido

► Retire la cubierta térmica del spa y desmonte los paneles frontales y laterales, si los hay (2).

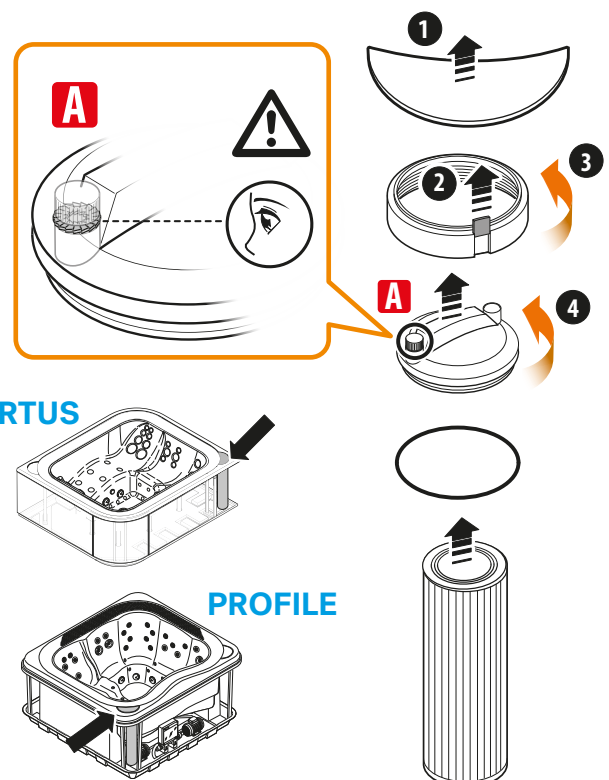
⚠ En los casos previstos, quite la película de protección de los paneles.

Filtro

► Compruebe que el cartucho del filtro esté alojado en su compartimento y que los diversos componentes estén montados correctamente.

► Compruebe que el cartucho del filtro se encuentre dentro

de su recipiente y que los distintos componentes estén montados correctamente.

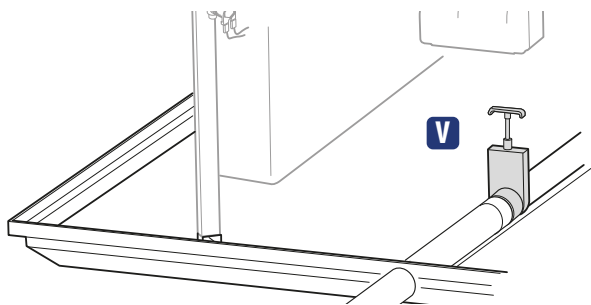


VIRTUS

PROFILE

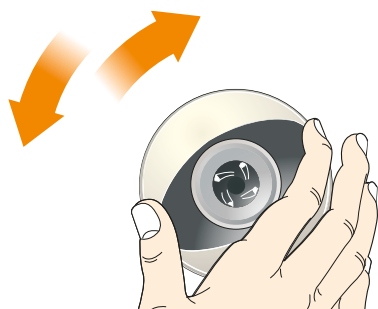
Vaciado

► Compruebe que la válvula de desagüe (V) situada en la base esté cerrada.

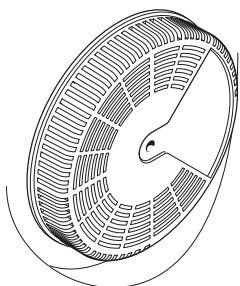


Nota: también se puede instalar una válvula en la zona del colector de desagüe y accionarla en lugar de la válvula (V) (que se debe dejar siempre abierta): de esta manera, no es necesario desmontar cada vez el panel del compartimento técnico (consulte también la ficha de preinstalación).

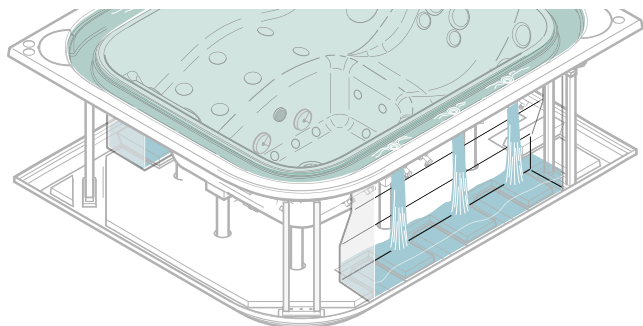
- Compruebe que todas las boquillas de hidromasaje estén abiertas.



- Compruebe que las boquillas de aspiración no estén obstruidas.



■ Llenado



- Llene el spa hasta que el agua empiece a rebosar hacia los depósitos de compensación.

El llenado se hará con el sistema establecido previamente por el Cliente (vea ficha de preinstalación, cap. "Predisposiciones para la instalación").

Si se utiliza la manguera de regar el jardín, deje correr el agua un rato antes de llenar el spa: de esta manera se eliminará el agua estancada y, con ella, posibles bacterias que podrían provocar irritaciones.



ATENCIÓN: si el agua presenta un alto grado de dureza (es decir, si contiene cantidades considerables de calcio, magnesio, metales, etc.), se recomienda llenar el spa hasta la mitad con agua "dura" y completar el llenado con agua procedente de un suavizador. Si se utiliza únicamente agua procedente de un suavizador, se pueden producir fenómenos de corrosión en los componentes metálicos y daños en el casco del spa.



ATENCIÓN: la electroválvula del spa se utiliza para reponer el nivel de los depósitos de compensación. No utilice la electroválvula para llenar el spa.

- Encienda el interruptor omnipolar situado en la línea de alimentación (consulte el capítulo "Conexiones y seguridad eléctrica").

■ Llenado de los bidones de compensación

Durante el encendido, se activa la electroválvula para el llenado de los bidones de compensación:

- si no se alcanza en el plazo de una hora el nivel operativo (registrado por el sensor montado en el bidón), el sistema desactiva la electroválvula y en la pantalla aparece el mensaje de error "WATR LEVL".

Corte la alimentación eléctrica; compruebe que el agua lleve a la electroválvula y que esta no esté obstruida; una vez eliminada la causa del fallo, restablezca la alimentación y espere a que termine el llenado.

- si, por el contrario, se alcanza el nivel operativo en el plazo establecido, la electroválvula se desactiva (volverá a activarse cuando el agua del bidón baje del nivel operativo, según el proceso antes indicado).

- Pulse el botón (TEST) de prueba del interruptor diferencial ubicado aguas arriba del sistema eléctrico al que se ha conectado el spa: si no salta, podría haberse averiado el interruptor o haberse producido algún fallo en la instalación eléctrica del inmueble.

Corte la corriente y no utilice el spa hasta que se haya localizado y eliminado la causa del defecto.

