

# REEF

**Manuale d'installazione, uso & manutenzione**  
**Installation, operation & maintenance manual**  
**Installations-, Bedienungs- & Wartungsanleitung**  
**Manual de instalación, uso & mantenimiento**  
**Notice d'installation, utilisation & maintenance**  
**Руководство по установке, эксплуатации и обслуживанию**

**glass**<sup>®</sup>  
1989

**INDICE**

Scheda tecnica \_\_\_\_\_ Pag. 6  
Premesse \_\_\_\_\_ Pag. 8

**CONTENTS**

Technical Information \_\_\_\_\_ Page 6  
Introduction \_\_\_\_\_ Page 11

**INHALTSVERZEICHNIS**

Technische Daten \_\_\_\_\_ Seite 6  
Vorwort \_\_\_\_\_ Seite 14

**INDICE**

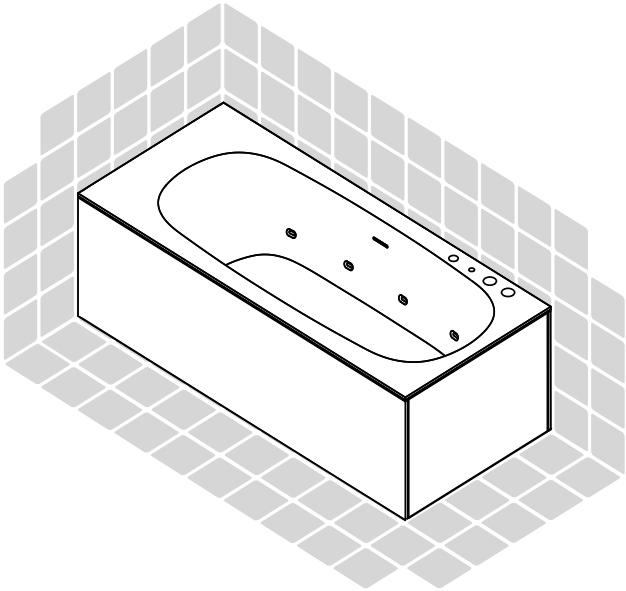
Datos Técnicos \_\_\_\_\_ Pág. 6  
Introducción \_\_\_\_\_ Pág. 17

**TABLE DES MATIERES**

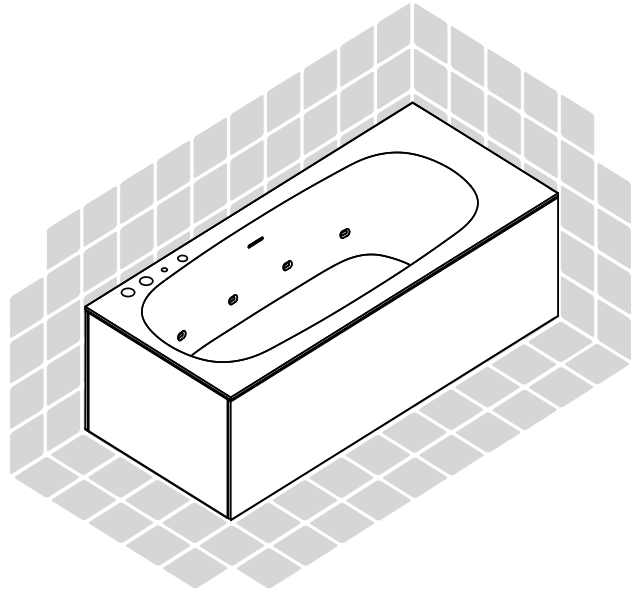
Cotes de raccordement \_\_\_\_\_ Page 6  
Préface \_\_\_\_\_ Page 20

**СОДЕРЖАНИЕ**

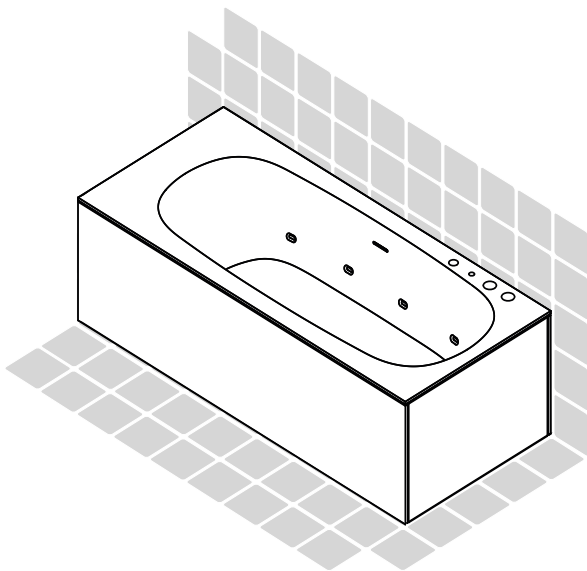
Технические данные \_\_\_\_\_ страница 6  
Введение \_\_\_\_\_ страница 23



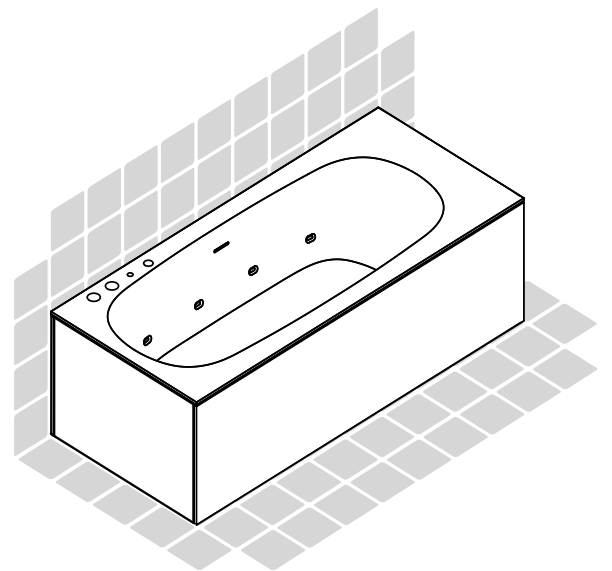
SINISTRO • LEFT  
LINKS • IZQUIERDA  
GAUCHE • ЛЕВОСТОРОННЯЯ



DESTRO • RIGHT  
RECHTS • DERECHA  
DROIT • ПРАВОСТОРОННЯЯ



A MURO FRONTALE • BACK WALL  
WAND FRONTAL • INSTALACIÓN EN PARED FRONTAL  
AVEC MUR FRONTAL • КОЛОСТЕННАЯ



---

**ATTENZIONE:**

PREDISPOSIZIONI PER L'INSTALLAZIONE. Vedi scheda tecnica del prodotto, [www.glass1989.it](http://www.glass1989.it)

**ATTENTION:**

INSTALLATION PREPARATIONS. See the technical sheet of the product, [www.glass1989.it](http://www.glass1989.it)

**ACHTUNG:**

EINBAUVORBEREITUNGEN. Siehe technisches Datenblatt des Produktes unter [www.glass1989.it](http://www.glass1989.it)

**ATENCIÓN:**

PREPARACIONES PARA LA INSTALACIÓN. Véase ficha técnica del producto, [www.glass1989.it](http://www.glass1989.it)

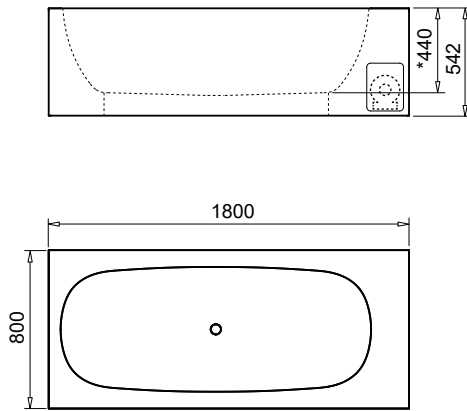
**ATTENTION:**

PRÉPARATIFS DE MONTAGE. Voir la fiche technique du produit, [www.glass1989.it](http://www.glass1989.it)

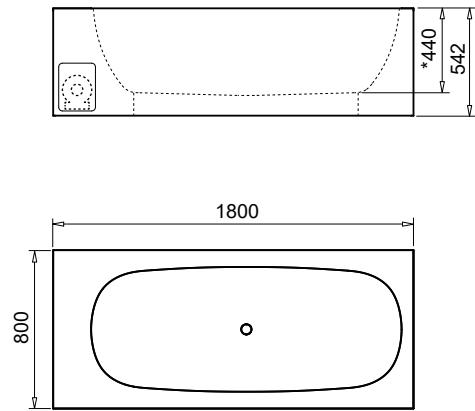
**ОСТОРОЖНО:**

ПОДГОТОВКА ИНСТАЛЛЯЦИИ . См. технический лист продукта, [www.glass1989.it](http://www.glass1989.it)

## REEF 180x80

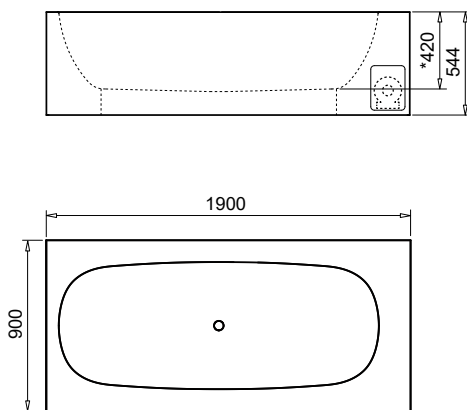


Destro  
Right  
Rechts  
Derecha  
Droit  
Правильно

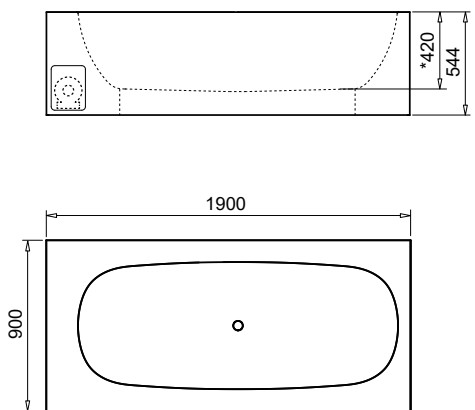


Sinistro  
Left  
Links  
Izquierda  
Gauche  
Левосторонняя

## REEF 190x90



Destro  
Right  
Rechts  
Derecha  
Droit  
Правильно



Sinistro  
Left  
Links  
Izquierda  
Gauche  
Левосторонняя

## PREMESSA

Il seguente manuale è destinato agli installatori, descrive sistemi e metodi da adottare per eseguire una corretta installazione del prodotto.

Il prodotto non rappresenta pericoli per l'operatore se, installato, usato, mantenuto secondo le istruzioni fornite dal costruttore e a condizione che le parti elettriche e quelle meccaniche siano tenute in perfetta efficienza.

Per questa ragione occorre attenersi scrupolosamente alle istruzioni indicate in questo manuale.

La struttura portante è ad alta resistenza.

Il prodotto è costruito in conformità alle direttive bassa tensione 2006/95/CEE.

Il grado di protezione è IPX5, per la vasca la tensione nominale è 230V.

La sicurezza è impostata dalla direttiva europea sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CEE. La conformità è garantita dall'applicazione delle norme europee:

EN 55014-1

EN 55014-2

## SIMBOLOGIA ADOTTATA NEL MANUALE

Durante la consultazione del presente manuale d'installazione, e in alcuni punti sul prodotto stesso, vengono indicati alcuni simboli descritti come sotto.

### SIMBOLOGIA CONVENZIONALE E SUA DEFINIZIONE.



#### ATTENZIONE PERICOLO DI FOLGORAZIONE.

Segnala al personale interessato che l'operazione descritta presenta, se non effettuata nel rispetto delle normative di sicurezza, il rischio di subire uno shock elettrico.



#### ATTENZIONE PERICOLO GENERICO.

Segnala al personale interessato che l'operazione descritta presenta, se non effettuata nel rispetto delle norme di sicurezza, il rischio di subire danni fisici.



#### NOTA.

Segnala al personale interessato informazioni che, se non rispettate, possono causare lievi ferite alla persona o danni al prodotto.



#### AVVERTENZE.

Segnala al personale interessato informazioni il cui contenuto è di rilevante considerazione o importanza.



#### INSTALLATORE IDRAULICO.

Tecnico qualificato in grado di installare il prodotto alle condizioni normali, di intervenire sugli organi meccanici per effettuare tutte le regolazioni, interventi di manutenzione e riparazioni necessarie. Non è abilitato ad intervenire su impianti elettrici in presenza di tensione.



#### INSTALLATORE ELETTRICO.

Tecnico qualificato in grado di installare il prodotto alle condizioni normali. E' preposto a tutti gli interventi di natura elettrica di regolazione, di manutenzione e di riparazione.

E' in grado di operare in presenza di tensione all'interno di armadi o scatole elettriche.



#### ATTENZIONE

Segnala oggetti presenti solo in determinate versioni del prodotto.



#### OPTIONAL

Segnala oggetti presenti solo se ordinati al momento dell'acquisto.



#### MATERIALE DI CONSUMO

Segnala oggetti non forniti dal costruttore.