- Durante el primer encendido, en la pantalla aparece la información sobre la configuración del sistema de control; por lo tanto, se accionan la bomba o bombas (modalidad "cebado").

Nota: esta modalidad elimina el aire que pueda estar atrapado en las tuberías.

NOTA SOBRE LOS BOTONES DEL PANEL DE CONTROL



- Si el panel de control incluye botones de flecha separados, al pulsar el botón "flecha arriba" (△) o "flecha abajo" (▽) el valor indicado parpadea; para aumentarlo, pulse el botón "flecha arriba", para reducirlo, pulse "flecha abajo"; si se mantiene pulsado el botón, la modificación es continua, hasta que se suelta el botón o se alcanza el valor de fondo de escala.



- Si el panel de control posee un único botón de flecha "↕", al pulsarlo el valor indicado parpadea; al volver a pulsarlo, el valor cambia (por ej.: aumenta).

Para modificar el valor indicado en el sentido opuesto (por ej.: reducir): suelte el botón y espere a que la pantalla deje de parpadear; pulse el botón (el valor indicado parpadea) y vuelva a pulsarlo de nuevo.

Si se mantiene pulsado el botón, la modificación es continua, hasta que se suelta el botón; por último, si mientras se mantiene pulsado el botón se alcanza el valor límite, la modificación continuará en el sentido opuesto.

■ Modalidad de "cebado" de las bombas

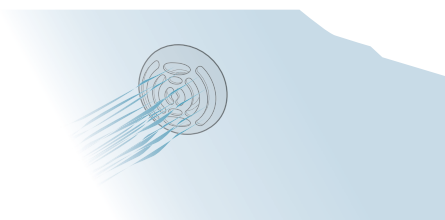
La modalidad "cebado" se activa cada vez que se enciende el spa y dura unos 4-5 minutos; se indica en la pantalla con la secuencia de mensajes "RUN" "PMPS" "PURG" "AIR" "-----".

► Las bombas están cebadas cuando por los jets salen pocas burbujas de aire.

► Una vez cebadas las bombas, se puede salir antes de tiempo de la modalidad "cebado" pulsando el botón "↕" o "△ / ▽".

También se pueden "cebar" manualmente las bombas:

- En cuanto aparecen los mensajes en la pantalla, se puede activar manualmente la bomba de filtración pulsando el botón "LIGHT" ; compruebe que por los pequeños jets de la pared del spa salga un chorro de agua.



VIRTUS

- Pulse el botón **JETS** para activar la bomba de hidromasaje 1.
- Pulse el botón **JETS** para activar la bomba de hidromasaje 2.

PROFILE

- Pulse una vez el botón **JETS** para activar la bomba a baja velocidad; vuelva a pulsarlo para cambiar a la alta velocidad.

- Deje encendidas las bombas durante **2 minutos como máx.** (si es necesario, repita la operación, apagando antes las bombas).

En algunos casos basta con apagar y encender la bomba; **sea como fuere, este procedimiento no debe repetirse más de 5 veces.**

- Vuelva a pulsar el botón **JETS** y **JETS 2** para apagar las bombas de hidromasaje.

► Si la bomba no logra cebarse, acuda a un centro de asistencia Jacuzzi® autorizado.

¡No deje las bombas encendidas si no están cebadas!

Notas:

- Si fuese necesario prolongar la fase de cebado, apague y encienda el interruptor del spa: así se volverá a iniciar la fase de cebado.

- Una vez terminada la fase de "cebado", el sistema de control restablece las modalidades de calentamiento y filtración actualmente seleccionadas (consulte los capítulos correspondientes).

► Una vez concluida la fase de "cebado", se hace circular el agua por dentro del calentador durante aproximadamente un minuto (la pantalla muestra unas líneas); al acabar esta fase, se indica la temperatura del agua.

► Compruebe el funcionamiento de la bomba de hidromasaje usando el botón "**JETS**" y **JETS 2** .

► Compruebe el encendido y apagado del foco usando el botón "**Light**" (mantenga pulsado el botón durante unos dos segundos).

Nota: el botón "**Light**" también se utiliza para desplazarse por los menús y/o memorizar diversos ajustes; consulte los capítulos correspondientes.

► Compruebe el encendido y apagado del blower (si lo hay) usando el botón .

► Compruebe que no haya pérdidas en las conexiones hidráulicas ni otros defectos.

► Desinfecte completamente el spa efectuando un tratamiento de "**supercloración**".

⚠ ATENCIÓN: durante el tratamiento de "supercloración", quite los reposacabezas del spa.

Para lo referente al mantenimiento de la calidad del agua y a las modalidades y advertencias de uso de los productos químicos, consulte la guía sobre el sistema Jacuzzi de tratamiento del agua.

⚠ ¡ATENCIÓN!
PRECAUCIONES PARA EL USO DE PRODUCTOS QUE

CONTIENEN BROMURO DE SODIO

No utilice ningún producto que contenga bromuro de sodio con un dispositivo que genere cloro por electrólisis.

No utilice ningún producto que contenga bromuro de sodio con dispositivos que produzcan cloro y/o generen rayos ultravioleta (UV).

- ▶ Pasadas algunas horas, apague el interruptor o interruptores omnipolares.
- ▶ Abra la válvula o válvulas de desagüe y vacíe totalmente el spa.
- ▶ Vuelva a montar los paneles frontales y laterales, de haberlos.

ATENCIÓN



No utilice el spa durante la primera puesta en marcha, dada la alta concentración de cloro en el agua durante esta fase. Vacíe de inmediato la bañera.

Consulte con las autoridades locales para conocer las normas que reglamentan la evacuación de aguas tratadas químicamente.

- ▶ Cierre la válvula o válvulas de desagüe y vuelva a llenar el spa con agua "fresca", siguiendo los pasos expuestos previamente.
- ▶ Vuelva a encender el interruptor omipolar y compruebe que el spa funcione correctamente.
- ▶ Compruebe y, si es necesario, modifique los ciclos de filtración del agua, de acuerdo con el uso que se pretenda dar al spa.
- ▶ Realice el tratamiento del agua seleccionado.

Cubierta

- ▶ Instale el sistema de cierre de la cubierta (🔧 3).

NOTAS:

- la cubierta puede plegarse de la manera mostrada.
- para cualquier indicación sobre la limpieza y el mantenimiento de la cubierta, consulte el manual de uso y mantenimiento.

Panel de control y funciones

ATENCIÓN

Modifique solo los parámetros indicados; no cambie la configuración de los demás parámetros.

(🔧 5) Todas las funciones del spa se manejan mediante los paneles de control indicados, al igual que sus ajustes/programaciones.

ATENCIÓN: todos los ajustes/programaciones (por ej.: regulación de la temperatura, ciclos de filtración, etc.) se controlan únicamente desde el panel de control principal (el que tiene la pantalla LCD).