### LE ILLUSTRAZIONI DEL PRESENTE MANUALE RIGUARDANO LA VERSIONE SINISTRA.

### PROCEDERE IN MODO ANALOGO PER LA VERSIONE DESTRA.

## PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

- Prima dell'installazione del prodotto verificare che la zona dove verrà installato sia sufficientemente livellata, che ne possa sopportare il peso, (vedi predisposizioni per l'installazione) e che vi siano le predisposizioni tecnologiche necessarie. Deve inoltre verificare che le pareti e/o il pavimento, al quale sarà accostato/installato il prodotto, sia interamente piastrellato per tutta la misura d'ingombro del prodotto stesso.
- La manutenzione e la messa a punto del prodotto, deve essere eseguita esclusivamente da personale specializzato.
- Ricordarsi che dopo ogni intervento di manutenzione o regolazione si devono rimontare le parti di ispezione e protezione.
- Le fasi di assemblaggio e messa in opera del prodotto, a causa dei pesi e degli ingombri elevati, non vanno eseguite da una sola persona.
- Non manomettere o inibire o disconnettere i dispositivi del prodotto.
- Per nessuna ragione creare by-pass né utilizzarli per fini diversi da quelli stabiliti e per cui sono stati installati.
- Non togliere o manomettere volutamente le parti di ispezione, né rimuovere o nascondere le etichette di identificazione del prodotto.
- L'installazione di dispositivi elettrici (prese, interruttori, lampade, ecc.) dentro la sala da bagno nel quale verrà installata l'apparecchiatura, deve essere conforme alle norme vigenti in materia.
- È assolutamente vietato utilizzare qualsiasi tipo di apparecchio elettrico all'interno e nelle immediate vicinanze del prodotto durante l'utilizzo.

#### ATTENZIONE.

#### Non utilizzare silicone acetico.

- Verificare, leggendo le istruzioni allegate al flacone, che il silicone non sia acetico.
- L'utilizzo di silicone acetico potrebbe causare il danneggiamento delle parti in materiale polimerico.
- Qualora fosse necessario sostituire dei componenti contattare il centro assistenza più vicino e utilizzare solo ed esclusivamente parti di ricambio originali.
- Alla fine della vita del prodotto non si dovrà disperdere nell'ambiente, ma è necessario rivolgersi alle agenzie di

smaltimento preposte.

#### ATTENZIONE.

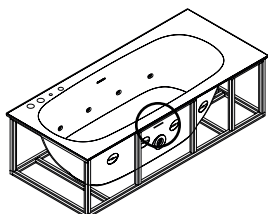
La casa costruttrice declina ogni responsabilità:

- Qualora non vengano rispettate le disposizioni d'installazione e manutenzione riportate nel presente manuale.
- Qualora il prodotto venga usato o posto in opera non conformemente alle norme vigenti nel paese di installazione.
- Qualora la manutenzione straordinaria non venga effettuata da personale qualificato.

Serial number (Figura A) da usare ad ogni richiesta d'intervento.

**Non rimuovere l'adesivo dal prodotto!**

Fig.A



#### ATTENZIONE.

- **Leggere attentamente il manuale in ogni sua parte prima di utilizzare il prodotto.**
- Conservare il presente manuale per consultazioni future.
- Il manuale è concepito per differenti modelli e versioni, pertanto, l'estetica del prodotto potrà essere differente da come viene illustrato nelle immagini. Nonostante ciò le istruzioni rimangono invariate.
- La Ditta costruttrice si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche ritenute opportune senza obbligo di preavviso o sostituzione.
- Questo prodotto può essere destinato solo all'uso per il quale è stato concepito. Il costruttore non è responsabile per eventuali danni derivati da utilizzi impropri.
- I dati di riconoscimento del prodotto (modello, potenza elettrica, voltaggio, nome del costruttore) sono riportati sul talloncino argentato posto sulla centralina e sul certificato di garanzia. Esso viene rilasciato al momento del collaudo.
- Assicurarsi che lo scarico sia sempre efficiente.
- Installare un dispositivo addolcitore per eliminare depositi calcarei.
- Assicurarsi che il pavimento circostante al prodotto sia sempre pulito e asciutto in modo da evitare scivolamenti e cadute in entrata e uscita dal prodotto stesso.
- Prestare la massima ATTENZIONE, quando la superficie del prodotto è bagnata, in quanto in tal caso si verifica un aumento del potenziale di scivolamento. Ciò in particolare quando si utilizzano sapone, shampoo, detersivi per la pulizia del prodotto ecc..
- E' sconsigliato l'utilizzo del prodotto con acqua a temperatura eccessivamente elevata. Utilizzare acqua con temperatura massima di 38°C.
- Le persone affette da obesità, disturbi cardiaci o di pressione sanguigna, problemi al sistema circolatorio, diabete, anziani o a donne in stato di gravidanza dovrebbero consultare il medico prima di utilizzare il prodotto.
- Le persone che fanno uso di medicinali dovrebbero consultare il medico prima di utilizzare il prodotto poiché alcuni farmaci possono indurre sonnolenza, influire sul battito cardiaco, sulla pressione sanguigna e sulla circolazione.
- E' vietato l'uso di alcolici, droghe o medicinali prima e durante l'utilizzo del prodotto perché potrebbero portare alla perdita di coscienza.
- L'apparecchio non è destinato ad essere usato da persone (inclusi i bambini) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare,

attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.

- **ATTENZIONE:** I bambini possono utilizzare il prodotto senza sorveglianza, solo se sono state date adeguate istruzioni sul funzionamento del prodotto in modo tale che il bambino sia in grado di utilizzare l'apparecchio in modo sicuro e sia consapevole dei pericoli nell'uso improprio.
- Quando il prodotto non viene utilizzato scollegare l'alimentazione elettrica mediante l'interruttore bipolare posto a monte dell'apparecchio.

**Tutte le misure indicate sono espresse in mm.**

#### PREDISPOSIZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Il carico a pavimento richiesto è di Min. 200 Kg/m<sup>2</sup> è pertanto necessario che il locale in cui viene installato il prodotto soddisfi la suddetta condizione.

Al fine di non danneggiare le parti del miscelatore montare un filtro a monte dello stesso.

#### DATI TECNICI:

- Pressione dinamica minima: \_\_\_\_\_ 150 kPa (1,5 bar)
- Pressione di esercizio: \_\_\_\_\_ 350 kPa (max 3,5 bar)
- Pressione di esercizio consigliata: \_\_\_\_\_ 250 kPa (2,5 bar)
- Temperatura dell'acqua calda: \_\_\_\_\_ max 60°C

La scatola di potenza, da allacciare al punto **C.V.** (vedi predisposizioni per l'installazione) è presente in tutte le versioni con sistema tranne nella versione manuale.

Per la connessione elettrica alle scatole di potenza (solo per le versioni del prodotto che sono munite di scatola di potenza) utilizzare un cavo del tipo H07 RN-F con sezione di 2,5 mm<sup>2</sup>.

La connessione alla rete elettrica prevede inoltre l'installazione di un interruttore bipolare, nelle vicinanze dell'apparecchio, a monte delle scatole di potenza, con apertura dei contatti di almeno 3 mm, idoneo ad una tensione di 220/240 V ed una corrente di 16 A.

Il prodotto deve essere collegato ad un impianto elettrico provvisto di interruttore magnetotermico differenziale da 0,03 A.

La struttura portante del prodotto è metallica. E' pertanto richiesto un efficiente impianto di dispersione a terra avente sensibilità secondo quanto previsto dalle normative.

#### ☐ CAVO DI TERRA.

Il cavo di messa a terra va collegato in modo fisso e permanente alla rete elettrica.



#### COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE.

L'apparecchiatura va collegata all'impianto equipotenziale del locale e debitamente fissato all'apposito morsetto presente nel prodotto.

**Per l'installazione è necessario disporre dei seguenti accessori non forniti dalla casa costruttrice:**

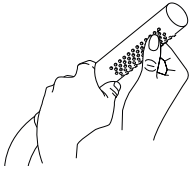
- Raccordi necessari per l'allacciamento del miscelatore alla rete idrica dell'abitazione (connessione al miscelatore con raccordi da 1/2") **devono essere utilizzati i tubi in dotazione e non altri tipi di tubi.**
- Raccordi necessari per il collegamento dello scarico incassato a pavimento alla colonna di scarico della vasca (connessione alla colonna di scarico con sifone avente ghiera da 1 1/2").

#### MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA

Per la pulizia, fare riferimento al manuale "Pulizia e Manutenzione" fornito con il prodotto.

**La manutenzione straordinaria deve essere effettuata da personale qualificato.**

In caso di guasto o cattivo funzionamento del prodotto, per l'operatività della garanzia, se attuale, rivolgersi esclusivamente a personale tecnico autorizzato. Il costruttore non risponde di eventuali danni causati da prodotti manomessi o riparati impropriamente.



È possibile liberare del calcare gli ugelli dei getti d'acqua, con semplici movimenti di frizione.

### ANOMALIE E RIMEDI

Nel caso in cui risultino delle anomalie, fare le seguenti verifiche.



**Le verifiche relative ai collegamenti elettrici vanno eseguite esclusivamente da un installatore elettrico.**

Nel caso in cui i comandi risultino completamente spenti verificare che:

- L'interruttore sia acceso.
- Arrivi tensione all'apparecchio.  
Prendendo come riferimento altri elettrodomestici sicuramente funzionanti verificare che ci sia corrente nella rete elettrica di casa.



**Le verifiche relative ai collegamenti idraulici vanno eseguite esclusivamente da un installatore idraulico.**

Nel caso in cui il deflusso dell'acqua sia lento, verificare che lo scarico non sia intasato.

Se il prodotto non eroga l'acqua, verificare che:

- Ci sia la presenza di acqua nella rete.
- Il deviatore sia posizionato in modo corretto.
- Non ci siano corpi estranei all'interno delle tubazioni che impediscono il normale afflusso dell'acqua.

Qualora compiendo le operazioni indicate il problema non si dovesse risolvere contattare direttamente il centro assistenza più vicino o direttamente la ditta costruttrice.

## INTRODUCTION

This manual is designed to be used by installers. It describes the systems and methods to be adopted for a correct installation of the product.

The product is not dangerous for the end user if installed, used and maintained in accordance with the instructions provided by the manufacturer and on condition that the electrical and mechanical parts are kept in perfect working order.

For this reason the instructions provided in this manual must be meticulously followed.

The supporting structure is highly resistant.

The product is built to conform to standard low -voltage directives 2006/95/EEC.

The protection rate for the bathtub is IPX5, the rated voltage is 230 V

Compliance with the level of safety laid down by European electromagnetic compatibility directives 2004/108/EEC is guaranteed by implementing the following European standards on the product:

EN 55014-1

EN 55014-2

## SYMBOLS USED IN THIS MANUAL

symbols described below are used in this installation manual and on certain parts of the product itself.

### CONVENTIONAL SYMBOLS AND THEIR MEANING.



**WARNING**  
**DANGER OF ELECTROCUTION.**

Warn user that, if the described operation is not performed observing safety regulations, there is a risk of electric shock.



**WARNING:**  
**GENERAL DANGER.**

Warn user that, if the described operation is not performed observing safety regulations, there is a risk of physical injury.



**NOTE.**

Inform the personnel involved - information that, if not observed, may lead to minor injuries to people or damage to the product.



**WARNINGS.**

Inform the personnel involved -important information.



**HYDRAULIC INSTALLER.**

A skilled technician capable to install the product under normal conditions and carry out all adjustments, maintenance and repair jobs on mechanical parts as necessary. The technician is not authorised to work on live electrical systems.



**ELECTRICAL INSTALLER.**

A Specialist technician capable of installing the product under normal conditions, is responsible for all electrical work, such as setting, maintenance and repairs. The technician is capable of working in energized control cabinets or on electrical sockets.



**WARNING**

Inform features present only in some versions of the products.



**OPTIONAL**

Items present only if ordered.



**CONSUMPTION MATERIAL**

Items not provided by the manufacturer.

**PICTURES OF THIS MANUAL REFER TO THE LEFT VERSION.**

**ACT IN THE SAME WAY FOR THE RIGHT VERSION.**

## SAFETY REGULATIONS

- Before installing the product, check that the floor where it will be installed is sufficiently levelled, that it can support its weight (see installation preparations) and that all necessary inlets and outlets have been provided.  
You must also make sure that the walls and/or floor, on which the product will be placed up against/installed, are fully tiled for the entire extension of the product.
- Product maintenance and setup must be performed exclusively by specialised service personnel only.
- Remember that all inspection and protective panels must be refitted after maintenance or adjustment.
- Due to its weight and size, the appliance must be assembled installed by more than one person.
- Do not tamper, disable or disconnect the product devices.
- In any case, do not create by-passes or use them for purposes other than those for which they were installed.
- Do not remove or tamper with the inspection panels and do not remove or conceal the product identification labels.
- Installation of electrical devices (sockets, switches, lamps, etc.) inside the bathroom where the appliance is to be installed must be in compliance with current regulations.
- It is absolutely forbidden to use any type of electrical appliance inside or next to the product during use.

### **WARNING.**

#### **Do not use acetic silicone.**

- Read the instructions supplied with the bottle to make sure that the silicone is not acetic.
- If acetic silicone is used, polymeric parts might be damaged.
- If you need to replace any parts, contact your nearest service centre and use original spare parts only.
- At the end of the product's life, do not abandon it in the environment; contact a disposal firm.

### **WARNING.**

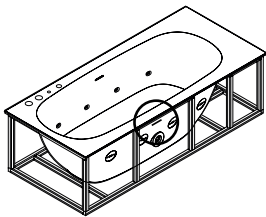
The manufacturer declines all responsibility:

- If the installation and maintenance instructions contained herein are not complied with.
- If the product is not used or installed in compliance with the existing standards of the installed country.
- If the special maintenance is not carried out by qualified personnel.

Serial number (Figure A) to state in each intervention request.

**Do not remove the sticker from the product!**

**Figure A**



**WARNING.**

- **Read the manual carefully in all its parts before using the product.**
- Keep this manual for further consultation.
- The manual is intended for different models and versions, so the product may look different from the manual illustrations. However the instructions remain unchanged.
- The company reserves the right to make any changes considered suitable without notice or replacement.
- This product is intended only for the use for which it has been designed. The manufacturer is not responsible for any damage caused by improper usage.
- The product identification data (model, power, voltage, manufacturer's name) are contained in the silver data plate on the unit and on the warranty card. It is issued at the time of testing.
- Make sure that the drain is always efficient.
- Install a water softener to eliminate scale.
- Ensure that the floor around the product is always dry and clean, to avoid slips or falls entering or editing the product itself.
- Pay maximum attention when the surrounding floor is wet, as there will be a potentially high risk of slipping. this, mainly, when using soaps, shampoos, clearing detergents, etc..
- It is not advisable to use the shower cabin with water that is too hot. Use water with a maximum temperature of 38°C.
- People affected by obesity, weak heart condition or blood pressure disorders, circulation problems, diabetes, elderly people or pregnant women should consult a doctor before using the product.
- People who take medicines should consult a doctor before using the product as some medicines may cause sleepiness, affect heart beat, blood pressure and circulation.
- Do not use alcoholic substances, drugs or medicines before and during the use of the product as they could cause unconsciousness.
- This product is not intended to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience or knowledge, unless they have been given appropriate supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- **WARNING:** children may use the product unsupervised only when its operation has been clearly explained to them and they are able to use it safely while recognising the dangers of misuse.
- When the product is not used, disconnect it completely by turning off the double-pole switch installed on upstream of the appliance.

**All measurements are in mm.**

**PRE-INSTALLATION REQUIREMENTS**

The requested floor load is of Min. 200 Kg/m<sup>2</sup>. The premises fitting the product must, therefore, meet this condition.

To prevent damaging the mixer parts, place a filter upstream of the mixer.

TECHNICAL INFORMATION:

- Minimum flow pressure: \_\_\_\_\_ 150 kPa (1,5 bar)
- Operating pressure: \_\_\_\_\_ 350 kPa (max 3,5 bar)
- Recommended operating pressure: \_\_\_\_\_ 250 kPa (2,5 bar)
- Hot water temperature: \_\_\_\_\_ max 60°C

The power supply box, to be connected to point **C.V.** (see Pre-installation requirements) is supplied in all versions except the manual version.

To make the electrical connection to the power supply box (only for product versions supplied with the power supply box) use an H07 RN-F cable with diameter of 2.5 mm<sup>2</sup>.

When making the connection to the electrical mains, a double-pole switch must also be fitted near the appliance, upstream of the power supply box, with contacts opening by at least 3 mm, and suitable for 220/240 V 16 A.

The appliance must be connected to an electrical system provided with a 0.03 A differential thermal breaker.

The product's supporting structure is metallic. An efficient ground system is therefore required, with sensitivity meeting the relevant standards.

**GROUNDWIRE.**

The ground wire must be connected and fixed permanently to the electrical system.



**EQUIPOTENTIAL CONNECTION.**

The equipment must be connected to the equipotential system of the room and duly fastened to its terminal as found in the product.

**The following accessories (not supplied by the manufacturer) are required for installation:**

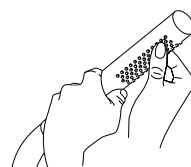
- a) Fittings to connect the mixer to the domestic water mains (connection to mixer via 1/2" fittings) **pipes provided in the kit and no other types of piping must be used.**
- b) fittings needed to connect the sunken drainage to the drain column of the bath (connection to waste column with 1 1/2" collar waste trap)

**ROUTINE AND SPECIAL MAINTENANCE**

To clean, see the "Cleaning and Maintenance" guide accompanying the product.

**Special maintenance must be carried out by qualified personnel.**

In case of failures or malfunctioning of the product, contact only authorised technicians to avoid losing warranty rights. The manufacturer shall not be held responsible for any damage caused by products that have been tampered with or repaired wrongly.



Limescale can be removed from water jet nozzles simply by rubbing.

## TROUBLESHOOTING

In the event of abnormalities run the following checklist.



**All electrical connection checkup must be performed by an electrical installation technician.**

If there is no response from the wall controls, check that:

- The switch is on.
- The appliance is powered. Check that the domestic power supply is working by testing other electrical household appliances which you know are operating correctly.



**All hydraulic connection checkup must be performed by a hydraulic installation technician.**

If the water is slow to drain away, check that the drain is not blocked.

If the product does not dispense water, check that:

- There is water in the main pipe.
- The diverter is correctly set.
- There are no impurity into the pipes that prevent normal water flow.

If the above operations do not solve the problem, contact your nearest service centre or the company.

## VORWORT

Die vorliegende Anleitung ist für den Installateur gedacht. Sie beschreibt die korrekte Vorgehensweise für den Einbau des Produktes.

Das Produkt weist keine Gefahren für den Benutzer auf, wenn es nach den vom Hersteller gelieferten Anweisungen eingebaut, benutzt und gepflegt wird und unter der Bedingung, dass die elektrischen und mechanischen Teile voll funktionstüchtig gehalten werden.

Aus diesem Grund sind die in der vorliegenden Anleitung verzeichneten Anweisungen genauestens zu befolgen.

Die Tragstruktur ist sehr widerstandsfähig.

Das Produkt wurde konform mit den Niederspannungsrichtlinien 2006/95/EWG hergestellt.

Die Schutzart der Wa n n e i s t IPX5, die Nennspannung ist 230 V. Die von der „Europarichtlinie“ für elektromagnetische Verträglichkeit auferlegten Sicherheitsanforderungen 2004/108/EWG) und die Konformität wird durch die Anwendung folgender europäischer Normen gewährleistet:

EN 55014 - 1  
EN 55014 - 2

## IN DER ANLEITUNG VERWENDETE SYMBOLE

In der vorliegenden Einbauanleitung und an einigen Stellen auf dem Produkt selbst, befinden sich Symbole, die nachfolgend beschrieben werden.

## ÜBLICHE SYMBOLE UND IHRE BESCHREIBUNG.



### ACHTUNG STROMSCHLAG.

Meldet dem betreffenden Personal, dass der beschriebene Vorgang, falls nicht unter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften durchgeführt, das Risiko eines elektrischen Schlags birgt.



### ACHTUNG ALLGEMEINE GEFAHR.

Meldet dem betreffenden Personal, dass der beschriebene Vorgang, falls nicht unter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften durchgeführt, das Risiko von Körperverletzungen birgt.



### ANMERKUNG.

Weist das betreffende Personal auf Informationen hin, deren Nichtbeachtung zu leichten Personen- oder Produktschäden führen kann.



### HINWEISE.

Weist das betreffende Personal auf Informationen hin, deren Inhalt wichtig ist und berücksichtigt werden soll.



### INSTALLATEUR.

Fachtechniker, der imstande ist, das Produkt unter normalen Bedingungen einzubauen und Eingriffe wie Einstellungen, Wartungs und notwendige Reparaturarbeiten an mechanischen Teilen auszuführen.

Er ist nicht befähigt, Eingriffe an unter Spannung stehenden Elektroanlagen auszuführen.



### ELEKTROINSTALLATEUR.

Fachtechniker, der imstande ist, das Produkt unter normalen Bedingungen einzubauen. Er ist für alle Eingriffe elektrischer Art

wie Einstellungen, Wartung und Reparaturen zuständig. Er ist imstande, in unter Spannung stehenden Schaltschränken oder elektrischen Dosen zu arbeiten.



### ACHTUNG

Es zeigt Zubehör an, welche nur in eigenen Versionen des Produktes dabei sind.



### OPTIONEN

Zeigt enthaltene Optionen, nur wenn bestellt.



### HANDELSARTIKEL

Zeigt Artikel, die nicht vom Hersteller erzeugt werden.

**DIE ZEICHNUNGEN DIESES TECHNISCHEN HANDBUCHES  
BEZIEHEN SICH JEWEILS AUF DIE LINKE VERSION (SX)  
FÜR RECHTE VERSIONEN (DX) VERFAHREN SIE BITTE  
ANALOG.**

## SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- Vor dem Einbau des Produktes muss geprüft werden, ob der Fußboden, auf dem es installiert wird, ausreichend nivelliert ist, ob der Boden das Gewicht tragen kann (siehe Einbauvorbereitungen) und ob alle notwendigen Anschlüsse vorhanden sind.  
Außerdem ist sicherzustellen, dass die Wände und/oder der Fußboden, an denen das Produkt aufgestellt/installiert wird, im gesamten Bereich, den das Produkt einnimmt, verfließt sind.
- Die Wartungs und Einstellarbeiten am Produktes dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Es ist zu beachten, dass nach jeder Wartungs- oder Einstellarbeit die verschiedenen Inspektions- und Schutzbauteile wieder montiert werden.
- Die Produktmontage und Inbetriebnahme kann aufgrund des Gewichts und der großen Ausmaße nicht von einer einzigen Person durchgeführt werden.
- Die Produkt-Vorrichtungen keinesfalls beschädigen, sperren oder auseinander nehmen.
- Keinesfalls Bypässe schaffen und die vorhandenen Bypässe nur für den Zweck benutzen, für den sie ursprünglich vorgesehen und installiert worden sind.
- Die Inspektionsbauteile nicht entfernen oder beschädigen und die Identifizierungsetiketten des Produkts nicht entfernen oder verdecken.
- Der Einbau von elektrischen Vorrichtungen (Steckdosen, Schalter, Lampen, usw.) im Badezimmer bzw. im Installationsraum des Geräts muss gemäß den jeweils geltenden Bestimmungen erfolgen.
- Es ist absolut verboten, während der Benutzung elektrische Geräte beliebiger Art im Produkt und in der nächsten Umgebung des Produkts zu benutzen.

### ACHTUNG.

#### Kein essighaltiges Silikon verwenden.

- In der Silikonpackungs-beilage überprüfen, dass das Silikon nicht essighaltig ist.
- Der Gebrauch von essighaltigem Silikon könnte die Polymermaterial beschädigen.
- Müssen Bauteile ausgewechselt werden, bitte die nächste Kundendienststelle kontaktieren und ausschließlich Originalersatzteile verwenden.
- Die Produktentsorgung erfolgt ausschließlich an den dafür vorgesehenen Annahmestellen.

### ACHTUNG.

Die Herstellerfirma lehnt in folgenden Fällen jede Verantwortung ab.

- Wenn die in der vorliegenden Gebrauchsanweisung

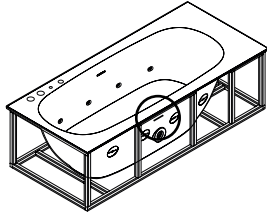
aufgeführten Installations- und Wartungs-Vorschriften nicht eingehalten werden.

- Wenn das Produkt nicht gemäß den in dem Land der Montage geltenden Normen benützt und eingebaut wird.
- Wenn die außerordentliche Wartung nicht von geschultem Personal durchgeführt wird.

Artikelnummer (Abbildung.A) bei jeder technischen Anfrage zu benützen.