NOTA: las secuencias de mandos indicadas en los correspondientes capítulos abren la **página principal de la pantalla** (indicación fija de la temperatura del agua en la bañera).

Ajuste de la hora

Ajustar la hora es fundamental, sobre todo para determinadas funciones del spa (por ej.: ciclos de filtración).

NOTA: si en la pantalla parpadea el mensaje "SET TIME", significa que no se ha ajustado la hora.

- ▶ Pulse el botón "⬆" o "△ / ▽": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.
- ▶ Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces el botón "LIGHT" hasta que aparezca el mensaje "TIME", seguido de la hora actualmente memorizada.
- ▶ Pulse el botón "⬆" o "△ / ▽": en la pantalla parpadea el valor de la hora; para ajustarla, vuelva a pulsar el botón.
- ▶ Una vez ajustada la hora, pulse el botón "LIGHT" para seleccionar los minutos.

- ▶ Pulse el botón "⬆" o "△ / ▽" para modificar los minutos.

▶ Vuelva a pulsar el botón "LIGHT" para memorizar la hora; aparecerá la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera).

NOTA: si no se pulsa el botón "LIGHT" no se memoriza la hora.

NOTA: si se produjese un corte de corriente, habrá que volver a ajustar la hora, así como el inicio de los ciclos de filtración (de lo contrario, comenzarán a las 12:00).

■ Cambio del formato de la hora (12H / 24H)

- ▶ Pulse el botón "⬆" o "△ / ▽": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.
- ▶ Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces el botón "LIGHT" hasta que aparezca el mensaje "PREF".
- ▶ Vuelva a pulsar el botón "⬆" o "△ / ▽" hasta que aparezca el mensaje "F/C".
- ▶ Pulse el botón "LIGHT" hasta que aparezca el mensaje "24-12".
- ▶ Pulse el botón "⬆" o "△ / ▽" para modificar el ajuste actual.
- ▶ Pulse el botón "LIGHT" para memorizar el ajuste; al cabo de unos segundos aparecerá el mensaje "PREF" seguido de la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera).

Regulación de la temperatura del agua

Se recomienda no configurar temperaturas de calentamiento del agua demasiado altas: como máximo de 40 °C (la temperatura aconsejada es de 35-36 °C).

NOTA: si está activa la limitación del consumo eléctrico, el funcionamiento del calentador depende de la configuración de algunos interruptores (dip-switches, consulte el cap. "Configuración del banco de interruptores S1").

■ Temperatura de calentamiento del agua

Para consultar/modificar la temperatura de calentamiento del agua, proceda de la siguiente manera:

► Pulse el botón " o " / ": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.

Panel de control con botones de flecha separados

► Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces " para aumentar el valor indicado o pulse " para reducirlo.

NOTA: si se mantiene pulsado el botón, la modificación es continua, hasta que se suelta el botón o se alcanza el valor de fondo de escala.

Panel de control con un único botón de flecha "

► Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces para modificar el valor indicado (por ej.: aumentar).

► Para modificar el valor indicado en sentido opuesto (por ej.: reducir):

- suelte el botón y espera a que la pantalla deje de parpadear;
- pulse el botón " (el valor vuelve a parpadear);
- vuelva a pulsar " para modificar el valor en sentido opuesto.

NOTA: si se mantiene pulsado el botón, la modificación es continua, hasta que se suelta el botón; asimismo, si mientras se mantiene pulsado el botón se alcanza el valor límite, la modificación continúa en el sentido opuesto.

► El nuevo ajuste se memoriza automáticamente: primero la pantalla muestra unos puntos y después aparece la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera).

Nota: para volver a la página principal también se puede pulsar el botón "**LIGHT**" .

NOTAS

Cuando se apaga el equipo o se interrumpe la corriente eléctrica, en la memoria permanece el último punto de consigna fijado.

El funcionamiento del calentador se indica mediante el encendido del led situado debajo del botón " o ".

► Para garantizar la medición exacta de la temperatura del agua, se activa la bomba de filtración, durante 1 minuto cada media hora aproximadamente (aunque no se hayan programado ciclos de filtración).

■ Unidad de medida

Para modificar la unidad de medida de la temperatura, proceda de la siguiente manera:

► Pulse el botón " o " / ": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.

► Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces el botón "**LIGHT**"  hasta que aparezca el mensaje "PREF".

► Pulse el botón " o " /  para cambiar de °F a °C y viceversa.

► Pulse el botón "**LIGHT**"  para memorizar el ajuste; al cabo de unos segundos aparecerá el mensaje "PREF" seguido de la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera).

■ Intervalos de temperatura para el calentamiento del agua

Hay dos intervalos de temperatura disponibles para calentar el agua:

- 10 °C ÷ 37,2 °C (intervalo "bajo");

- 26,6 °C ÷ 40 °C (intervalo "alto");

Para consultar/modificar el intervalo de temperatura, proceda de la siguiente manera:

► Pulse el botón " o " / ": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.

► Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces el botón "**LIGHT**"  hasta que aparezca el mensaje "TR:LO" (intervalo "bajo") o "TR:HI" (intervalo "alto")

El mensaje que aparece en primer lugar indica el intervalo actualmente memorizado.

► Para modificar el valor indicado pulse el botón " o " / .

► Pulse el botón "**LIGHT**"  para memorizar el ajuste; al cabo de unos segundos aparecerá la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera). **NOTA: si no se pulsa el botón "LIGHT" no se memoriza el ajuste.**

NOTAS

- La protección antihielo está activa en los dos intervalos de temperatura.

■ Modalidad de calentamiento del agua

El agua del spa puede calentarse con tres modalidades distintas:

- MODALIDAD "READY"

Esta modalidad permite mantener la temperatura del agua cerca del valor definido, las 24 horas del día (recomendada si se utiliza a menudo el spa; consulte también la modalidad M8).

En esta modalidad, la bomba de filtración —o la bomba de hidromasaje a baja velocidad— se activa periódicamente, para mantener constante la temperatura y activar el calentador cuando es necesario.

- MODALIDAD "REST"

En esta modalidad, el agua se calienta solamente durante los ciclos de filtración (consulte el capítulo siguiente), así que la pantalla podría no indicar la temperatura actual; esta modalidad está recomendada si se hace un uso esporádico del spa.

modalidad "ready-in-rest"

Modalidad que depende de la "rest": cuando esta ya está activa y se acciona el hidromasaje (botón "JETS" ) , el sistema de control activará la bomba de filtración —o la bomba de hidromasaje a baja velocidad— hasta que se alcance la temperatura ajustada o haya transcurrido una hora desde la activación de la bomba y del calentador).