**Den Aufkleber auf dem Produkt nicht entfernen !**

Abbildung. A



#### ACHTUNG.

- **Vor der Benutzung des Produkts lesen Sie bitte die vorliegende Gebrauchsanweisung vollständig und aufmerksam durch.**
- Bewahren Sie die vorliegende Gebrauchsanweisung auf, um jederzeit etwas nachschlagen zu können.
- Die Gebrauchsanweisung ist für verschiedene Modelle und Versionen geschrieben worden. Das Aussehen des Produkts kann daher von den Abbildungen abweichen; dies beeinträchtigt allerdings in keinsten Weise die Anleitungen.
- Die Firma behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung jeglicher Austausch oder Änderungen vorzunehmen, die sie für angebracht hält.
- Das vorliegende Produkt darf nur zu dem Zweck benutzt werden, für den es entworfen wurde. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für eventuelle, aus unzumutbarem Gebrauch resultierende Schäden.
- Die Produktdaten (Modell, elektrische Leistung, Name des Herstellers) sind auf dem silberfarbenen Kontrollabschnitt auf dem Steuergerät sowie auf dem Garantiezertifikat vermerkt. Dieser wird zum Zeitpunkt der Abnahme ausgestellt.
- Vergewissern Sie sich, dass der Abfluss stets gut funktioniert.
- Zur Entfernung von Kalkablagerungen eine Enthärtervorrichtung installieren.
- Vergewissern Sie sich, dass der Boden in der unmittelbaren Nähe des Produktes sich immer im sauberen und trockenen Zustand befindet um Ausrutsch- bzw. Verletzungs-Risiko beim ein- u. aus-steigen zu vermeiden
- Wenn die Produktoberfläche nass ist, größte ACHTUNG beim ein- u. aus-steigen geben, da einen potentiellen Ausrutschrisiko gegeben ist, insbesondere wenn Shampoo, Badeschaum, Reinigungsmittel o.ä. benützt wird.
- Vom Gebrauch des Produktes mit zu heißem Wasser wird abgeraten. Benutzen Sie Wasser mit einer Höchst-Temperatur von 38°C.
- Personen mit Übergewicht, Herz-Kreislaufoder Blutdruckstörungen, Diabetes, ältere Menschen und schwangere Frauen sollten vor der Benutzung des Produktes einen Arzt konsultieren.
- Personen, die Medikamente einnehmen, sollten vor der Benutzung des Produktes einen Arzt konsultieren, da bestimmte Medikamente zu Schläfrigkeit führen und den Herzschlag, Blutdruck oder Kreislauf beeinflussen können.
- Die Einnahme von Alkohol, Drogen und Medikamenten vor und während der Benutzung des Produktes ist untersagt, da sie zu Ohnmacht führen könnte.
- Das Gerät ist nicht für eine Benutzung durch Personen (einschließlich Kinder) bestimmt, deren körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten vermindert sind oder die keine Erfahrung oder Kenntnis haben, es sei denn, dass diese Personen über die Zwischenschaltung einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt werden oder Anweisungen zur Benutzung des Geräts erhalten haben.
- ACHTUNG: Kinder dürfen das Produkt nur dann

unbeaufsichtigt benutzen, wenn sie angemessen über die Funktionsweise des Produkts unterrichtet wurden, so dass das Kind in der Lage ist, das Gerät auf sichere Weise zu benutzen und die Gefahren einer unsachgemäßen Benutzung kennt.

- Wenn das Produkt nicht benutzt wird, muss die Stromversorgung durch Ausschalten des bipolaren Schalters, der sich vor dem Gerät befindet, getrennt werden.

**Alle angegebenen Maße sind in mm.**

#### EINBAUVORBEREITUNGEN

Die Bodenbelastung beträgt mindestens 200 Kg/m<sup>2</sup>; es ist daher erforderlich, dass der Aufstellungsort dieser Anforderung gerecht wird.

Um die Mischerteile nicht zu beschädigen, einen Filter vor den Mischer montieren.

#### TECHNISCHE DATEN:

- Mindestfließdruck: \_\_\_\_\_ 150 kPa (1,5 bar)
- Betriebsdruck: \_\_\_\_\_ 350 kPa (max 3,5 bar)
- Empfohlener Betriebsdruck: \_\_\_\_\_ 250 kPa (2,5 bar)
- Heißwasser Temperatur: \_\_\_\_\_ max 60°C

Die Leistungsdose, die am Punkt C.V. anzuschließen ist (**siehe Einbauvorbereitungen**) ist für alle Ausführungen mit System vorhanden, mit Ausnahme der manuellen Ausführung.

Für den elektrischen Anschluss an die Leistungsdosen (nur für die Ausführungen mit Leistungsdose) ein Kabel Typ H07 RN-F mit einem Querschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup> verwenden.

Beim Netzanschluss ist außerdem der Einbau eines zweipoligen Schalters in der Nähe des Geräts oberhalb der Leistungs-dosen vorzunehmen, mit einer Öffnung der Kontakte von mindestens 3 mm und der für eine Spannung von 220/240 V und eine Stromstärke von 16 A vorgesehen ist. Das Produkt muss an eine elektrische Anlage angeschlossen werden, die mit einem 0,03 A magnetothermischen Differenzialschalter ausgestattet sein muss.

Die Tragstruktur des Produktes ist aus Metall, daher ist eine effiziente Erdungsanlage erforderlich, mit einer Ansprechempfindlichkeit gemäß den geltenden Richtlinien.

#### ⚡ ERDUNGSKABEL

Das Erdungskabel ist fest und permanent an das Stromnetz anzuschließen.

#### ⚡ POTENTIALAUSGLEICH

Das Gerät ist an die Potentialausgleichsanlage des Raums anzuschließen und ordnungsgemäß an der dafür vorgesehenen Klemme im Produkt zu befestigen.

**Für den Einbau sind folgende, nicht vom Hersteller gelieferte Zubehörteile notwendig:**

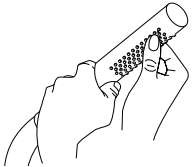
- a) Anschlussstücke, die für den Anschluss der Mischbatterie an das Wassernetz der Wohnung notwendig sind (Verbindung an der Mischbatterie mit 1/2" Anschlüssen) **müssen die mitgelieferten Leitungen und keine anderen Arten von Leitungen benutzt werden.**
- b) Verbindungsstücke für den Anschluß des in den Boden eingelassenen Abflusses an den Abfluß-Siphon der Wanne (Anschluß an das Abflußrohr mit Siphon mit Zwinge zu 1 1/2")

#### WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

Für die Reinigung Bezug auf das Handbuch **“Reinigung und Pflege”** nehmen, das mit dem Produkt geliefert wird.

**Die Instandhaltung darf nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden.**

Wegen der Operativität der Garantie, falls diese noch läuft, wenden Sie sich im Falle eines Defekts oder einer Funktionsstörung bitte ausschliesslich an autorisiertes technisches Personal. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch unzulässig reparierte oder andersartig veränderte Geräte verursacht wurden.



Die Düsen der Wasserstrahle können mit einfachen Reibbewegungen von Kalk befreit werden.

## STÖRUNGEN UND ABHILFEN

Sollten sich im Produkt Störungen ereignen, sind folgende Überprüfungen durchzuführen.



**Die Überprüfungen der elektrischen Anschlüsse dürfen ausschliesslich von einem Elektriker durchgeführt werden.**

Falls die Schaltungen nicht funktionieren sollten, bitte überprüfen, ob:

- Der Schalter eingeschaltet ist.
- Das Gerät mit Spannung versorgt wird.  
Strom im Stromnetz der Wohnung ist, indem man andere, bestimmt funktionierende Elektrohaushalt-geräte verwendet werden.



**Die Überprüfungen der hydraulischen Anschlüsse dürfen ausschliesslich von einem Hydrauliker ausgeführt werden.**

Falls das Wasser langsam abfließt, ist zu prüfen, ob der Abfluss nicht verstopft ist.

Wenn kein Wasser erzeugt wird, sicherstellen, dass:

- Wasser im Wassernetz vorhanden ist.
- Der Strahlumlenker richtig angeordnet ist.
- Sich Fremdkörper in den Leitungen befinden, die den normalen Wasserzufluss behindern.

Sollte das Problem nach Durchführung der angegebenen Vorgänge nicht gelöst sein, wenden Sie sich bitte an die nächste Kundendienststelle oder direkt an den Hersteller.

Für die Unterbrechung der Funktion einfach erneut dieselbe Taste drücken.

## INTRODUCCIÓN

Este manual está destinado a los técnicos instaladores y describe los sistemas y métodos que hay que adoptar para efectuar correctamente la instalación del producto.

El producto no representa peligros para el operador si se instala, usa y mantiene según las instrucciones suministradas por el fabricante y siempre que las partes eléctricas y mecánicas sean mantenidas en perfecta eficiencia.

Por dicho motivo, hay que atenerse escrupulosamente a las instrucciones indicadas en este manual.

La estructura garantiza una gran resistencia.

El producto está fabricado de acuerdo con las directivas de baja tensión 2006/95/CEE.

El grado de protección es IPX5 para la bañera, la tensión nominal es de 230 V.

La aplicación en el producto de las normas europeas:

EN 55014-1

EN 55014-2

garantiza la conformidad a las disposiciones de seguridad, dictadas por las directivas europeas sobre la compatibilidad electromagnética 2004/108/CEE.

## SÍMBOLOS EMPLEADOS EN EL MANUAL

A continuación se describirán los símbolos empleados en este manual y en algunos puntos del producto:

### SÍMBOLOS CONVENCIONALES Y SU DEFINICIÓN.



#### ATENCIÓN PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.

Indica al personal que la operación descrita puede ser peligrosa, si no es efectuada respetando las normativas de seguridad, porque se pueden producir descargas eléctricas.



#### ATENCIÓN PELIGRO GENÉRICO.

Indica al personal que la operación descrita puede ser peligrosa, si no es efectuada respetando las normativas de seguridad, porque se pueden sufrir lesiones físicas.



#### NOTA.

Indica al personal informaciones que, si no se respetan, pueden causar heridas leves a la persona o averías al producto.



#### ADVERTENCIAS.

Indica al personal informaciones cuyo contenido es muy importante.



#### TÉCNICO SANITARISTA.

Técnico calificado capaz de instalar el producto en las condiciones normales, actuar sobre los componentes mecánicos para efectuar todas las regulaciones, efectuar trabajos de mantenimiento y reparaciones necesarias. No está habilitado para efectuar trabajos en la instalación eléctrica.



#### ELECTRICISTA.

Técnico calificado capaz de instalar el producto en condiciones normales. Está autorizado para realizar todos los trabajos eléctricos de regulación, mantenimiento y reparación. Es capaz de trabajar con la tensión conectada en los armarios o cajas eléctricas.



#### ATENCIÓN

Indica objetos presentes sólo en algunas versiones del producto.



#### OPCIONAL

Objetos presentes sólo si especificados en el pedido.



#### MATERIAL DE CONSUMO

Objetos no previstos por el fabricante.

**LAS ILUSTRACIONES DE ESTE MANUAL SE REFIEREN A LA VERSIÓN IZQUIERDA.**

**PROCEDER DE LA MISMA MANERA PARA LA VERSIÓN DERECHA.**

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Antes de instalar el producto, compruebe que el suelo donde se instalará esté bien nivelado, que pueda soportar su peso (véanse las instrucciones para la instalación) y que se hayan realizado todas las conexiones necesarias. Además debe comprobar que las paredes y/o el pavimento donde se ha arrimado/instalado el producto esté completamente alicatado para las dimensiones totales del producto.
- El mantenimiento y la puesta a punto del producto tienen que ser efectuados sólo por un servicio de asistencia especializado.
- Recuerde que después de cada intervención de mantenimiento o regulación, hay que volver a montar las partes de inspección y protección.
- Las etapas de ensamblaje del producto tienen que ser efectuadas por dos personas a causa del peso y tamaño del producto.
- No modifique ni inhíba o desconecte los dispositivos de la hidrocabina.
- Por ningún motivo realice un by-pass ni utilice los dispositivos para otros fines que no sean aquellos para los que han sido instalados.
- No saque ni modifique las partes de inspección, ni quite u oculte las etiquetas de identificación del producto.
- La instalación de dispositivos eléctricos (tomas, interruptores, lámparas, etc.) en el cuarto de baño en donde se instalará el aparato deben respetar las normas vigentes.
- Está absolutamente prohibido utilizar cualquier tipo de aparato eléctrico dentro y en las proximidades del producto durante la utilización del mismo.

### ATENCIÓN.

#### No utilice silicon acético.

- Controle que la silicona no sea acética leyendo las instrucciones del envase.
- Si se usa silicona acética se podrían romper las piezas de material polimérico.
- Si fuera necesario sustituir los componentes, contacte al centro de servicio de asistencia más cercano y utilice sólo repuestos originales.
- Al final de la vida útil del producto no lo abandone en el medio ambiente, deberá de contactarse una empresa especializada.

### ATENCIÓN.

El fabricante declina toda responsabilidad en los siguientes casos:

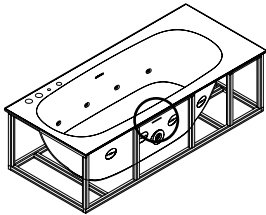
- No se respeten las disposiciones de instalación y manutención del presente manual.
- Si no se respetan las normas vigentes del país de instalación sobre el uso e instalación del producto.
- La manutención extraordinaria no sea efectuada por personal

calificado.

Número de matrícula (Figura A) que tienen que indicar en cada solicitud de intervención.

**No remueva la etiqueta adhesiva del producto!**

**Fig.A**



#### ATENCIÓN.

- **Lea atentamente el manual en todas sus partes antes de utilizar el producto.**
- Conserve el presente manual para consultas futuras.
- El manual ha sido concebido para varios modelos y versiones, por lo tanto la estética del producto podrá ser distinta de cómo se ilustra en las imágenes. no obstante esto las instrucciones no tienen variaciones.
- La empresa constructora se reserva el derecho de aportar todas las modificaciones que considere necesarias sin previo aviso u obligación de sustitución.
- El producto puede ser destinado solo al uso para el cual ha sido concebido. El fabricante no es responsable por eventuales daños derivados de usos inadecuados.
- Los datos de reconocimiento del producto (modelo, potencia eléctrica, voltaje, nombre del fabricante) están indicados en el talón plateado en la centralita y en el certificado de garantía. Estos son aplicados durante las pruebas en fábrica.
- Asegúrese que el desagüe sea siempre eficiente.
- Instale un dispositivo ablandador de agua para eliminar los depósitos de cal.
- Asegúrese que el piso, alrededor del producto, este siempre limpio y seco, para evitar caídas cuando se entra o se sale del producto.
- Se debe de prestar particular ATENCIÓN cuando la superficie del producto está mojada, porque en ese caso existe un mayor potencial de deslizamiento. Esto es particularmente importante cuando se utiliza el jabón, champú, detergente, productos de limpieza, etc..
- No se aconseja la utilización del producto con agua a temperatura excesivamente elevada. Utilice agua con temperatura máxima de 38°C.
- Las personas afectadas por obesidad, disturbios cardíacos o presión sanguínea, problemas en el sistema circulatorio, diabetes, ancianos o mujeres embarazadas deben consultar al médico antes de utilizar el producto.
- Las personas que toman medicinas deben consultar al médico antes de utilizar el producto puesto que algunas medicinas pueden inducir somnolencia, influir en las pulsaciones cardíacas, en la presión sanguínea y en la circulación
- Está prohibido el uso de bebidas alcohólicas, drogas o medicinas antes y durante la utilización del producto porque podrían conducir a la pérdida de conciencia.
- El aparato no está destinado para ser usado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, salvo si han tenido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- ATENCION: Sólo debe permitirse a los niños utilizar el producto sin la supervisión de adultos después de haber recibido instrucciones adecuadas, que garanticen su seguridad y les permitan conocer los riesgos de un uso indebido
- Cuando el producto no se utiliza desconecte la alimentación eléctrica por medio del interruptor a monte del aparato.

**Todas las medidas están indicadas en mm.**

#### PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

La carga de suelo requerida es de mín. 200 Kg/m<sup>2</sup>, por lo que es necesario que el local en que se instale el producto cumpla dicha condición.

Para no arruinar las piezas del monomando, instale un filtro antes del mismo.

#### DATOS TÉCNICOS:

- Presión dinámica mínima: \_\_\_\_\_ 150 kPa (1,5 bares)
- Presión de funcionamiento: \_\_\_\_\_ 350 kPa (max 3,5 bares)
- Presión de funcionamiento recomendada: \_\_\_\_\_ 250 kPa (2,5 bares)
- Temperatura del agua caliente: \_\_\_\_\_ max 60°C

La caja de potencia, que se ha de conectar en el punto **C.V.** (véanse las instrucciones para la instalación) está instalada en todas las versiones salvo en la versión manual.

Para la conexión eléctrica a las cajas de potencia (sólo para las versiones del producto que están equipadas con caja de potencia) utilice un cable tipo H07 RN-F con una sección de 2,5 mm<sup>2</sup>.

Además, la conexión a la red eléctrica prevé la instalación de un interruptor bipolar, cerca del aparato, antes de las cajas de potencia, con apertura de los contactos de 3 mm como mínimo, adecuado para una tensión de 220/240 V y una corriente de 16A.

El producto se debe conectar a una instalación eléctrica con un interruptor magnetotérmico diferencial de 0,03 A.

La estructura del producto es metálica, por dicho motivo, se requiere una buena instalación a tierra que responda a lo previsto por las normativas.

#### ⚡ CABLE de TIERRA.

El cable de toma de tierra debe conectarse de manera fija y permanente a la red eléctrica.



#### CONEXION EQUIPOTENCIAL.

El equipo debe conectarse a la instalación equipotencial del local y fijarse de forma apropiada al borne presente en el producto.

**Para la instalación se requiere disponer de los siguientes accesorios que no son suministrados por el fabricante:**

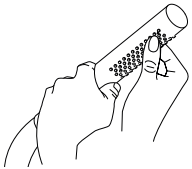
- a) Racores necesarias para la conexión del monomando a la red hídrica de la vivienda (conexión al monomando con uniones de 1/2") **deben utilizarse los tubos suministrados con el equipamiento base y no otros tipos de tubos.**
- b) Racores necesarios para el conexionado del desagüe empotrado en el piso con la columna de desagüe de la bañera (conexionado a la columna de desagüe con sifón provisto de tuerca de 1 1/2").

## MANUTENCIÓN ORDINARIA Y EXTRAORDINARIA

Para la limpieza, se remite al manual “**Limpieza y Mantenimiento**” suministrado con el producto.

**La manutención extraordinaria debe ser efectuada por personal calificado.**

En caso de avería o mal funcionamiento del producto, si el producto está en garantía, dirijase exclusivamente a personal técnico autorizado. El fabricante no responde por eventuales daños causados por productos alterados o reparados en modo no adecuado.



Es posible eliminar la cal de las boquillas con simples movimientos de fricción.

## PROBLEMAS Y SOLUCIONES

Si hubiera problemas en el interior del producto, lleve a cabo los siguientes controles.



**Los controles que corresponden a las conexiones eléctricas tienen que ser efectuados sólo por un electricista.**

Si los mandos están completamente apagados, controle que:

- El interruptor esté encendido.
  - Llegue tensión al aparato.
- Tomando como referencia otros electrodomésticos que seguramente funcionen, controle que haya corriente en la red eléctrica de la vivienda.



**Los controles correspondientes a las conexiones hidráulicas tienen que ser efectuados sólo por un técnico sanitarista.**

Si el flujo del agua fuera lento, controlen que el desagüe no sea obstruido.

Si el producto no suministra agua, verifique que:

- Haya agua en la red.
- El desviador esté colocado correctamente.
- No haya cuerpos extraños dentro de las tuberías que impidan la circulación normal de agua.

Si realizando las operaciones indicadas no logra resolver el problema, contacte al centro de asistencia más cercano o directamente a el fabricante.

## PRÉFACE

Les présentes instructions s'adressent aux installateurs et décrivent les systèmes et méthodes à appliquer pour la mise en place correcte du produit.

Le produit ne présente pas de danger pour l'utilisateur s'il est installé, utilisé et entretenu conformément aux indications fournies par le constructeur et à condition que les parties électriques et mécaniques soient en parfait état de marche. C'est la raison pour laquelle les présentes instructions doivent être scrupuleusement suivies.

La structure est à haute résistance.

Les produits sont réalisés en conformité avec les réglementations relatives à la basse tension 2006/95/CEE.

Le mode de protection de la baignoire est IPX5, la tension nominale est de 230 V.

Les impératifs de sécurité sont dictés par la réglementation européenne en vigueur pour la compatibilité électromagnétique (réglementations 2004/108/CEE).

La conformité CEM est garantie par l'application des normes européennes suivantes:

EN 55014-1

EN 55014-2

## SYMBOLES UTILISÉS DANS LE MANUEL

Les présentes instructions ainsi que certaines phases de montage du produit contiennent des pictogrammes dont la signification est expliquée ci-dessous.

## SYMBOLES USUELS AVEC LEUR SIGNIFICATIONS.



### ATTENTION RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE.

Signale au personnel concerné que, si elle n'est pas effectuée en respectant les consignes de sécurité, l'opération décrite est liée à un risque de décharge électrique.



### ATTENTION DANGER D'ORDRE GÉNÉRAL.

Signale au personnel concerné que, si elle n'est pas effectuée en respectant les consignes de sécurité, l'opération décrite est liée à un risque de blessures corporelles.



### REMARQUE.

Donne des informations au personnel concerné que, si ne sont pas respectées, peuvent causer des légères blessures à la personne, ou des endommagements du produit.



### REMARQUES.

Fournit au personnel concerné des informations dont le contenu important doit être respecté.



### INSTALLATEUR PLOMBIER.

Technicien spécialisé capable d'installer le produit dans des conditions normales et d'intervenir sur les éléments mécaniques pour les réglage, l'entretiens et les réparations. Il n'est pas autorisé d'intervenir sur les systèmes électriques, si ces derniers se trouvent sous tension.



### ÉLECTRICIEN.

Technicien spécialisé capable de monter le produit dans des conditions normales. Il est responsable de toutes les interventions

d'ordre électrique telles que les réglages, la maintenance et les réparations. Technicien capable de travailler dans des coffrets de commande ou sûr les fiches électroniques sous tension électriques.



### ATTENTION

Signale accessoires présent seulement dans certaine version du produit.



### EN OPTION

Signale les accessoires présents seulement si commandés au moment de l'achats.



### MATÉRIEL À UTILISER

Signale les objets qui ne sont pas fournis par le constructeur

**LES ILLUSTRATIONS DE CE MANUEL SE RÉFÈRENT À LA VERSION GAUCHE.  
PROCÉDEZ PAREILLEMENT POUR LA VERSION DROITE.**

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Avant d'installer le produit, vérifier si le plancher sur lequel il doit être posé est suffisamment nivelé, si sa capacité de charge est suffisante (voir contraintes requises pour l'installation) et si toutes les connexions et équipements technologique ont été prévus. Il faut aussi vérifier que les murs et/ou le sol près desquels le produit sera approché/installé soient entièrement recouverts de carreaux, sur toute la mesure d'encombrement du produit.
- L'entretien et le réglage du produit ne doivent être assurés que par un technicien du service après-vente.
- Ne pas oublier de remettre en place les panneaux d'inspection ou de protection à la fin de chaque opération de maintenance ou de réglage.
- En raison de son poids et les dimensions du produit, la présence de deux personnes est nécessaire pour l'assemblage.
- Ne manipuler pas, ne désactivez pas bloquer ou déconnectez les dispositifs du produit.
- Ne pas monter de by-pass ou utiliser ceux qui sont présents à d'autres fins que celles pour lesquelles ils ont été installés.
- Ne pas retirer ou modifier les panneaux d'inspection et ne pas enlever ou cacher les étiquettes d'identification du produit.
- Tout montage de dispositifs électriques (prises de courant, commutateurs, lampes, etc.) dans la salle de bain ou la pièce d'installation de l'appareil doit se faire conformément à la réglementation en vigueur.
- Il est absolument interdit d'utiliser tout type d'appareil électrique à proximité du produit pendant son utilisation.

### ATTENTION.

#### Ne pas utiliser de silicone acétique.

- Lire les instructions marquées sur l'emballage du silicone pour s'assurer qu'il ne soit pas acétique.
- L'utilisation de silicone acétique risque d'endommager les parties matériau polymère.
- Si le remplacement de composants s'avère nécessaire, s'adresser au service après-vente le plus proche et n'utiliser que des pièces de rechange d'origine.
- A la fin de son cycle de vie, le produit ne devra pas être abandonné dans l'environnement, mais il faut s'adresser à des maisons spécialisées pour le recyclage.

### ATTENTION.

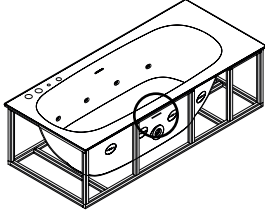
La responsabilité du fabricant ne pourra pas être mise en cause si:

- Les directives données dans les présentes instructions de service pour installation et l'entretien ne sont pas respectées;

- Dans le cas où le produit ne soit pas utilisée et montée conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation;
- l'entretien extraordinaire ne soit pas effectuée par du personnel qualifié.

Numéro matricule(Image A) à employer pour chaque demande d'intervention.

**Ne pas enlever l'étiquette adhésive du produit!**  
Image A



#### ATTENTION.

- **Lire intégralement et attentivement les présentes instructions de service, avant d'utiliser le produit.**
- Conserver les présentes instructions de service à portée de la main pour pouvoir les consulter à tout moment.
- Les présentes instructions ont été rédigées pour plusieurs modèles et versions, de sorte que le produit livré peut diverger des figures représentées; ceci n'a cependant aucune répercussion sur les opérations de montage qui restent identiques dans tous les cas.
- La société productrice se réserve le droit de procéder à tout moment et sans préavis à des modifications visant à améliorer le produit.
- Le présent produit ne doit être utilisé qu'aux fins pour lesquelles il a été conçu. La responsabilité du fabricant ne pourra pas être engagée en cas de dommage résultant d'une utilisation non conforme.
- Les descriptions de reconnaissance du produit (modèle, puissance électrique, voltage, nom du constructeur) sont rapportées sur la vignette argentée posée sur la boîte électronique, et dans le certificat de garantie. Elle est imprimée, seulement, à l'heure de l'essai.
- S'assurer que l'écoulement fonctionne correctement.
- Assurez-vous que le plancher autour du produit est toujours sec et nettoyez, pour éviter des glissades ou des chutes entrant dans ou sortant le produit lui-même.
- Prêtez une ATTENTION particulier quand le plancher environnant est humide, car il y aura potentiellement un haut risque du glissement. Ceci, principalement, en employant des savons, des shampoo, des détergents de nettoyage, etc.
- Il est déconseillé d'utiliser le produit avec de l'eau trop chaude. Utiliser de l'eau ayant une température maximale de 38°C.
- Les personnes obèses ou souffrant de problèmes cardiaques, de tension, de circulation, diabétique, les personnes âgées ainsi que les femmes enceintes devraient demander conseil à leur médecin avant d'utiliser le produit.
- Les personnes sous traitement médical devrait consulter leur médecin, avant d'utiliser produit, car certains médicaments peuvent déclencher des fatigues ou influencer les battements du coeur et la circulation sanguine.
- Il est interdit de boire de l'alcool ou d'utiliser des drogues et des médicaments avant et après l'utilisation d'un produit, car ils peuvent entraîner des évanouissements.
- L'appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par des personnes (enfants inclus) dotées de capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou qui ne possèdent pas l'expérience et les connaissances nécessaires pour faire fonctionner ce dernier à moins qu'elles ne soient sous la surveillance d'une personne responsable et qui leur en ait expliqué le fonctionnement.
- ATTENTION: Les enfants ne peuvent utiliser le produit sans surveillance que si on leur en a expliqué le fonctionnement et qu'ils ont pris conscience du danger que peut représenter une utilisation impropre de ce dernier.