Para consultar/modificar la modalidad de calentamiento, proceda de la siguiente manera:

► Pulse el botón " o " / ": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.

► Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces el botón "LIGHT"  hasta que aparezca el mensaje "RDY" ("ready"), o "REST".

El mensaje que aparece en primer lugar indica el intervalo actualmente memorizado.

► Para modificar el valor indicado pulse el botón " o " / .

► Pulse el botón "LIGHT"  para memorizar el ajuste; al cabo de unos segundos aparecerá la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera).

NOTA: si no se pulsa el botón "LIGHT" no se memoriza el ajuste.

NOTAS

- No se puede seleccionar la modalidad "ready-in-rest" desde el menú indicado antes: se activa automáticamente durante una hora cuando se acciona el hidromasaje (en la pantalla aparece el mensaje "REST").

■ Modalidad "M8"

La modalidad M8 monitoriza de forma inteligente la temperatura del agua, activando así la bomba de filtración y el calentador solamente cuando es necesario; esto se traduce en una posible reducción de su uso y, por lo tanto, en un menor desgaste de las partes electromecánicas.

► Para sacar el máximo partido a las ventajas ofrecidas por la modalidad M8, se recomienda colocar la cubierta térmica sobre el spa (obviamente, cuando no se utilice): en efecto, cuanto mayor sea la temperatura ajustada que la ambiente, menor será la eficacia de esta modalidad, puesto que la bomba y el calentador se activarán durante más tiempo.

El único caso en el que se puede dejar descubierto el spa es cuando la temperatura ajustada es igual o inferior a la ambiente.

► La modalidad M8 está disponible cuando está activa la modalidad de calentamiento "ready" (consulte el apdo. "modalidad de calentamiento del agua").

► El intervalo de tiempo en el que se mide la temperatura del agua puede ser de 30, 60, 90 o 120 minutos.

Cuanto mayor es el intervalo, menor es el uso de la bomba y, en consecuencia, el desgaste; si la temperatura es bastante estable, el intervalo de tiempo puede alcanzar los 120 minutos; por el contrario, si la temperatura experimenta cambios bruscos, podría medirse cada media hora (esto puede producirse incluso cuando el usuario interactúa con el panel de control).

► La aparición, de vez en cuando, en la pantalla, de unos guiones "—" en lugar de la temperatura significa que su valor se midió por última vez hace más de una hora (esto puede indicar que el intervalo de medición ha aumentado, pasando a 90 o 120 minutos).

Para consultar el valor real de la temperatura, pulse el botón "JETS"  y espere aproximadamente un minuto (sin embargo, esto volverá a poner el intervalo de medición de la modalidad M8 a 30 minutos).

Para consultar si la modalidad M8 está activa y/o cambiar su configuración, proceda de la siguiente manera:

► Pulse el botón " o " / ": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.

► Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces el botón "LIGHT"  hasta que aparezca el mensaje "PREF".

► Vuelva a pulsar el botón " o " /  hasta que aparezca el mensaje "F/C".

► Pulse el botón "LIGHT"  hasta que aparezca el mensaje "M8".

► Pulse el botón " o " /  para consultar el ajuste actual (si transcurren unos segundos sin hacer cambios, volverá a aparecer la página principal y no se modificará el ajuste de la modalidad "M8").

► Para cambiar el ajuste (de ON a OFF o viceversa), pulse el botón " o " / .

► Pulse el botón "LIGHT"  para memorizar el ajuste; al cabo de unos segundos aparecerá el mensaje "PREF" seguido de la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera).

■ Protección anti-hielo

Si los sensores de temperatura registran un valor de temperatura especialmente bajo, la bomba o bombas y el blower se activan automáticamente, de manera continua o por intervalos, según las condiciones existentes.

■ Bloqueo de la regulación de la temperatura (y de los ajustes)

Este ajuste no impide el uso de los jets de hidromasaje y de otras funciones del spa (obviamente, siempre se puede consultar el valor de la temperatura); sin embargo, el acceso a los distintos ajustes

está limitado a:

- selección de la orientación de visualización de la pantalla;
- bloqueo del panel de control;
- menú de funciones reservado a técnicos/instaladores;
- menú de recopilación de información sobre posibles fallos de funcionamiento.

Bloqueo

- Pulse el botón "⬢" o "△ / ▽": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.
- Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces el botón "LIGHT"  hasta que aparezca el mensaje "LOCK".
- Pulse el botón "⬢" o "△ / ▽": aparecerá el mensaje "TEMP". Vuelva a pulsar el botón "⬢" o "△ / ▽": aparecerá el mensaje "OFF".
- Pulse una vez más el botón "⬢" o "△ / ▽" para activar el bloqueo (aparece el mensaje "ON").

- Pulse el botón "LIGHT"  para memorizar el ajuste; al cabo de unos segundos aparecerá la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera).

NOTA: si no se pulsa el botón "LIGHT" no se memoriza el ajuste.

Desbloqueo

- Pulse el botón "⬢" o "△ / ▽": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.
 - Mientras se mantiene pulsado el botón "⬢" o "△" pulse el botón "LIGHT"  dos veces, lentamente. Aparece el mensaje "UNLK", indicando que se ha desactivado el bloqueo.
 - Al cabo de unos segundos aparecerá la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera).
- Nota:** para volver a la página principal también se puede pulsar el botón "LIGHT" .

Filtración del agua

La filtración del agua es necesaria para mantenerla clara y límpida (*), es decir, "acogedora". La bomba hace que el agua atraviese un filtro de cartucho alojado en el skimmer (ver también el apartado "Filtro", capítulo "Controles de funcionamiento - primera puesta en marcha"); esta operación está activa a lo largo del día para uno o dos ciclos de filtración.

Cada ciclo de filtración puede durar hasta 24 horas (filtración continua); de todos modos, la duración depende del uso que se haga del spa: cuanto más intensivo, más larga debe ser la filtración (en cualquier caso, 4 horas al día como mínimo).

(*) Por el término "agua limpia" se entiende la eliminación de partículas con un tamaño de 30 micras como máximo.

Cada ciclo de filtración tiene una fase principal, en la que se activa la bomba de hidromasaje 1 durante aproximadamente un minuto; después, se activa durante otro minuto, la segunda bomba de hidromasaje (si está disponible) o el blower (si está disponible).

Por último el ciclo prosigue con la activación del dispositivo Cleararray® (si está disponible) y de la bomba de filtración durante el tiempo restante (o la bomba de hidromasaje a baja velocidad, si el spa carece de bomba de filtración).

■ Configuración del ciclo de filtración 1

Cada ciclo de filtración se caracteriza por una hora de inicio y una duración (por lo tanto, la hora de fin se calcula automáticamente).

- Pulse el botón "⬢" o "△ / ▽": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.

- Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces el botón "LIGHT"  hasta que aparezca el mensaje "F 1".

- Pulse el botón "⬢" o "△ / ▽": en la pantalla aparece el mensaje "BEGN F1".

Nota: si, a continuación, se pulsa el botón "LIGHT" aparece el mensaje "BEGN F2" (programación del ciclo de filtración 2).

- Vuelva a pulsar el botón "⬢" o "△ / ▽" para consultar la hora de inicio del ciclo de filtración 1; después utilice el botón para ajustar la hora deseada (con incrementos de 1 hora).

- Una vez ajustada la hora, pulse el botón "LIGHT"  para seleccionar los minutos.

- Pulse el botón "⬢" o "△ / ▽" para modificar los minutos de 00 a 45 (con incrementos de 15 minutos).

- Vuelva a pulsar el botón "LIGHT"  para memorizar el ajuste definido; a continuación, en la pantalla aparecerá el mensaje "RUN HRS".

- Pulse el botón "⬢" o "△ / ▽" para ajustar la duración del ciclo de filtración 1 (mín. 15 minutos).

Al terminar, en la pantalla aparecerá el mensaje "F1 ENDS...:", es decir, la hora a la que terminará el ciclo de filtración 1.

- Al cabo de unos segundos aparecerá la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera).

Para volver a la página principal también se puede pulsar el botón "⬢" o "△ / ▽".

NOTA: si se produjese un corte de corriente, habrá que volver a ajustar la hora de inicio de los ciclos de filtración (de lo contrario, comenzarán a las 12:00).

■ Configuración del ciclo de filtración 2

El ciclo de filtración 2 se puede considerar opcional, siempre y cuando el ciclo 1 asegure la filtración necesaria de acuerdo con la frecuencia de uso del spa; precisamente por ello, podría ser conveniente efectuar la filtración en dos momentos distintos del día, por ejemplo, cuando se utiliza el spa en dos periodos diferentes, según las necesidades de

la familia (fiesta en el jardín, relax de sobremesa/tarde, etc.)

Para consultar si el ciclo de filtración 2 está activo, proceda de la siguiente manera:

► Pulse el botón "☞" o "△ / ▽": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.

► Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces el botón "LIGHT"  hasta que aparezca el mensaje "F 2".

► Pulse el botón "☞" o "△ / ▽": si en la pantalla aparece el mensaje "OFF" significa que el ciclo no está activo.

Para activar el ciclo, vuelva a pulsar "☞" o "△ / ▽": aparecerá el mensaje "ON".

A continuación, pulse el botón "LIGHT"  y ajuste la hora de inicio y la duración, siguiendo el procedimiento indicado para el ciclo de filtración 1.

NOTA: si se produjese un corte de corriente, habrá que volver a ajustar la hora de inicio de los ciclos de filtración (de lo contrario, comenzarán a las 12:00).

■ ClearRay®

El sistema ClearRay® puede ayudar a reducir la necesidad de productos químicos.

► El funcionamiento del sistema ClearRay® es automático y depende de la activación de la bomba de filtración (o de la bomba de hidromasaje a baja velocidad, si no hay bomba de filtración) durante el ciclo de filtración, mientras que está apagado cuando está activado el hidromasaje.

Nota: cuando se activan una bomba desde el panel de control, 30 minutos después de apagarse estos, el ClearRay® y la bomba de filtración (o la bomba a baja velocidad) se activan (siempre durante unos 30 minutos) para eliminar los cuerpos extraños que pueda haber en las tuberías.

Activación del hidromasaje

VIRTUS

► Pulse una vez el botón **JETS**  o ; pulse el botón una vez más para apagar la bomba.

PROFILE

► Pulse una vez el botón **JETS**  para activar la bomba a baja velocidad; vuelva a pulsarlo para cambiar a la alta velocidad.

Pulse por tercera vez el botón **JETS**  para apagar la bomba.

NOTAS

- Si se usa el botón para activar la bomba, esta se detiene automáticamente al cabo de 15 minutos (si no la apaga antes el usuario).

- Si está activa la limitación del consumo eléctrico, el funcionamiento del calentador depende de la configuración de algunos interruptores (dip-switch, consulte el cap. "Configuración del banco de interruptores S1").

- Cuando se activa una bomba desde el panel de control, 30 minutos después de apagarse estos, el ClearRay® y la bomba de filtración (o la bomba a baja velocidad, en determinados modelos) se activan (siempre durante unos 30 minutos) para eliminar los cuerpos extraños que pueda haber en las tuberías.

Foco sumergido

► Para activar el foco, mantenga pulsado el botón "Light"  durante un par de segundos aproximadamente (se enciende el led correspondiente); haga lo mismo para apagarlo.

► El foco permanece en funcionamiento durante 3 horas, pero se puede apagar antes volviendo a pulsar el botón antes mencionado (consulte el manual de uso para lo referente al funcionamiento de las diversas secuencias de colores).

Funciones de utilidad

■ Bloqueo del panel de control

Si se activa esta función, no se puede utilizar ningún botón (sin embargo, todas las funciones automáticas permanecen activas).

Bloqueo

► Pulse el botón "☞" o "△ / ▽": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.

► Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces el botón "LIGHT"  hasta que aparezca el mensaje "LOCK".

► Pulse el botón "☞" o "△ / ▽": aparecerá el mensaje "TEMP"; después pulse el botón "LIGHT" : aparecerá el mensaje "PANL".

► Pulse una vez más el botón "☞" o "△ / ▽": aparecerá el mensaje "OFF".

► Pulse una vez más el botón "☞" o "△ / ▽" para activar el bloqueo (aparece el mensaje "ON").

► Pulse el botón "LIGHT"  para memorizar el ajuste; al cabo de unos segundos aparecerá la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera).

NOTA: si no se pulsa el botón "LIGHT" no se memoriza el ajuste.

Desbloqueo

► Pulse el botón "☞" o "△ / ▽": en la pantalla aparecerá el mensaje "LOCK".

► Mientras se mantiene pulsado el botón "☞" o "△" pulse el botón "LIGHT"  dos veces, lentamente: aparecerá el mensaje "UNLK", indicando que se ha desactivado el bloqueo.

► Al cabo de unos segundos aparecerá la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera).

Nota: para volver a la página principal también se puede pulsar el botón "LIGHT" .

■ Bloqueo temporal de la/s bomba/s

Esta función permite interrumpir el funcionamiento de las bombas durante un periodo de **60 minutos** (este valor no se puede modificar) para efectuar operaciones de mantenimiento ordinario sin necesidad de cortar la tensión.

ATENCIÓN



Si se debe acceder a la caja electrónica, a componentes que normalmente reciben tensión o a los órganos giratorios de las bombas, es obligatorio cortar la alimentación eléctrica apagando el interruptor onnipolar.

Bloqueo

► Pulse el botón " o " / ": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.

► Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces el botón "LIGHT"  hasta que aparezca el mensaje "HOLD".

► Vuelva a pulsar el botón " o " /  para habilitar el bloqueo temporal; aparecerá el mensaje "HOLD ING FOR 1:00" seguido de la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera).

NOTAS

- Durante el bloqueo temporal de las bombas, la pantalla muestra "HOLD ING FOR --:", donde "--:" indica el tiempo restante.

Desbloqueo

► Pulse el botón "", " o ": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.

► Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces el botón "LIGHT"  hasta que aparezca el mensaje "HOLD".

► Vuelva a pulsar el botón "LIGHT" : aparecerá el mensaje "DONE", para indicar que se ha desactivado el bloqueo.

► Al cabo de unos segundos aparecerá la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera).

■ Selección de la orientación de visualización de la pantalla

Se puede hacer que los mensajes mostrados en la pantalla estén orientados hacia el interior del spa, por ejemplo, para facilitar su lectura mientras se utiliza.

► Pulse el botón " o " / ": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.

► Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces el botón "LIGHT"  hasta que aparezca el mensaje "FLIP".

► Pulse el botón " o " /  para invertir la visualización de la pantalla.

► Pulse el botón "LIGHT"  para memorizar el ajuste; al cabo de unos segundos aparecerá la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera).

NOTA: si no se pulsa el botón "LIGHT" no se memoriza el ajuste.

Nota: para volver a cambiar la orientación de visualización de la pantalla, siga los pasos indicados.

Mensajes en pantalla

Los mensajes que aparecen en la pantalla pueden indicar situaciones de funcionamiento anómalo o rutinario (algunos mensajes pueden ir acompañados de códigos alfanuméricos).

El sistema de control también permite memorizar en un registro específico algunos datos ligados a los mensajes mostrados; para más detalles, consulte el cap. "lista de averías".

■ Mensajes de carácter general

► RUN PMP5 PURG AIR -- -- -- / cód. M019

Las bombas están en modalidad "cebado"

- Cada vez que se enciende el spa, se activa automáticamente la modalidad "cebado" (consulte el cap. "Comprobaciones y primer encendido").

► -- -- -- -- C (o -- -- -- -- F si la temperatura está en grados °F)
Temperatura del agua desconocida

- La temperatura se mide cuando la bomba lleva aproximadamente un minuto funcionando.

Este mensaje también puede aparecer cuando el spa está en modalidad "ready" (consulte el apdo. "Modalidad de calentamiento del agua") y la bomba lleva más de una hora sin activarse.

► 6'C TOO COLD

El agua está demasiado fría (activación de la protección anti-hielo)

- SE ha detectado una posible situación de helada: el blower y todas las bombas se activan y permanecen en funcionamiento durante un mínimo de 4 minutos después de desaparecer la situación de helada.

Nota: en algunos casos, se puede activar también el calentador.

► WATR TOO HOT -- -- -- -- / cód. M029

El agua está demasiado caliente

- Uno de los sensores ha registrado una temperatura excesiva del agua ($\geq 43,3^{\circ}\text{C}$) y se han desactivado las funciones del spa.

El sistema de control del spa volverá activarse cuando la temperatura del agua baje de los $42,2^{\circ}\text{C}$.

Nota: tiempos excesivos de funcionamiento de las bombas y/o temperaturas ambiente elevadas pueden provocar el disparo de los sensores.

► WATR LEVL

El nivel de agua es insuficiente

Este mensaje puede referirse tanto al nivel del agua en los depósitos de compensación como al del agua en el spa.

- El nivel del bidón de compensación es insuficiente (la electro-

válvula está desactivada).

No se ha alcanzado el nivel operativo en una hora después de activarse la electroválvula.

Corte la alimentación eléctrica; compruebe que el agua llegue a la electroválvula y que esta no esté obstruida; una vez eliminada la causa del fallo, restablezca la alimentación y espere a que termine el llenado.

- El nivel de agua en el spa es insuficiente (el calentador está apagado y no se pueden activar las bombas de hidromasaje).

Corte la alimentación eléctrica; vuelva a llenar el spa (cap. "Comprobaciones de funcionamiento - primera puesta en marcha") y restablezca la alimentación.

► J29 / cód. M044

Possible avería en el conector J29

- Si aparece este mensaje después de encenderse muchas veces el spa, póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado de Jacuzzi®.

■ Mensajes ligados al calentador

► HTR FLOW LOSS -- -- -- -- / cód. M016

Poco caudal de agua en el calentador (el calentador está desactivado).

Compruebe que:

- el spa esté lleno hasta el nivel correcto;
- todas las válvulas del circuito hidráulico estén abiertas;
- los jets de hidromasaje estén abiertos y las boquillas de aspiración no estén obstruidas;
- la bomba de filtración (o la bomba de hidromasaje a baja velocidad, en los modelos sin bomba de filtración) esté correctamente cebada.

Consulte el cap. "Comprobaciones y primer encendido".

El encendido del calentador se reanudará aproximadamente un minuto después de eliminarse la causa del fallo (pulse cualquier botón para borrar el mensaje).

► HTR FLOW FAIL -- -- -- -- / cód. M017

Caudal de agua insuficiente en el calentador (el calentador está desactivado).

- Siga el procedimiento indicado previamente.

Después de eliminarse la causa del fallo, pulse cualquier botón para borrar el mensaje y reanudar el encendido del calentador.

► HTR MAY BE DRY -- -- -- -- WAIT -- -- -- -- / cód. M028

Probable falta de agua en el calentador (el spa se desactiva durante 15 minutos).

- Siga el procedimiento indicado previamente.

Después de eliminarse la causa del fallo, pulse cualquier botón para borrar el mensaje y reactivar el spa.

► HTR DRY -- -- -- -- / cód. M027

Falta de agua en el calentador (se desactiva el spa).

- Siga el procedimiento indicado previamente.

Después de eliminarse la causa del fallo, pulse cualquier botón para borrar el mensaje y reactivar el spa.

► HTR TOO HOT -- -- -- -- / cód. M030

La temperatura del agua en el calentador es demasiado alta (se desactiva el spa).

- Uno de los sensores ha registrado una temperatura excesiva del agua ($\geq 47,8^{\circ}\text{C}$).

Cuando el agua baje de los $42,2^{\circ}\text{C}$, pulse cualquier botón para borrar el mensaje y reactivar el spa.

■ Mensajes ligados a los sensores de temperatura

► 38°C SNR BAL-- ANCE / cód. M015

La calibración de los sensores no es la ideal.

► SNR SYNC-- -- -- -- CALL FOR SRVC -- -- -- -- / cód. M028

La calibración de los sensores no es la ideal (la posible avería se produjo hace una hora como mínimo).