- Lorsque le produit n'est pas utilisée, interrompre l'alimentation électrique en actionnant le commutateur à double pôle avant l'utilisation.

**Toutes les cotes indiquées sont en mm.**

#### PRÉPARATIFS DE MONTAGE

La charge au sol requise est de 200 kg/m<sup>2</sup> minimum, par conséquent il est nécessaire que le local où est installé le produit respecte cette condition.

Pour ne pas abîmer les parties du mitigeur, il est toujours conseillé l'installation de filtre.

#### DONNÉS TECHNIQUES:

- Pression dynamique minimum: \_\_\_\_\_ 150 kPa (1,5 bar)
- Pression d'usage maximum: \_\_\_\_\_ 350 kPa (max 3,5 bar)
- Pression d'usage suggérée: \_\_\_\_\_ 250 kPa (2,5 bar)
- Temperature de l'eau chaude: \_\_\_\_\_ maximum 60° degrés

La prise de courant murale, devant être raccordée au point **C.V.** (voir les préparatifs de montage), est présente sur toutes les versions sauf sur la version manuelle.

Pour le branchement électrique à la prise de courant (seulement pour les versions équipées d'une telle prise), utiliser un câble du type H07 RN-F ayant une section de 2,5 mm<sup>2</sup>.

Lors du raccord au secteur, prévoir le montage d'un commutateur à deux pôles à proximité de l'appareil, au-dessus de la prise, avec des contacts d'au moins 3 mm et convenant à une tension de 220/240 V et à un courant de 16 A.

Le produit doit être raccordé à une installation électrique pourvue d'un interrupteur magnéto-thermique différentiel de 0,03 A.

La structure portante étant en métal, il nécessite un raccord à la terre conformément à la réglementation.

#### ⚡ CABLE DE TERRE

Le câble de terre doit être raccordé de manière fixe et permanente au réseau électrique.

#### ⚡ LIAISON EQUIPOTENTIELLE.

Le boîtier doit être relié à l'installation équipotentielle du local puis fixé à la borne électrique prévue à cet effet sur le produit.

**Pour l'installation, on a besoin du matériel suivant qui ne fait pas partie de la livraison:**

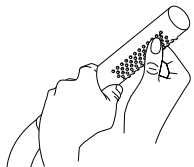
- Éléments de raccord au réseau d'eau de l'appartement (liaison au mélangeur avec raccord de 1/2") **Seuls les tuyaux en dotation, et aucun autre.**
- Raccords nécessaires pour le raccordement de la vidange encastrée dans le plancher à la colonne d'évacuation de la baignoire (raccordement à la colonne de vidage avec siphon ayant un écrou de 1 1/2").

#### MAINTENANCE ORDINAIRE ET EXTRAORDINAIRE

Pour le nettoyage, se référer à la notice "**Nettoyage et Maintenance**" fournie avec le produit.

**La maintenance périodique est réservée au personnel qualifié.**

En cas de panne ou d'anomalie de fonctionnement du produit, afin de conserver tout droit à la garantie, si est valable, adressez vous exclusivement au personnel technique autorisé. Toute violation ou réparation non appropriée de la cabine entraîne la suppression du droit à la garantie.



Le calcaire se formant sur les buses de sortie de l'eau peut être éliminé par simple frottement.

### DEFAILLANCES ET REMEDES

Au cas où des défaillances se produiraient, effectuer les contrôles suivants.



**Ne confier le contrôle des raccords électriques qu'à un électricien.**

Au cas de non fonctionnement de l'appareil, vérifier si:

- le commutateur est enclenché,
- l'appareil est alimenté en tension, le courant est présent dans l'appartement; enclencher pour cela un appareil électrique, dont on est sûr qu'il fonctionne correctement.



**Ne confier le contrôle des raccords hydrauliques qu'à un spécialiste en la matière.**

Au cas où l'eau s'écoulerait lentement, vérifiez que le vidage ne soit pas engorgé.

Si le produit ne distribue pas d'eau, vérifier que:

- le réseau est alimenté en eau,
- le déviateur de jet est correctement positionné,
- il n'y ait pas sale dans le tuyaux qui empêche le normal flux d'eau.

Au cas où le problème ne serait pas résolu après les opérations indiquées, s'adresser au service après-vente le plus proche ou bien directement à la société productrice.

## ВВЕДЕНИЕ

Данное руководство разработано для установщиков. В нем описаны системы и методы, используемые для правильной установки изделия.

Изделие не представляет опасности для пользователя, если оно установлено, используется и обслуживается согласно прилагаемой производителем инструкции, а также если находятся в исправном состоянии электрические и механические части.

С этой целью необходимо тщательно следовать инструкциям, изложенным в данном руководстве.

Несущая конструкция особой прочности.

Изделие выполнено с учетом директивы по низкому напряжению 2006/95/ ЕЕС.

Уровень защиты ванны равен IPX5, допустимое напряжение - 230 V.

Соответствует уровню безопасности, установленному в европейской директиве по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕЕС.

Соответствие гарантировано применением следующих европейских норм:

EN 55014-1

EN 55014-2

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ В ИНСТРУКЦИИ

Во время пользования данным руководством по установке, а также на некоторых компонентах самого изделия имеются символы, описанные ниже.

## СИМВОЛЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЯ



### ОСТОРОЖНО: УГРОЗА ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ

Данный символ информирует заинтересованных лиц о том, что если описанное действие выполняется без соблюдения правил безопасности, то существует риск поражения электричеством.



### ОСТОРОЖНО: ОБЩАЯ ОПАСНОСТЬ

Данный символ информирует заинтересованных лиц о том, что если описанное действие выполняется без соблюдения правил безопасности, то существует риск телесных повреждений.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Данный символ информирует о том, что если не соблюдаются рекомендации инструкции, то это может привести к небольшим физическим повреждениям человека или изделия.



### ВНИМАНИЕ

Данный символ предупреждает о важной информации для пользователя.



### УСТАНОВЩИК-САНТЕХНИК

Квалифицированный специалист, способный установить изделие в соответствующих условиях, произвести настройки, профилактику и ремонтные работы механических частей в случае необходимости. Он не может выполнять работы на электрических системах при подключенном питании.



### УСТАНОВЩИК-ЭЛЕКТРИК

Технический специалист, способный установить изделие в соответствующих условиях. Он выполняет все работы, связанные с электричеством, такие как настройка, профилактика и ремонт. Он может выполнять работы при наличии напряжения в электрических щитах или коробках.



### ВНИМАНИЕ

Обозначает компоненты, представленные только в некоторых вариантах продукта.



### ПО ЗАКАЗУ

Обозначает компоненты, установленные только по заказу во время покупки.



### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Обозначает компоненты, не поставляемые производителем.

**ОБОЗНАЧЕНИЯ ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ЛЕВОСТОРОННЕЙ ВЕРСИИ. ВЫ МОЖЕТЕ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ИМИ АНАЛОГИЧНО И ПРИ РАБОТЕ С ПРАВОСТОРОННЕЙ ВЕРСИЕЙ.**

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед установкой изделия, убедитесь, что пол, на котором оно будет установлено, ровный и может выдерживать его вес (смотрите раздел «подготовка к установке»), а также что подготовлены все технологические подключения. Кроме этого, необходимо убедиться, что стены и/или пол, на котором будет установлено изделие, полностью облицованы керамической плиткой, как минимум, в пределах его габаритных размеров.
- Профилактика и настройка изделия должна производиться только специализированным персоналом.
- Помните, что после проведения обслуживания или регулировки все смотровые и защитные элементы должны быть установлены на место.
- Ввиду большого веса и размеров сборка и настройка изделия не должны выполняться лишь только одним лицом.
- Не выводите из строя, не исключайте и не отключайте устройства изделия.
- Ни в коем случае не создавайте байпасы (перемычки) и не используйте их в других целях кроме тех, для которых они установлены.
- Не снимайте и не выводите преднамеренно из строя смотровые элементы, а также не переклеивайте, не убирайте идентифицирующие этикетки.
- Установка электрических устройств (розеток, выключателей, ламп и т.д.) внутри ванной комнаты, в которой изделие будет установлено, должна соответствовать требованиям.
- Категорически запрещается пользоваться какими-либо электрическими приборами внутри и в непосредственной близости от изделия во время его работы.

## ВАЖНО

### Не используйте уксусный силикон.

- Прочитайте инструкцию на флаконе и убедитесь, что силикон не содержит уксус.
- Использование уксусного силикона может привести к повреждению деталей из полимерного материала.
- Если вам нужно заменить какие-либо части, то обратитесь в ближайший сервисный центр. Используйте

только оригинальные детали.

- По истечению срока службы изделия, не выбрасывайте его; обратитесь в фирму, занимающуюся сбором отходов.

### ВАЖНО

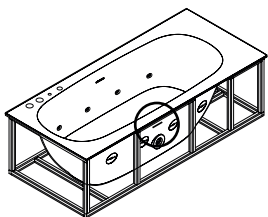
Производитель не несет какую-либо ответственность:

- Если не соблюдаются инструкции по установке и обслуживанию, изложенные в данном руководстве.
- Если изделие не было установлено или не используется в соответствии с нормами, действующими в стране, где оно установлено.
- Если обслуживание выполнялось неквалифицированным персоналом.

Заводской номер (рисунок А) предоставляется при заказе выполнения работ.

**Не снимайте стикер с изделия!**

**Рисунок А**



### ВАЖНО

- **Внимательно прочитайте все разделы инструкции, перед тем как использовать изделие.**
- Сохраните инструкции для дальнейших консультаций.
- Инструкция предназначена для различных моделей и версий, в связи с этим вид изделия может отличаться от представленного в иллюстрациях. Однако инструкции остаются без изменений.
- Компания оставляет за собой право вносить любые изменения, считающиеся необходимыми, без обязательства предварительного уведомления или замены.
- Изделие может быть использовано только в тех целях, для которых оно было разработано. Производитель не несет ответственность за какие-либо повреждения, причиненные несоответствующей эксплуатацией.
- Идентифицирующие данные изделия (модель, мощность, напряжение, название производителя) находятся на серебристой табличке блока и на гарантийном сертификате. Она выдается во время испытания.
- Убедитесь, что слив всегда исправен.
- Для удаления отложений накипи установите смягчитель воды.
- Убедитесь, что пол вокруг изделия всегда чистый и сухой, чтобы предотвратить подскользывание и падение при входе и выходе из изделия.
- Будьте особенно осторожными, когда поверхность изделия мокрая, так как в этом случае повышается возможность подскользывания. Это особенно важно, когда используется мыло, шампунь, моющее средство для ухода за изделием.
- Не рекомендуется использовать изделие при слишком высокой температуре воды. Максимальная температура воды – 38 °C.
- Люди склонные к полноте, имеющие расстройства сердца или артериального давления, проблемы кровообращения, страдающие диабетом, а также пожилые люди и беременные женщины должны проконсультироваться у врача перед тем, как воспользоваться изделием.
- Людям, принимающим медицинские препараты, необходимо проконсультироваться у врача перед тем, как воспользоваться изделием, так как некоторые лекарства могут вызывать сонливость, учащенное сердцебиение, изменения артериального давления и проблемы с кровообращением.
- Не принимайте алкогольные напитки, наркотики или лекарства перед или во время использования изделия,

поскольку это может привести к потере сознания.

- Прибор не предназначен для эксплуатации лицами (в том числе и детьми) с неполноценными физическими, чувственными или умственными способностями, или не обладающими достаточным опытом или знаниями. Это не действительно в случае, если они находятся под присмотром ответственного лица, или получили от него инструкции по эксплуатации прибора.
- **ВНИМАНИЕ:** Дети могут пользоваться изделием без присмотра, только если они получили адекватные инструкции о работе изделия так, чтобы ребенок мог безопасно пользоваться им, и чтобы он осознал опасность, связанную с его эксплуатацией не по назначению.
- В то время когда изделие не используется, отключите его при помощи двухполюсного выключателя, установленного перед устройством.

**Все размеры приведены в мм.**

## ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

Мин. грузоподъемность пола 200 кг/м<sup>2</sup> поэтому необходимо чтобы помещение, куда устанавливается изделие, отвечало настоящему условию.

Чтобы предотвратить повреждения деталей смесителя, установите перед ним фильтр для очистки воды.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Минимальное динамическое давление: \_\_ 150 кПа (1.5 бар)
- Рабочее давление: \_\_\_\_\_ 350 кПа (максимально 3.5. бар)
- Рекомендуемое рабочее давление: \_\_\_\_\_ 250 кПа (2.5 бар)
- Температура горячей воды: \_\_\_\_\_ максимальная 60 °C

Силовая коробка, подключаемая к источнику тока ванны (см. пункт «Подготовка к установке») входит в комплектацию всех версий с системой, за исключением модели с ручным управлением.

Для электрического подключения к силовым коробкам (только для моделей, поставляемых с силовой коробкой) необходим провод H07 RN-F с площадью сечения 2.5 мм<sup>2</sup>. Кроме того, подключение к электрической сети предусматривает установку двухполюсного выключателя рядом с изделием, перед силовыми коробками, с размыканием контактов не менее чем на 3 мм, пригодного для напряжения 220/240 В и для тока 16 А.

Изделие необходимо подсоединить к электросети с термоманитным дифференциальным выключателем, имеющим силу тока 0,03 А.

Несущая конструкция изделия сделана из металла. Поэтому, требуется надежная система заземления с чувствительностью, отвечающей стандартам.

### ⚡ КАБЕЛЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

Кабель заземления должен иметь постоянное, стационарное подключение к электрической сети.

### ⚡ РАВНОПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ.

Прибор следует подключить к равнопотенциальной системе помещения, должным образом прикрепив провод к соответствующей клемме, имеющейся в изделии.

**Следующие детали не входят в комплект, но требуются при установке:**

- а) Фитинги для подсоединения смесителя к домашнему водопроводу (подключение к смесителю фитингами 1/2"); необходимо использовать входящие в комплект поставки шланги, и не использовать шланги другого типа.
- б) арматура, необходимая для подключения встроенного в пол слива к сливной колонне ванны (подключение к

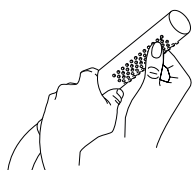
сливной колонне сифоном, имеющим круглую гайку 1 ½").

### ПЛАНОВОЕ И НЕПЛАНОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для выполнения чистки см. руководство «**Чистка и уход**», поставляемое вместе с изделием.

**Неплановое обслуживание должно проводиться квалифицированным персоналом.**

В случае повреждения или неисправности изделия, для использования еще действующей гарантии, обращайтесь только к уполномоченному техническому персоналу. Изготовитель не несет ответственности за какой-либо ущерб, вызванный выведенным из строя или неправильно отремонтированным изделием.



Отверстия водяных форсунок можно освободить от накипи простыми трущими движениями.

### НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

В случае обнаружения неисправности проверьте следующее.



**Проверка электрических соединений должна осуществляться только электриком.**

Если не включается панель управления, проверьте следующее:

- Включен ли выключатель.
- Поступает ли на прибор напряжение.
- Убедитесь в том, что домашняя электросеть исправна, предварительно проверив ее на других электрических бытовых приборах.



**Все гидравлические подключения должны быть выполнены лишь только установщиком-сантехником.**

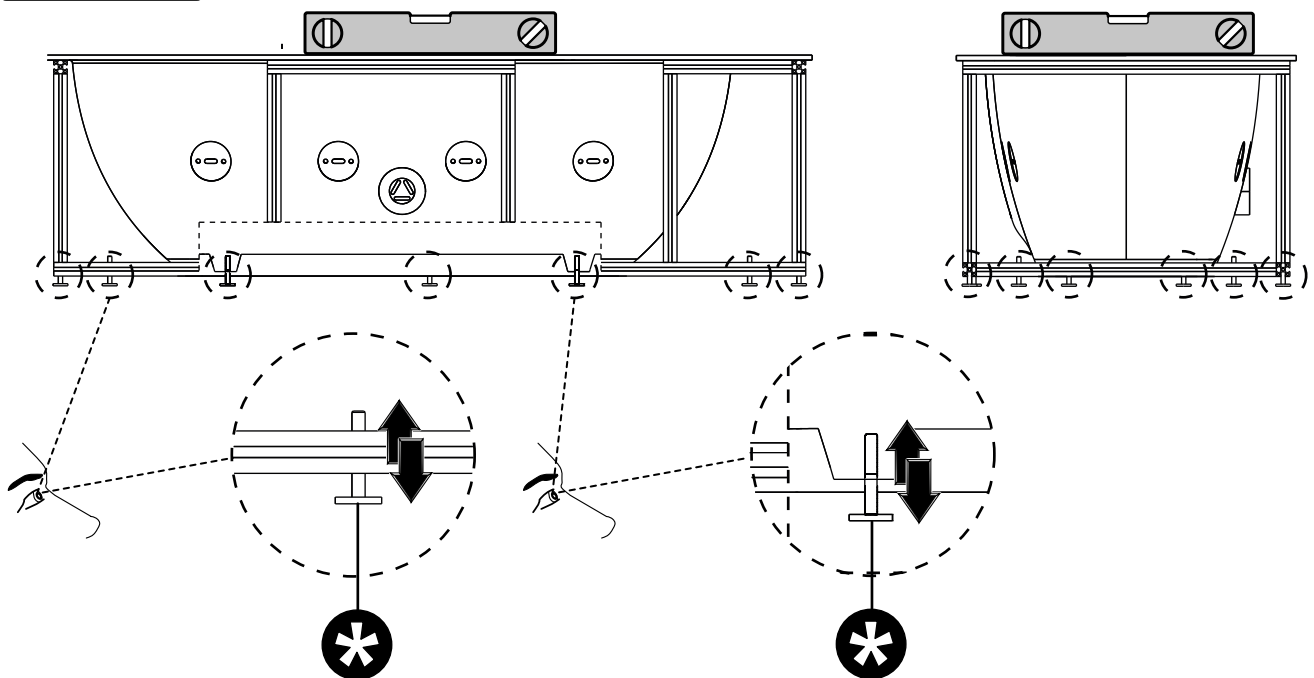
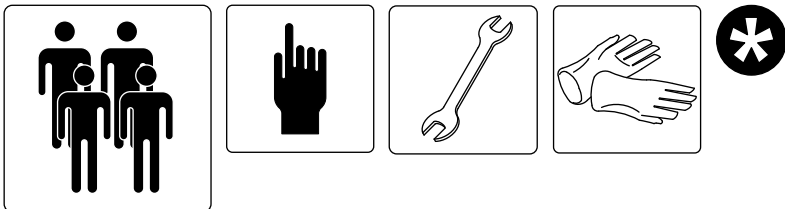
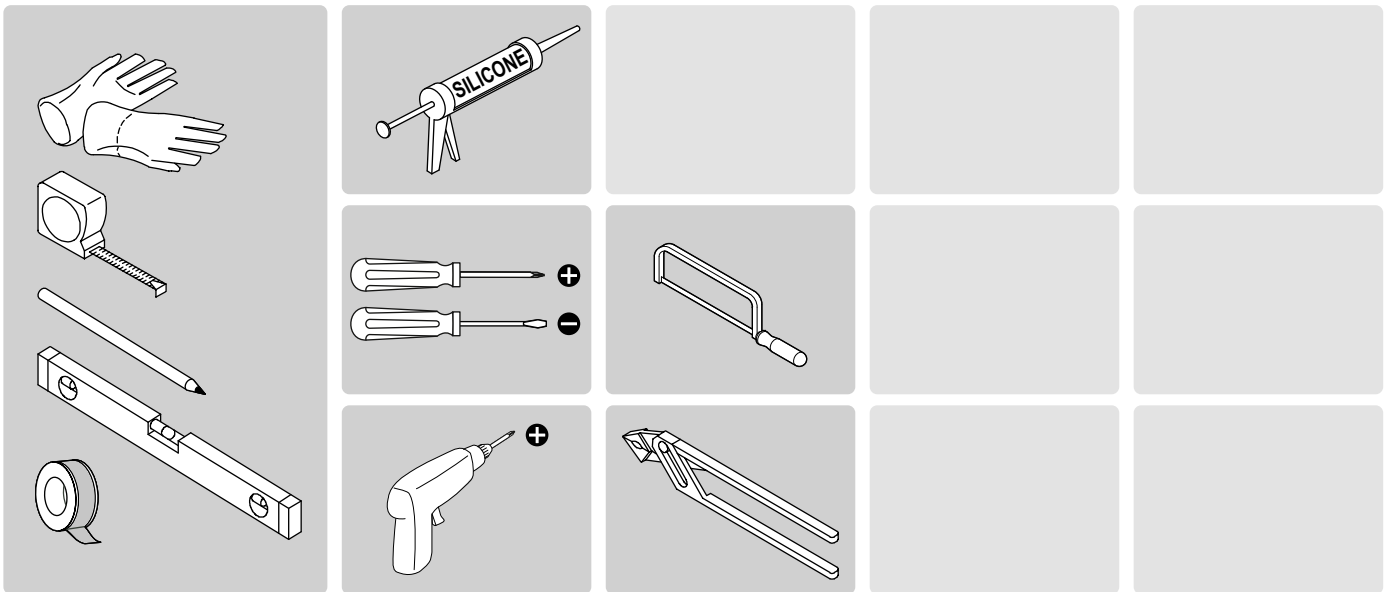
Если вода слабо стекает в трубу (водосток), проверьте, не засорена ли труба.

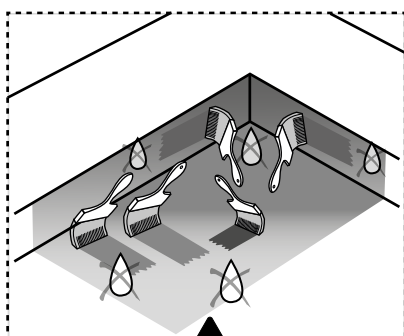
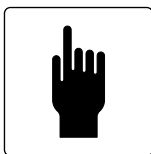
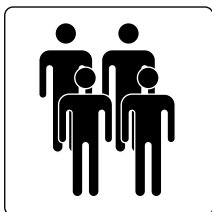
Если продукт не подает воду, проверить:

- Есть ли вода в водопроводе.
- Правильно ли повернут распределитель.
- Нет ли посторонних предметов внутри труб, препятствующих нормальному притоку воды.

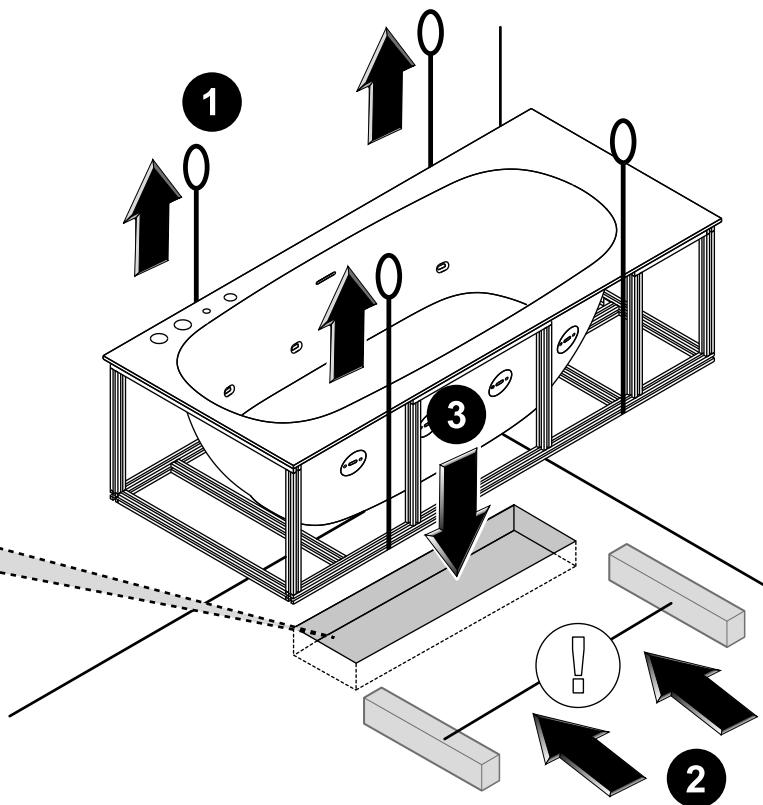
Если все выше перечисленные действия не помогают решить проблему, обращайтесь непосредственно в ближайший к вам сервисный центр или непосредственно в компанию-производитель.

UTENSILI NECESSARI PER L'INSTALLAZIONE (non forniti).  
 TOOLS REQUIRED FOR INSTALLATION (not supplied).  
 WERKZEUGE FÜR DIE INSTALLATION (werden nicht mitgeliefert).  
 HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN (no suministradas).  
 OUTILS NECESSAIRES POUR L'INSTALLATION (non fournis).  
 ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ (не включены в поставку).

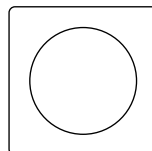
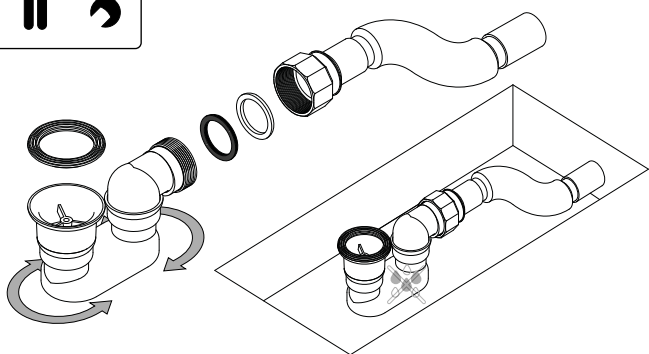




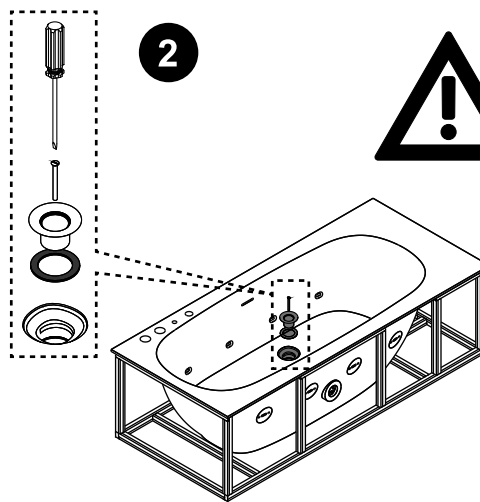
- Si raccomanda di impermeabilizzare tutto il vano dello scarico.
- It is recommended to waterproof the entire waste compartment.
- Es ist empfohlen den ganzen Hohlraum wasserdicht machen.
- Se recomienda de impermeabilizar todo el compartimento de desague.
- Il est recommandé d'imperméabiliser l'entier compartiment du vidage.
- Рекомендуется гидроизолировать весь сливной отсек.