Pulse cualquier botón para borrar el mensaje.

► SNR A -- -- -- -- CALL FOR SRVC -- -- -- -- / cód. M031

Possible avería en el sensor "A".

► SNR B -- -- -- -- CALL FOR SRVC -- -- -- -- / cód. M032

Possible avería en el sensor "B".

Para las averías asociadas a estos mensajes, póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado de Jacuzzi®.

■ Otros mensajes

► NO COMM

Se ha interrumpido la comunicación entre el sistema de control y el panel de control.

► 37°T

El símbolo de la escala de temperatura ($^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$) se ha sustituido por el símbolo $^{\circ}\text{T}$.

Para las averías asociadas a estos mensajes, póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado de Jacuzzi®.

■ Mensajes ligados al sistema de control

► MEM FAIL -- -- -- -- / cód. M022

Possible problema en el firmware del sistema.

Pulse cualquier botón para borrar el mensaje.

► MEM RSET -- -- -- -- / cód. M021

Este mensaje aparece después de cualquier modificación de la configuración del sistema. Si, por el contrario, el mensaje aparece repetidas veces después de reiniciarse el spa —o si aparece de repente—, póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado de Jacuzzi®.

Pulse cualquier botón para borrar el mensaje.

► **CLOC FAIL** - - - - - / cód. **M020**

Posible avería en el reloj del sistema.

Pulse cualquier botón para borrar el mensaje.

► **CNFG FAIL** - - - - - **CALL FOR SRVC** - - - - -

Error de configuración - no se puede activar el spa.

► **STUK PUMP** - - - - - / cód. **M034**

Una bomba parece estar bloqueada (posible sobretemperatura del agua).

APAGUE EL SPA. NO ENTRE EN EL AGUA.

► **HOT FALT** - - - - - **CALL FOR SRVC** - - - - -

/ cód. **M035**

Una bomba podría haberse bloqueado la última vez que se encendió el spa.

APAGUE EL SPA. NO ENTRE EN EL AGUA.

Para las averías asociadas a estos mensajes, póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado de Jacuzzi®.

■ Recordatorios

► **CHEK CHEM**

Compruebe el nivel de los productos químicos.

- Este mensaje puede aparecer cada siete días; en cualquier caso, consulte la guía de tratamiento del agua de Jacuzzi®.

► **CHEK PH**

Mida el pH.

- Este mensaje puede aparecer cada siete días; en cualquier caso, consulte la guía de tratamiento del agua de Jacuzzi®.

► **CLN FLTR**

Limpie el filtro.

- Este mensaje puede aparecer cada treinta días; en cualquier caso, consulte la guía de tratamiento del agua de Jacuzzi®.

► **TEST GFCI**

Compruebe el funcionamiento del interruptor diferencial.

- El interruptor diferencial es un componente importante del sistema y es necesario comprobar periódicamente su funcionamiento.

Todos los usuarios deberían conocer este procedimiento.

► **CHNG WATR**

Cambio del agua del spa.

- Este mensaje puede aparecer cada tres meses; en cualquier caso, consulte la guía de tratamiento del agua de Jacuzzi®.

► **CLN COVR**

Limpieza de la cubierta del spa.

- Este mensaje puede aparecer cada seis meses; en cualquier caso, consulte el manual de uso.

► **CHNG FLTR**

Sustitución del filtro.

- Este mensaje puede aparecer cada doce meses; en cualquier caso, consulte la guía de tratamiento del agua de Jacuzzi®.

► **CHNG CART**

Sustitución del cartucho del filtro.

- Consulte la guía de tratamiento del agua de Jacuzzi®.

► **CHEK OZ**

Compruebe el estado del generador de ozono (si está disponible).

- Consulte la guía de tratamiento del agua de Jacuzzi®.

► **SRVC CHEK**

Se recomienda ponerse en contacto con un centro de asistencia de Jacuzzi® para una revisión rutinaria del spa.

- Este mensaje puede aparecer cada doce meses.

Desactivación de la visualización de los recordatorios

Para hacer que la pantalla deje de mostrar los recordatorios, proceda de la siguiente manera:

► Pulse el botón " " o " /  ": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.

► Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces el botón "**LIGHT**"  hasta que aparezca el mensaje "**PREF**".

► Vuelva a pulsar el botón " " o " /  " hasta que aparezca el mensaje "**F/C**".

► Pulse el botón "**LIGHT**"  hasta que aparezca el mensaje "**RE--MIN--DERS**".

► Pulse el botón " " o " /  " para consultar el ajuste actual.

► Pulse el botón " " o " /  " para modificar el ajuste.

► Pulse el botón "**LIGHT**"  para memorizar el ajuste; al cabo de unos segundos aparecerá el mensaje "**PREF**"; unos segundos después, aparecerá la página principal (==> *visualización fija de la temperatura del agua en la bañera*).

NOTA: si no se pulsa el botón "LIGHT" no se memoriza el ajuste.

Lista de averías

Cuando se produce una avería, la información correspondiente queda recogida en una especie de "lista de averías"; estos datos pueden ayudar a los técnicos de Jacuzzi® a identificar las causas que han provocado el funcionamiento defectuoso del spa.

En cualquier caso, no cada línea de la lista representa una anomalía real; por ejemplo, el código M019 indica las veces que se reinicia el spa.

Ejemplo de información contenida en la lista de averías:

FT: 24

"FT" significa "fault" (avería en inglés); a cada avería se le asigna un número: cuanto más alto es el número, más reciente es la avería (la lista puede contener un máximo de 24 avisos).

M0 16

A cada avería se le asigna un código, que también aparece en la pantalla (para las explicaciones de los códigos, consulte el cap. "Mensajes en pantalla").

0005

Esta sigla indica cuántos días han pasado desde la avería (cada vez que se apaga y enciende el spa se suma un día).

13:25

Hora en la que se produjo la avería.

38°C TR:HI RDY

Los mensajes indican, respectivamente, la temperatura ajustada, el intervalo de temperatura definido (intervalo "alto") y la modalidad de calentamiento (ready).

36°C A

Valor de temperatura registrado por el sensor "A".

37°C B

Valor de temperatura registrado por el sensor "B".

Para acceder a la lista, siga estos pasos:

- Pulse el botón " o " / ": en la pantalla parpadeará la temperatura actualmente memorizada.
- Mientras la temperatura parpadea, pulse repetidas veces el botón "**LIGHT**"  hasta que aparezca el mensaje "UTIL".
- Vuelva a pulsar el botón " o " /  hasta que aparezca el mensaje "INFO".
- Pulse el botón "**LIGHT**"  hasta que aparezca el mensaje "FALT LOG".
- Si se vuelve a pulsar el botón "**LIGHT**"  aparece el número de avería (por ej.: "FT:24").
Pulse el botón " o " /  para consultar los detalles de esta avería.
En cambio, si se pulsa el botón "**LIGHT**"  aparece el número de avería anterior (en este caso "FT:23").

ro de avería anterior (en este caso "FT:23").

Nota: si se sigue pulsando el botón "LIGHT" aparecen todos los números de avería anteriores.

► Si se sigue pulsando el botón " o " /  (después de aparecer el número de avería) aparecen los detalles indicados en la lista anterior.

Al llegar al final de la lista, pulsando el botón "**LIGHT**"  se vuelve al número de avería.

Si, en cambio, se espera unos instantes, aparecerá la página principal (==> visualización fija de la temperatura del agua en la bañera).

Para todas las intervenciones de mantenimiento extraordinario, se recomienda ponerse en contacto con un Centro de Asistencia Jacuzzi® autorizado, indicando los siguientes datos cuando se le pidan:

- modelo;
- fecha de compra;
- número de serie (figura en el certificado de garantía).

modelo _____
fecha de compra _____
número de serie _____

Otros fallos

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	REMEDIO
Agua sucia	Filtro obstruido o bloqueado	<i>Limpiar o sustituir el filtro</i>
	Tratamiento del agua insuficiente Alto contenido de material sólido en el agua	<i>Vea el cap. "Tratamiento del agua"</i>
	Mantenimiento incorrecto	<i>Ver las instrucciones correspondientes a mantenimiento</i>
Consumo excesivo de agua	Pérdida en la línea de impulsión, en las conexiones	<i>Repare la pérdida</i>
	Evaporación excesiva y/o rebosamientos de agua	<i>Usar la cubierta de la spa fije una temperatura del agua más baja</i>
Bajo flujo de agua desde las boquillas de hidromasaje	Nivel de agua bajo	<i>Llene hasta cubrir las boquillas más altas</i>
	Filtro obstruido o bloqueado	<i>Limpiar o sustituir el filtro</i>
	Chorros orientables parcialmente cerrados	<i>Abrir los chorros</i>
	Tubos de aspiración o de desagüe parcialmente obstruidos	<i>ver nota: *</i>
	Funcionamiento de la bomba a una velocidad demasiado baja	<i>ver nota: *</i>
	Juntas de la bomba deterioradas o dañadas	<i>ver nota: *</i>
	Tensión eléctrica demasiado baja	<i>Llamar a un electricista o a la compañía encargada del suministro eléctrico</i>
No hay flujo de agua	No hay corriente	<i>Ponga los interruptores generales en ON</i>
	Bomba apagada	<i>Pulse el botón "Jets"  o </i>
	Motor no conectado	<i>Compruebe las conexiones del motor</i>
	Interruptor general no activado	<i>Volver a activar el interruptor</i>
	Interruptor diferencial saltado	<i>Volver a pulsar el interruptor</i>
	Bomba o motor estropeado	<i>ver nota: *</i>

Bomba y motor ruidosos

Filtros obstruidos	<i>Limpiar los filtros</i>
Pérdidas de aire en la aspiración	<i>Localizar y arreglar las pérdidas</i>
Nivel de agua bajo	<i>Añadir agua hasta el nivel normal</i>
Cojinetes del motor deteriorados o defectuosos	<i>ver nota: *</i>
El rodete roza el cuerpo de la bomba	<i>ver nota: *</i>
Cuerpos sólidos dentro de la bomba	<i>ver nota: *</i>

Pérdidas de agua en el árbol de la bomba (junta giratori entre la bomba y el motor)

Sello mecánico de la bomba desgastado o defectuoso	<i>ver nota: *</i>
--	--------------------

El motor no arranca

Falta corriente	<i>Encender el interruptor</i>
El interruptor general ha saltado	<i>Accione el interruptor</i>
Tensión muy baja	<i>Llame a un electricista o a la empresa de suministro eléctrico</i>
El interruptor diferencial ha saltado	<i>Vuelva a activar el diferencial</i>
Conexiones incorrectas o defectuosas	<i>ver nota: *</i>
Árbol y rodete bloqueados	<i>ver nota: *</i>
Bobinas del motor fundidas	<i>ver nota: *</i>
Contacto defectuoso en el arranque del motor	<i>ver nota: *</i>

El motor se detiene

La función ha acabado	<i>Vuelva a pulsar el botón "Jets"  o </i>
Sobrecarga	<i>Dejando que se enfríe el motor, el problema debería desaparecer. Si perdura, ver *</i>
Cables de alimentación no adecuados	<i>Consultar con un electricista</i>

(modelos con calentador)

La temperatura del agua no alcanza el valor establecido

La limitación del consumo de electricidad está activa

Consulte el cap. respectivo

* : La competencia necesaria para esta clase de reparaciones exige la intervención de personal cualificado.

Diríjase a un distribuidor Jacuzzi® o a un centro de asistencia autorizado.

Es responsabilidad del instalador/propietario comprobar las disposiciones locales específicas antes de la instalación y ajustarse a ellas. Jacuzzi Europe S.p.A. no ofrece garantía alguna al respecto ni se responsabiliza de la conformidad de la instalación efectuada.

**JACUZZI® EUROPE S.P.A.**

Pontebbana, km 97,200
33098 Valvasone Arzene (PN) • Italia
Tel + 39 0434 859111 • Fax + 39 0434 85278

Via dell'Unione, 1 • 20123 Milano (MI) • Italia

www.jacuzzi.com • info@jacuzzi.eu

JACUZZI® BATHROOM ESPAÑA

Av. Josep Tarradellas, 123. 9ª Planta. • 08029 Barcelona • España
Teléfono +34-932-385-031 - Móvil: +34-607 807 645
www.jacuzzi.es

JACUZZI® FRANCE S.A.S.

13 rue de Romainville • 03300 Cusset • France
Tél. +33 (0)4 70 30 40 27
www.jacuzzi.fr • contact@jacuzzi-france.com

JACUZZI SPA AND BATH LTD

8 Turnberry Park • Turnberry Road • Gildersome • Leeds
West Yorkshire • LS27 7LE
United Kingdom

I dati e le caratteristiche non impegnano la Jacuzzi Europe S.p.A., che si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche ritenute opportune senza obbligo di preavviso o di sostituzione

The data and characteristics indicated do not oblige Jacuzzi Europe, who reserves the right to make the necessary changes they feel opportune without forewarning or substitution

Les caractéristiques indiquées, n'engagent pas la Jacuzzi Europe, qui se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'elle jugera opportune sans obligation de préavis ou de remplacement



JACUZZI EUROPE S.p.A. • all rights reserved • AUGUST 2026



take care and live
RECYCLE !