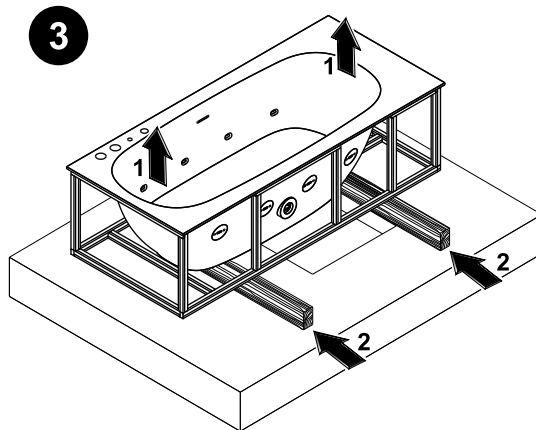
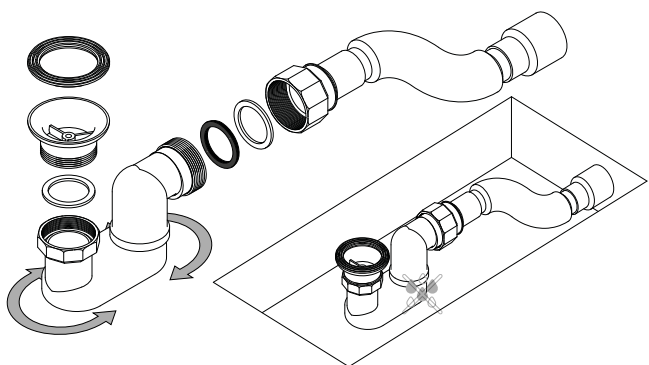
1

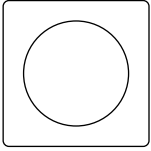


2

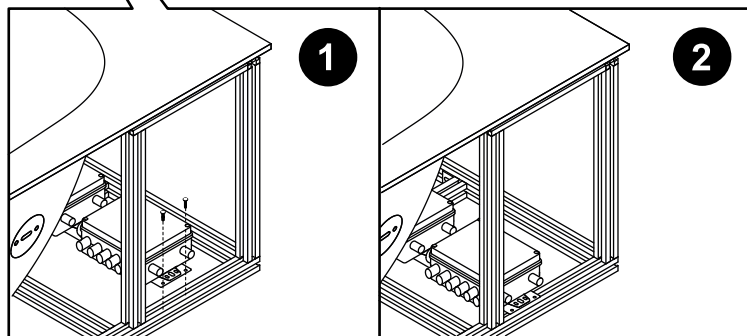
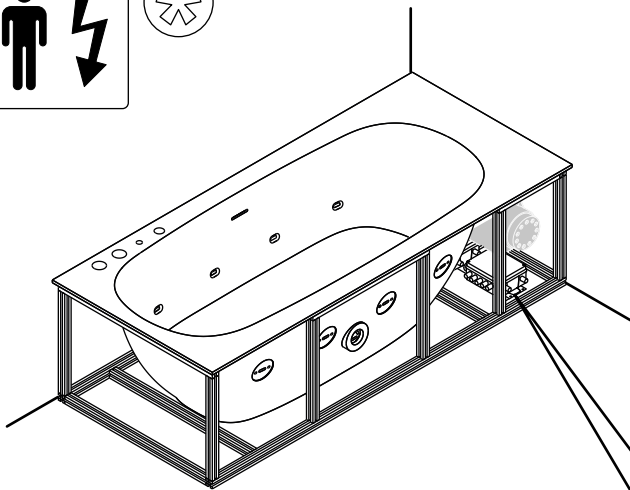
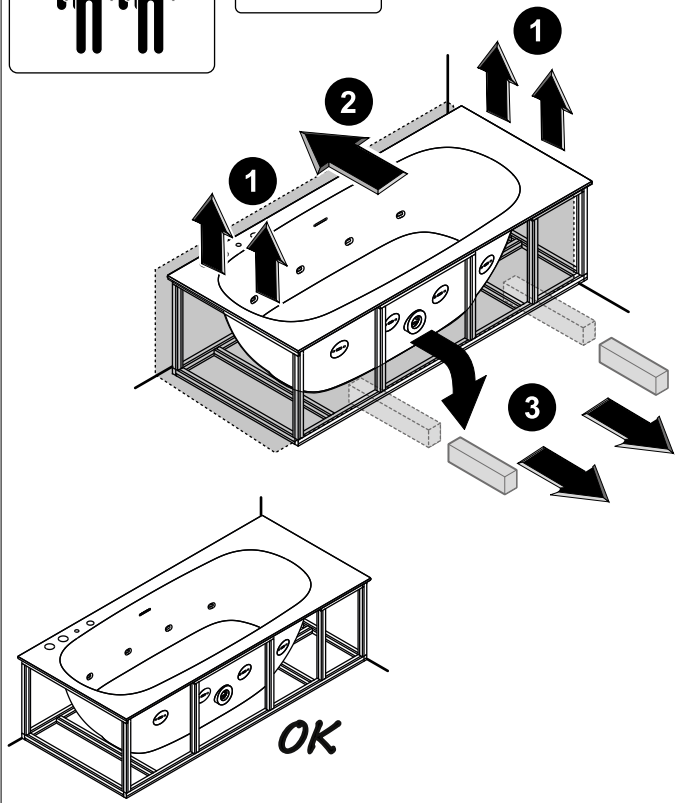
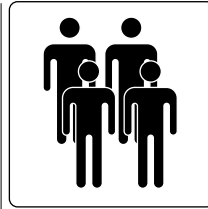
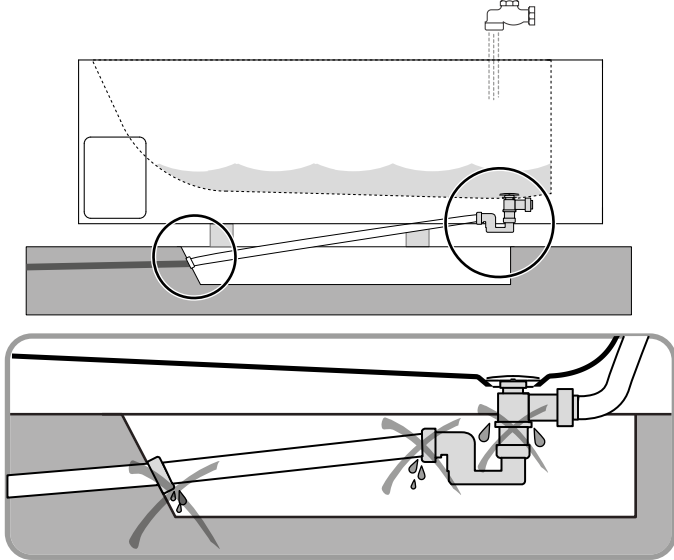


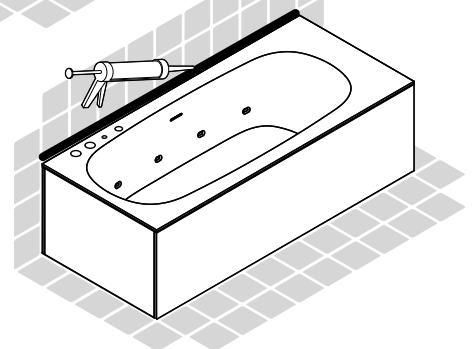
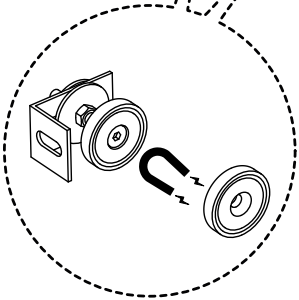
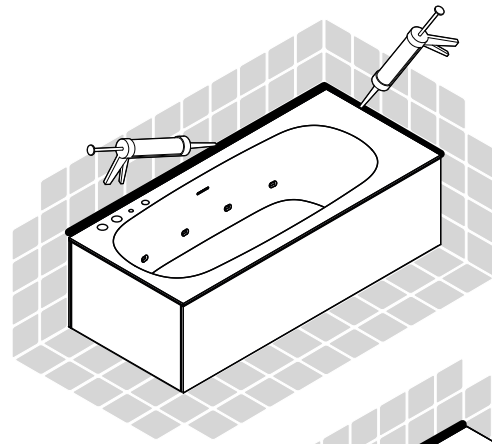
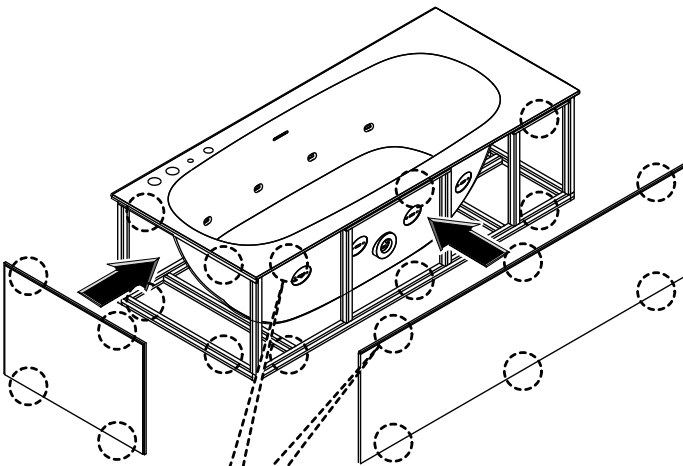
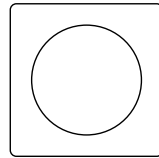
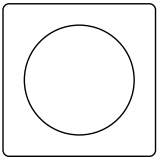
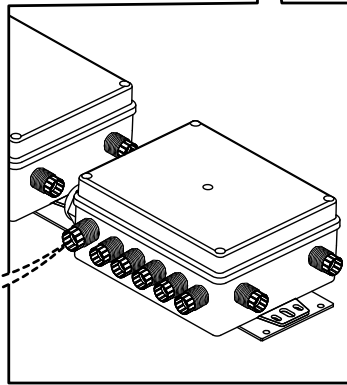
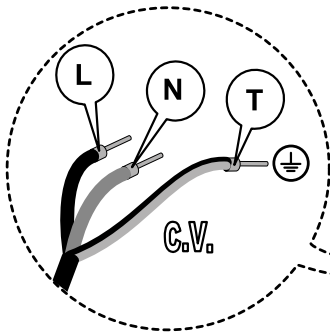
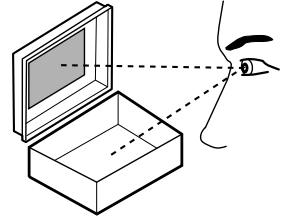
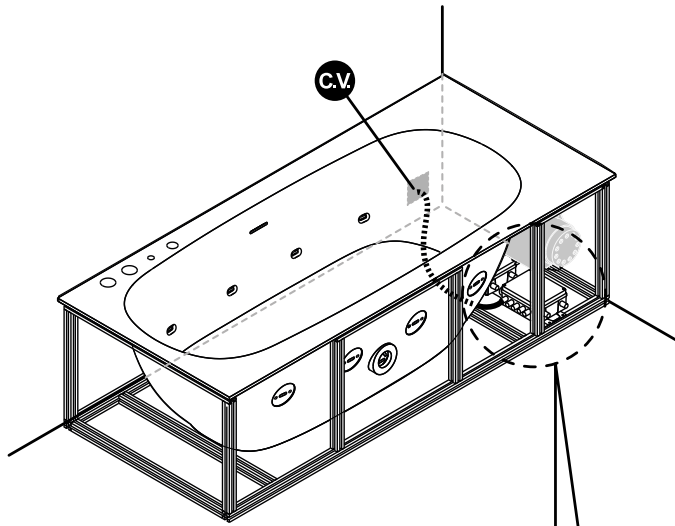
3





**COLLAUDO TENUTA ACQUA**  
**LEAK TEST**  
**DICHTHEITSPRÜFUNG**  
**PRUEBA DE LA ESTANQUEIDAD AL AGUA**  
**ESSAI D'ÉTANCHEITE A L'EAU**  
**ПРОВЕРКА ГЕРМЕТИЧНОСТИ**





GLASS 1989 Srl  
C.P.100 - 31046 ODERZO (TV) ITALY  
TEL. +39 0422.7146 r.a  
[www.glass1989.it](http://www.glass1989.it)

REV. 09\_2021



\* 6 5 3 9 3 5 . 1 \*



AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =