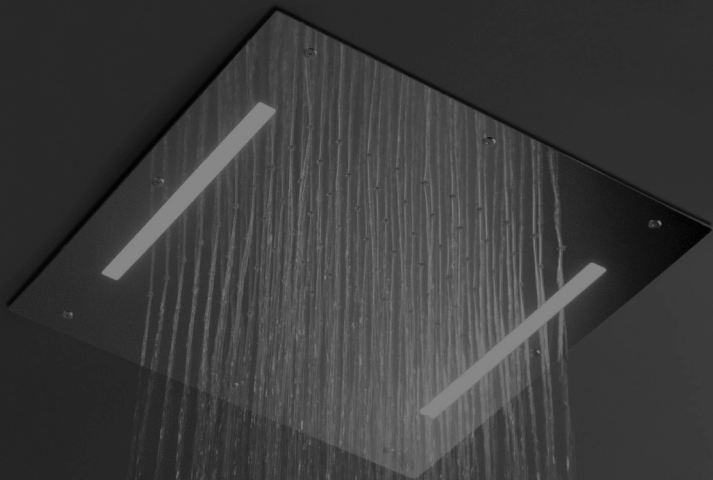


SHIRÒ Skyrain

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE
MONTAGE UND WARTUNG
INSTALLATION AND MAINTENANCE
INSTALLACIÓN Y MANTENIMIENTO
INSTALLATION ET ENTRETIEN



ZAZZERI

INDEX

Informazioni generali

Pag. 3

General information - Allgemeine Informationen

Informaciones generales - Informations générales

Dimensioni generali

Pag. 18

1101 SO01 A00 - 1101 SO02 A00 - 1101 SO03 A00 - 1101 SO04 A00

1101 SO05 A00 - 1101 SO06 A00 - 1101 SO07 A00 - 1101 SO09 A00

1101 SO09 A00 - 1101 SO10 A00 - 1101 SO11 A00 - 1101 SO12 A00

1101 SO13 A00 - 1101 SO14 A00 - 1101 SO15 A00 - 1101 SO16 A00

Overall dimensions - Gesamtabmessungen

Dimensiones totales - Dimensions hors tout

Installazione

Pag. 20

Installation - Montage - Instalación - Installation

Chromoterapia

Pag. 24

Chromotherapy - Farbtherapie - Cromoterapia - Chromathérapie

Predisposizione elettrica

Pag. 26

Electrical setup - Elektrische Vorbereitung

Preparación Eléctrica - Prédiposition électrique

Collegamento elettrico

Pag. 28

Electrical connection setup - Elektrischer Anschluss

Conexión eléctrica - Branchement électrique

Pulsantiera Cromoterapia

Pag. 28

Chromotherapy buttonpanel - Farbtherapie-Tastfeld

Botonera cromoterapia - Boitier de commande chromathérapie

Modalità di funzionamento LED RGB

Pag. 29

Chromotherapy buttonpanel - Farbtherapie-Tastfeld

Botonera cromoterapia - Boitier de commande chromathérapie

Dimensioni generali

Pag. 32

1100 0424 A00 - 1100 0425 A00

Overall dimensions - Gesamtabmessungen

Dimensiones totales - Dimensions hors tout

Installazione

Pag. 33

Installation - Montage - Instalación - Installation

Temperatura di utilizzo	max 80° C	consigliata 60° ± 5° C
Pressione di alimentazione	min 0.5 bar	max 3 bar continui - 5 bar occasionali
Differenza pressione calda/fredda	max 1.5 bar	consigliata la minima possibile

Nel caso di pressioni oltre i 5 bar, installare un riduttore di pressione centralizzato.

Consigli di installazione

Prima del montaggio di un rubinetto, è sempre necessario lo spurgo delle tubazioni, specialmente per impianti nuovi. Date le condizioni generali di degrado dell'acqua potabile, è sempre consigliabile l'installazione di un filtro centralizzato a monte o, in alternativa, l'utilizzo di rubinetti filtro sottolavabo.

L'installazione di filtri è invece indispensabile per il montaggio di rubinetteria tradizionale con movimento a dischi ceramici e miscelatori monocomando.

Montaggio cartuccia

L'alloggiamento sul corpo rubinetto deve essere pulito, esente da bave, trucioli, impurità, soprattutto dove appoggiano le guarnizioni; evitare l'utilizzo di grasso, olio, vernice o diluenti. Lubrificare sugli O-Ring diametrali con grasso neutro al silicone. Il serraggio della ghiera deve avvenire liberamente, ma senza giochi; la ghiera deve appoggiare su tutto il piano della cartuccia. Serrare con coppia di 10 ÷ 12 Nm. Evitare sovraccarichi innaturali sulla leva, sia durante l'uso, sia durante l'imballo, il trasporto e l'installazione.

PULIZIA DEI PRODOTTI IN ACCIAIO INOX

Un panno morbido (tipo microfibra o pelle di daino) è l'ideale per la pulizia delle parti in acciaio. Non usare in alcun caso sostanze abrasive o aggressive (caustiche o acide). Disinfettanti contenenti candeggina (ipoclorito di sodio) possono danneggiare l'acciaio inossidabile se lasciati in contatto con la superficie. Le polveri abrasive lasciano graffi così come le comuni pagliette in acciaio. Le superfici in acciaio si puliscono con un detersivo neutro ricordandosi di risciacquare bene ed asciugarle con cura. Sono anche consigliati prodotti utilizzati per la pulizia dei vetri esente da cloruri. Nella pulizia tenere presente che i movimenti devono sempre essere nella direzione della spazzolatura dell'acciaio.

Panni abrasivi e/o detersivi contenenti abrasivi o alcool non devono essere MAI impiegati.

L'acciaio inox.

L'acciaio inossidabile è una lega ferrosa composta da vari elementi. L'elemento legante principale è il ferro che la costituisce per oltre il 50% ma l'aggiunta di altri elementi quali nichel, cromo e molibdeno conferiscono le maggiori performance.

In particolare la resistenza alla corrosione viene garantita dal nichel, dal cromo e dal molibdeno.

L'acciaio inox ha la caratteristica di formare un sottile strato superficiale di ossidi che evita al ferro in esso contenuto di ossidarsi.

L'acciaio inox da noi utilizzato è l'**AISI 316L** in cui è presente oltre al nichel ed al cromo anche il molibdeno (2-3%).

In alternativa, per alcuni prodotti ed in numero sensibilmente minore, si può impiegare anche l'**AISI 304** in cui è presente ancora il nichel, seppur in minor concentrazione, ma non è presente il molibdeno. I casi in cui viene utilizzato questo tipo di acciaio vengono opportunamente indicati nella documentazione di prodotto.

Resistenza alla corrosione AISI 316L



Resistenza alla corrosione AISI 304



Nella maggior parte delle applicazioni possono essere impiegati prodotti realizzati con entrambe le tipologie di acciaio inox (AISI 316L o AISI 304), mentre per ambienti che presentano condizioni di maggior severità (ambienti esterni, soprattutto se marino, e piscine) è fortemente consigliata la scelta di prodotti realizzati in AISI 316L.

Come si preservano le caratteristiche inossidabili dell'acciaio inox

In base a quanto sopra descritto la manutenzione dell'acciaio inox consiste nel preservare il sottile strato di ossidi che forma la pellicola protettiva evitando che il ferro contenuto nell'acciaio venga a diretto contatto con l'aria circostante. E' evidente che qualsiasi causa impedisca la permanenza dello strato di ossido sulla superficie dell'acciaio, riduca la resistenza alla corrosione.

Di seguito si riepilogano le principali cause che possono generare l'ossidazione più o meno marcata dell'acciaio inox:

1. Residui ferrosi lasciati decantare sulle superfici umide (non asciugate)
2. Calcare accumulatosi e non rimosso nel tempo
3. Detergenti a base di cloro o ammoniacali

Al fine di mantenere uno stato ottimale del materiale e quindi anche delle caratteristiche estetiche dei prodotti, nel caso di ambiente marino e in prossimità di piscine si raccomanda la periodica e frequente pulizia delle superfici.

Norme per una corretta manutenzione dei prodotti in acciaio inox

Nella fase di vita del prodotto in acciaio inossidabile si rende necessario una pulizia regolare (periodica) da eseguirsi con un panno non abrasivo impiegando acqua e detergenti neutri che non contengano cloro o ammoniaci. Si consiglia nell'azione di strofinamento di seguire la direzionalità della spazzolatura.

Di seguito alcuni esempi di azioni atte a rimuovere macchie e sporco.

• Incrostazioni di calcare

- Nel caso di leggeri depositi di calcare lasciati dall'acqua usare crema detergente multiuso con panno morbido.,
- Nel caso di incrostazioni più spesse usare una soluzione di acqua molto calda e ¼ di aceto. Successivamente risciacquare abbondantemente con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio. Poi nuovamente con acqua pulita. In ultimo, asciugare con cura.

• Macchie di olio, di grasso e impronte (p. es. dopo l'installazione del prodotto)

- Nel caso di macchie normali utilizzare un detergente neutro in acqua molto calda. Risciacquare con acqua pulita. Asciugare con un panno morbido.
 - In presenza di macchie ostinate utilizzare alcool etilico, acetone o un altro solvente non alogenato. Risciacquare con acqua pulita. Asciugare con un panno morbido.
- In ambo i casi si può applicare successivamente un leggero olio protettivo (p. esempio a base siliconica) che ostacola il loro riformarsi nel tempo.

• Graffi superficiali e macchie persistenti

- In questo caso necessita applicare un detergente, o in alternativa un lucidante, apposito per l'acciaio inossidabile utilizzando sempre un panno morbido ed agendo nella direzione della spazzolatura.
- Se la macchia persiste, applicate un prodotto passivante (o decapante) specifico per l'acciaio inox.

ZAZZERI TAP FITTINGS

Temperature range	max 80°C	recommended 60 ± 5°C
Water supply pressure	min 0.5 bar	max 3 continual bar - 5 occasional bar
difference of hot/cold pressure	max 1.5 bar	recommended minimum possible

In the event of pressure over 5 bar, install a centralised pressure reducer.

Installation advice

Before fitting a tap, it is essential to bleed the pipes, especially in case of new installations.

Given the generally poor quality of drinking water, the use of a central filter at source or of filter cocks below the basin is recommended.

The installation of filters is essential when fitting traditional taps with a ceramic disc movement and single-lever mixer taps.

Fitting the cartridge

The socket for the tap structure must be clean and free of any frazes, shavings and impurities, especially on the washer surfaces; avoid the use of grease, oil, paint or thinners.

Lubricate the diametric O-Ring with silicone-based neutral grease. The tightening of the ring nut should be free but without any play; the ring nut should fully cover the cartridge plate.

Tighten with 10 ÷ 12 Nm torque. Avoid unnatural overloading of the lever both during use and during packing, transportation and installation.

STAINLESS STEEL CLEANING INSTRUCTIONS

A soft cloth (microfiber type or buckskin) is ideal for the cleaning of the steel parts. Do not use in any case, abrasive or corrosive (caustic or acidic), do not use detergents containing bleach (sodium hypochlorite), whose can damage the the surface. The abrasive powders leave scratches as well as common steel wool pads. The stainless steel surfaces must be cleaned with a neutral detergent, rinsing and drying it with care, the glass cleaning chloride-free detergents are also recommended. Please note that the cleaning movements must always be in the brushing direction of the steel.

Do not use abrasive cloths and / or detergents containing abrasives or alcohol purposes.

Stainless steel.

Stainless steel is a ferrous alloy composed of various elements. The main binder is the iron (more than 50%) but the addition of other elements such as nickel, chromium and molybdenum gives the best performance. Especially corrosion resistance is guaranteed by nickel, chromium and molybdenum. Stainless steel has the property of creating a thin surface film of oxides that prevents the oxidation of the contained iron.

The stainless steel we use is **AISI 316L** that contains in addition to nickel and chromium, also molybdenum (2-3%).

Otherwise, for some products and in considerably lower quantities, **AISI 304** may also be used, in which nickel is still present, although in lower concentration, but not the molybdenum. In the product documentation is clearly indicated when this kind of steel is used.

Resistance to the corrosion AISI 316L



Resistance to corrosion AISI 304



In most cases it is possible to use products made with both kinds of stainless steel (AISI 316L or AISI 304), whereas for settings that have a more critical exposure (outdoor locations, especially if marine, and pools), the choice of products made of AISI 316L is strongly recommended.

How properties of stainless steel are preserved

As before mentioned, the maintenance of stainless steel consists in preserving the thin layer of oxides which forms the protective film, preventing that the iron contained in the steel has a direct contact with the air. It is clear that any cause avoids the permanence of the oxide film on the surface of the steel reduces the resistance to corrosion.

The main causes that can produce the oxidation of stainless steel at different levels are the following:

1. Ferrous remains left to decant on wet surfaces (not dried)
2. Limestone accumulated and not removed over time
3. Detergents with a chlorine or ammonia basis

In order to maintain an optimal state of the material and therefore also of the aesthetic characteristics of the products, in case of the marine environment and near swimming pools, periodic and frequent cleaning of the surfaces is recommended.

Rules for proper maintenance of stainless steel products

During the life of the stainless steel product is necessary a regular (periodic) cleaning with a non-abrasive cloth using water and neutral detergents that do not contain chlorine or ammonia. In the scrubbing it is advised to follow the directionality of the brushing.

Here are some examples to remove stains and dirt.

• Limestone encrustations

- In case of light limescale sediments left by the water, use a multipurpose cleansing cream with a soft cloth.
- In case of thicker sediments, use a solution of very hot water and $\frac{1}{4}$ of vinegar. Then rinse thoroughly with a solution of water and sodium bicarbonate. Then again with clean water. Finally dry carefully.

• Stains of oil, grease and fingerprints (for example after installing the product)

- In case of normal stains, use a neutral cleanser in very hot water. Then rinse with clean water. Dry with a soft cloth.
- In presence of stubborn stains, use ethyl alcohol, acetone or another non-halogenated solvent. Then rinse with clean water. Dry with a soft cloth.

In both cases a protective oil can be applied (for example, a silicone based one) which prevent their reappear over time.

• Surface scratches and persistent stains

- In this case it is necessary to apply a detergent, or alternatively a polishing product, suitable for stainless steel, always using a soft cloth in the direction of the brushing. If the stain persists, apply a passivation (or pickling) detergent specific for stainless steel.

ARMATUREN ZAZZERI

Gebrauchstemperatur	max 80°C	empfohlen 60° ± 5°C
Zuführungsdruck	min 0,5 bar	max 3 bar kontinuierlich - 5 bar gelegentlich
Unterschied des Drucks warm/kalt	max 1.5 bar	empfohlen die niedrigste

Im Falle von Druck über 5 bar, einen zentralisierten Druckminderer installieren.

Ratschläge zur Installation

Vor dem Montieren einer Armatur, ist es immer notwendig, die Rohre durchzuspülen, besonders bei neuen Anlagen. Die allgemeine Degradierung des Trinkwassers beachtend, ist es immer empfehlenswert, die Installation eines vorher zentralisierten Filters vorzunehmen oder alternativ unter dem Waschbecken Eckventile mit Filter zu installieren. **Die Installation von Filtern ist jedoch unverzichtbar für das Montieren von traditionellen Armaturen mit Keramikinnenteilen und Einhandmischer.**

Montage Patrone

Das Gehäuse auf den Körper des Wasserhahnes muss sauber sein und es darf keine Schlacke, Hobelspan oder Unreinheiten enthalten, besonders dort nicht, wo die Verzierungen angebracht sind; Man sollte den Gebrauch von Fett, Öl, Farbe oder Verdünnungsmittel vermeiden. Die diametralen O-Ring mit Silikonneutralem Fett beschmieren. Das Schliesen der Zwinge muss frei stattfinden können, aber ohne Spiele; die Zwinge muss sich auf die ganze Fläche der Patrone auflehnen. Mit einem Paar von 10 ÷ 12 Nm abschliessen. Unnatürliche Übergewichte auf dem Hebel vermeiden und zwar sowohl während des Benutzens, als auch während des Verpackens, des Transports und der Installation.

STAHL INOX.

Für die Reinigung von Stahlteilen ist ein weiches Tuch oder ein Mikrofasertuch ideal. Verwenden Sie auf keinem Fall scheuernde, ätzende oder aggressive Substanzen. Desinfektionsmittel, welche Bleichmittel (Natriumhypochlorit) enthalten, können rostfreien Stahl beschädigen, wenn man sie auf der Oberfläche einwirken lässt. Scheuerpulver kann ebenso wie handelsübliche Stahlwolle die Oberfläche zerkratzen. Stahloberflächen reinigt man mit einem milden Reinigungsmittel, wobei man nicht vergessen darf, sie gut zu spülen und sorgfältig abzutrocknen. Es werden auch Glasreinigungsmittel empfohlen.

Scheuertücher und/oder Reinigungstücher, die Scheuermittel oder Alkohol enthalten, dürfen NIEMALS verwendet werden.

Edelstahl

Edelstahl ist ein **legierter Stahl**, der aus verschiedenen Elementen besteht. **Der größte Bestandteil ist Eisen** (mehr als 50%), durch die Zugabe anderer Elemente wie Nickel, Chrom und Molybdän **entsteht ein sehr hochwertiges Material**.

Besonders die Korrosionsbeständigkeit wird durch Nickel, Chrom und Molybdän gewährleistet. Edelstahl hat die Eigenschaft, einen dünnen Oberflächenfilm aus Oxiden zu erzeugen, der die Oxidation des enthaltenen Eisens verhindert.

Als Edelstahl verwenden wir **AISI 316L**, das neben Nickel und Chrom auch Molybdän (2-3%) enthält.

Bei einigen Produkten und in wesentlich geringerer Menge kann auch **AISI 304** verwendet werden, in dem noch Nickel in geringerer Konzentration vorhanden ist, jedoch nicht das Molybdän. Die Verwendung dieses Stahls ist in der Produktdokumentation entsprechend angegeben.

Korrosionsbeständigkeit AISI 316L



Korrosionsbeständigkeit AISI 304



Produkte aus beiden Edelstahlsorten (AISI 316L oder AISI 304) werden in Alltagsgebrauch verwendet, während bei kritischeren Umgebungen (Außenstandorte, insbesondere bei Meerumgebungen und Pools) die Auswahl der Produkte aus AISI 316L empfohlen wird.

Wie kann man die Eigenschaften von Edelstahl bewahren.

Wie oben beschrieben besteht die Wartung von Edelstahl darin, die dünne Schicht aus Oxiden, die den Schutzfilm bildet, zu erhalten. Es wird so verhindert, dass das im Stahl enthaltene Eisen einen direkten Kontakt mit der Luft bekommt. Selbstverständlich verringert die Korrosionsbeständigkeit jede Ursache, die die Bewahrung des Oxidfilms auf der Oberfläche des Stahls vermeidet.

Die häufigste Gründe, die die Oxidation von Edelstahl verursachen können sind:

1. Auf feuchten Oberflächen liegende Eisenrückstände (Rost)
2. Angesamelter und nicht entfernter Kalkstein
3. Reinigungsmittel aus Chlor oder Ammoniak

Um einen optimalen Zustand des Materials und auch der ästhetischen Eigenschaften der Produkte zu bewahren, wird bei Meeresumgebungen und in der Nähe von Schwimmbädern eine regelmäßige und häufige Reinigung der Oberflächen empfohlen.

Anweisungen für die korrekte Wartung von Edelstahlprodukten

Für ein Edelstahlprodukt ist eine regelmäßige Reinigung mit einem nicht abschleifenden Tuch erforderlich, mit der Verwendung von Wasser und neutralen Reinigungsmitteln, die kein Chlor oder Ammoniak enthalten. Es wird empfohlen, beim Schrubben die Richtung des Bürstens zu beachten. Hier unten kann man einige Beispiele zum Entfernen von Flecken und Schmutz lesen.

• Kalksteinbeläge

- Bei leichten vom Wasser hinterlassenen Kalkablagerungen, ein universelles Reinigungsmittel mit einem weichen Tuch verwenden.
- Bei dickeren Belägen eine Lösung aus sehr heißem Wasser und einem Viertel Essig verwenden. Danach gründlich mit einer Lösung aus Wasser und Natriumbicarbonat und wieder mit reinem Wasser abspülen. Zum Schluss sorgfältig trocknen.

• Flecken von Öl, Fett und Fingerabdrücken (zum Beispiel nach der Installation des Produkts)

- Bei normalen Flecken Sie ein neutrales Reinigungsmittel in sehr heißem Wasser verwenden. Dann mit reinem Wasser abspülen und mit einem weichen Tuch trocknen.
- Bei harten Verschmutzungen Ethylalkohol, Aceton oder ein anderes nicht halogeniertes Lösungsmittel verwenden. Dann mit reinem Wasser abspülen und mit einem weichen Tuch trocknen.

In beiden Fällen kann ein Schutzöl aufgetragen werden (z. B. ein Öl auf Silikonbasis), das ein erneutes Auftreten mit der Zeit verhindert.

• Oberflächenkratzer und harte Flecken

- In diesem Fall soll man ein Reinigungsmittel oder ein für Edelstahl geeignetes Poliermittel, immer mit einem weichen Tuch in der Richtung der Bürste aufzutragen. Wenn der Fleck bleibt, soll man ein spezielles Edelstahlreinigungsmittel (Passivierungsmittel) verwenden.

GRIFERÍA ZAZZERI

Temperatura de utilización	máx 80°C	aconsejable 60°C ± 5°C
Presión de alimentación	mín 0.5 bar	máx 3 bar continuos - 5 bar ocasionales
Diferencia de presión caliente/fría	máx 1.5 bar	aconsejable la mínima posible

En caso de presión superior a 5 bar, instale un reductor de presión centralizado.

Consejos para la instalación

Antes de montar el grifo, es necesario expurgar las tuberías, especialmente si la instalación es nueva. Considerando las condiciones generales de degradación del agua potable, es aconsejable colocar un filtro o, como alternativa, utilizar grifos con filtro bajo el lavabo. **Sin embargo, es indispensable la instalación de filtros para el montaje de grifería tradicional con movimiento a discos cerámicos y mezcladores monomando.**

Montaje del cartucho

El alojamiento sobre el grifo tiene que estar limpio, sin rebabas, virutas, impurezas; sobre todo donde se apoyan las guarniciones. Evite la utilización de grasas, aceite, barnices o disolventes. Lubrifique los Juntatipo O-Ring diametrales con grasa neutra de silicona.

La sujección del casquillo tiene que realizarse libremente, sin ningún tipo de juego; el casquillo tiene que apoyar sobre todo el plano del cartucho.

Apriete con el par $10 \div 12$ Nm. Evite sobrecargas innaturales sobre la palanca, tanto durante la utilización, como durante el embalaje, el transporte y la instalación.

GUÍA PARA LA LIMPIEZA DEL ACERO INOXIDABLE

Un paño suave (tipo microfibra o piel de ante) es ideal para la limpieza de las piezas de acero. No utilice en ningún caso, abrasivos o corrosivos (cáustica o ácido). Desinfectantes que contienen lejía (hipoclorito de sodio) pueden dañar la superficie. Los polvos abrasivos dejan arañazos, así como almohadillas de lana de acero común. Las superficies de acero inoxidable se limpian con un detergente neutro y luego enjuague bien y seque con cuidado. También los productos para la limpieza de los vidrios sin cloro son recomendados. Hay que tener en cuenta en la limpieza que los movimientos deben ser siempre en la dirección del cepillado del acero. **No utilice jamás paños y / o detergentes que contienen abrasivos o alcohol.**

El acero inox

El acero inoxidable es una aleación ferrosa compuesta de varios elementos. El elemento principal de la aleación es el hierro, que lo constituye con una proporción del 50%, junto con otros elementos como el níquel, cromo y molibdeno que le dan mejores prestaciones.

En particular la resistencia a la corrosión viene garantizada por el níquel, cromo y molibdeno.

El acero inoxidable tiene la característica de formar una sutil capa superficial de óxido que evita al hierro que contiene de oxidarse.

El acero inox utilizado por nosotros es el **AISI 316L** el cual contiene aparte del níquel y del cromo el molibdeno en un 2-3%.

En alternativa, para algunos productos y número sensiblemente menor, se puede utilizar también el **AISI 304**, en el cual está presente también el níquel, pero en menor concentración, pero no está presente el molibdeno. En el caso en que se utilice este tipo de acero vendrá indicado oportunamente en la documentación del producto.

Resistencia a la corrosión AISI316L



Resistencia a la corrosión AISI 304



En la mayor parte de las aplicaciones pueden ser utilizados productos realizados con ambas tipologías de acero inox (AISI 316 L – AISI 304) mientras que para aplicaciones en zonas de mayor corrosión (ambientes externos : sobre todo zonas de mar y piscinas) e más aconsejable los productos realizados con acero AISI 316 L

Como se conservan las características inoxidables del acero inox

En base a lo anteriormente citado el mantenimiento del acero inox consiste en preservar la capa sutil de óxido que forma la película de protección, evitando que el hierro contenido en el acero tenga un contacto directo con el aire circundante. Y evidentemente que cualquier causa impida la permanencia de la capa de óxido sobre la superficie del acero, reduciendo la resistencia a la corrosión.

Seguidamente enumeramos las principales causas que pueden generar la oxidación más o menos marcada del acero inoxidable:

1. Residuos ferrosos que se dejan decantar sobre superficies húmedas (no secadas)
2. Restos calcáreos acumulados y no limpiados en su momento
3. Detergentes a base de cloro y amoníaco

Con el fin de mantener un estado óptimo del material y por ello de las características estéticas del producto, en el caso de ambientes marinos o próximos a piscinas se recomienda la periódica y frecuente limpieza de la superficie.

Normas para una correcta manutención de los productos en acero inóx

Durante la fase de vida del producto en acero inoxidable es necesario una limpieza periódica que consiste en utilizar un paño no abrasivo con agua y detergente neutro, que no contenga cloro o amoníaco. Se aconseja en la acción de limpieza seguir la dirección del cepillado de la pieza.

Seguidamente consejos para la limpieza de manchas y suciedad

• Incrustaciones de cal

- En el caso de tener depósitos calcáreos dejados por el agua utilizar una crema detergente multiusos con un paño suave
- En el caso de depósitos con más contenido en cal utilizar una solución de agua caliente con ¼ de vinagre. Posteriormente usar una solución de agua con bicarbonato de sodio para enjuagar. Después volver a enjuagar con agua limpia y secar con un paño suave.

• Manchas de aceite

- En el caso de manchas normales utilizar un detergente neutro con agua muy caliente. Aclarar con agua limpia. Secar con un paño suave
 - En presencia de manchas más fuertes utilizar alcohol etílico, acetona o disolvente no halogenado. Aclarar con agua limpia. Secar con un paño suave
- En ambos casos se puede posteriormente proteger la superficie con aceite para acero inox que obstaculiza su manchado

• Rasguños superficiales y manchas persistentes

En este caso se precisa utilizar un detergente o en alternativa un abrillantador específico para acero inoxidable, utilizando siempre un paño suave en la dirección del cepillado de la pieza. Si la mancha persiste aplicar un producto específico para el acero inox.

Température d'utilisation	Max 80°	conseillée 60°± 5°
Pression d'alimentation	Min 0,5 bar	max 3 bars continus - 5 bars occasionnels
Différence de pression chaud/froid	Max 1,5 bar	conseillée la plus faible possible

En cas de pression au delà des 5 bars, installer un réducteur de pression centralisé.

Conseils d'utilisation

Avant le montage d'un robinet, il est toujours nécessaire de purger la tuyauterie, particulièrement pour les nouvelles installations. Etant données les conditions générales de dégradation de l'eau potable, il est toujours conseillé d'installer un filtre centralisé en amont, ou, autrement, d'utiliser des robinets filtres sous le lavabo. **L'installation de filtres est en revanche indispensable pour le montage de robinetterie traditionnelle avec mouvement à disques céramiques et mélangeurs monocommandes.**

Montage de la cartouche

Le corps du robinet doit être propre, exempt de bavures, copeaux, impuretés, surtout où sont posés les joints. Il faut éviter l'utilisation de graisse, huile, vernis ou diluants. Il faut lubrifier les O-Ring diamétraux avec de la graisse neutre au silicone. Le serrage du joint doit se faire librement, sans jeu ; le joint doit s'appuyer sur toute la surface de la cartouche. Serrer avec un jeu de 10 ÷ 12 Nm. Eviter les surcharges non naturelles sur le levier, aussi bien pendant l'usage que pendant l'emballage, le transport et l'installation.

INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE DE L'ACIER INOX

Un chiffon doux (type microfibre ou daim) est idéale pour le nettoyage des pièces en acier. Ne pas utiliser dans tous les cas, abrasifs ou corrosifs (caustique ou acide). Les désinfectants contenant du chlore (hypochlorite de sodium) peuvent endommager l'acier inoxydable si on les laisse en contact avec la surface. Les poudres abrasives laissent des rayures ainsi que des tampons en laine d'acier commun. Les surfaces en acier inoxydable doivent être nettoyées avec un détergent neutre et après bien rincées et séchées avec un chiffon. Les produits pour le nettoyage des verres sans chlorure sont également recommandés. Pendant le nettoyage, garder les mouvements qui doivent toujours être dans le sens du brossage de l'acier. **Les chiffons abrasifs et / ou les détergents contenant des abrasifs ou d'alcool ne doivent jamais être utilisés.**

Acier inoxydable.

L'acier inoxydable est un alliage ferreux composé de divers éléments. Le liant principal est le fer, (dans sa composition plus de 50%), mais l'ajout d'autres éléments tels que le nickel, le chrome et le molybdène donne les meilleures performances.

En particulier, la résistance à la corrosion est garantie par le nickel, le chrome et le molybdène. L'acier inoxydable présente la caractéristique de former une fine couche superficielle d'oxydes qui empêche l'oxydation du fer contenu.

L'acier inoxydable que nous utilisons est l'**AISI 316L**, dans lequel se trouve également, avec le nickel et le chrome, le molybdène (2-3%).

En alternative, pour certains produits et dans des quantités significativement inférieures, on peut utiliser aussi l'**AISI 304**, dans lequel le nickel est toujours présent, même si sa concentration est inférieure, tandis que le molybdène n'est pas présent. Les cas dans lesquels ce type d'acier est utilisé sont correctement indiqués dans la documentation du produit.

Résistance à la corrosion AISI 316L



Résistance à la corrosion AISI 304



Dans la plupart des applications, il est possible d'utiliser des produits fabriqués avec les deux types d'acier inoxydable (AISI 316L ou AISI 304), tandis que pour les environnements soumis à des conditions plus sévères (environnements extérieurs, en particulier marins et de piscines), le choix de produits en AISI 316L est fortement recommandé.

Comment les propriétés de l'acier inoxydable sont préservées

Sur la base de ce qui précède, l'entretien de l'acier inoxydable consiste à préserver la fine couche d'oxydes qui forme le film protecteur, empêchant que le fer contenu dans l'acier entre en contact direct avec l'air. Il est évident que toute cause qui empêche la permanence de la couche d'oxyde à la surface de l'acier, réduit aussi la résistance à la corrosion.

Les principales causes qui peuvent générer l'oxydation plus ou moins marquée de l'acier inoxydable sont résumées ci-dessous:

1. Résidus ferreux laissés à décanter sur des surfaces mouillées (non séchés)
2. Calcaire accumulé et non enlevé pendant le temps.
3. Détergents à base de chlore ou d'ammoniac

Pour maintenir un état optimal du matériau et donc aussi des caractéristiques esthétiques des produits, dans le cas d'environnement marin et des piscines, un nettoyage périodique et fréquent des surfaces est recommandé.

Règles pour le bon entretien des produits en acier inoxydable

Pendant la durée de vie du produit en acier inoxydable, un nettoyage régulier (périodique) doit être effectué avec un chiffon non abrasif avec de l'eau et des détergents neutres ne contenant ni chlore ni ammoniac. Pendant le frottement, il est conseillé de suivre la direction du brossage.

Voici quelques exemples d'actions visant à éliminer les taches et la saleté.

le macchie ostinate

• incrustations de calcaire

- En cas de légers dépôts de calcaire laissés par l'eau, utilisez une crème nettoyante multi-usage avec un chiffon doux.
- En cas de dépôts plus épais, utilisez une solution d'eau très chaude et ¼ de vinaigre. Puis rincez abondamment avec une solution d'eau et de bicarbonate de sodium. Puis encore avec de l'eau propre. Enfin, séchez avec attention.

• Taches d'huile, de graisse et de traces de doigts (par exemple après l'installation du produit)

- Dans le cas de taches normales, utilisez un détergent neutre avec de l'eau très chaude. Rincer avec l'eau propre. Puis sécher avec un chiffon doux.
 - En présence de taches persistantes, utilisez de l'alcool éthylique, de l'acétone ou un autre solvant non halogéné. Rincer avec l'eau propre. Sécher avec un chiffon doux.
- Dans les deux cas, une huile protectrice légère peut être appliquée ultérieurement (par exemple, une huile à base de silicone) qui empêche leur reformation dans le temps.

• Rayures superficielles et taches persistantes

- Dans ce cas, il est nécessaire d'appliquer un détergent ou un agent de polissage, spécifique pour l'acier inoxydable, en utilisant toujours un chiffon doux et en agissant dans le sens du brossage. Si la tache persiste, appliquez un produit de passivation (ou de décapage) spécifique pour l'acier inoxydable.

DIMENSIONI GENERALI

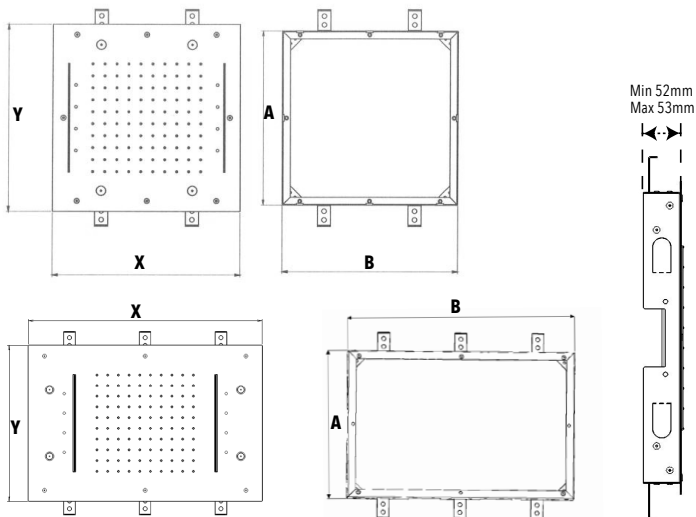
1101 SO01 A00 - 1101 SO02 A00 - 1101 SO03 A00 - 1101 SO04 A00

1101 SO05 A00 - 1101 SO06 A00 - 1101 SO07 A00 - 1101 SO09 A00

1101 SO09 A00 - 1101 SO10 A00 - 1101 SO11 A00 - 1101 SO12 A00

1101 SO13 A00 - 1101 SO14 A00 - 1101 SO15 A00 - 1101 SO16 A00

Overall dimensions - Gesamtmaßnahmen - Dimensiones totales - Dimensions hors tout



MISURE X, Y e A, B:

MEASURES X, Y and A, B: - MASSNAHMEN X, Y und A, B

MEDIDAS X, Y y A, B - MESURES X, Y et A, B

- 300x300 X e Y=300mm

A e B=270mm

- 430x430 X e Y=430mm

A e B=400mm

- 500x500 X e Y=500mm

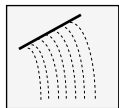
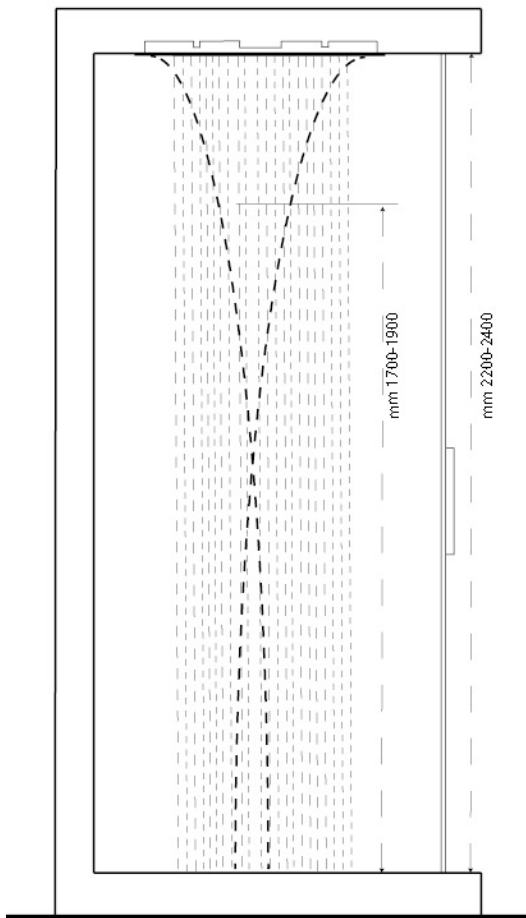
A e B=470mm

- 700x400 X=700 e Y=400mm

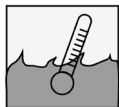
A=670 e B=370mm

- 800x800 X e Y=800mm

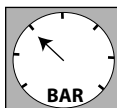
A e B=770mm



MIN 15 LT MIN



MAX 70°C
BEST 38/40°C



MIN 1 Bar
MAX 5 Bar
BEST 3 Bar

INSTALLAZIONE

Installation - Montage - Instalación - Installation

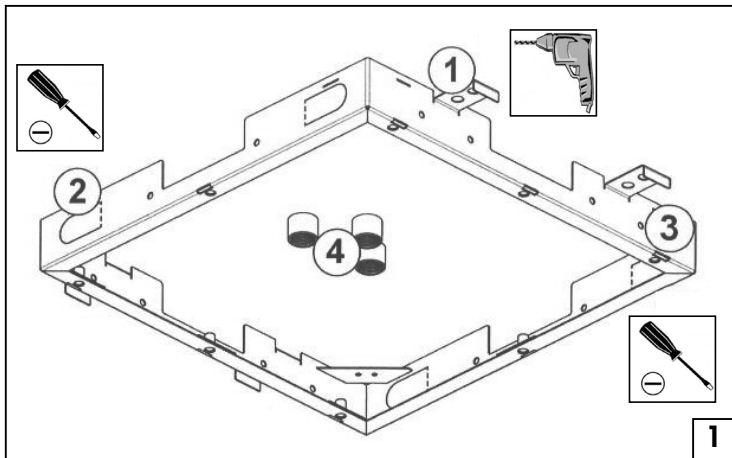
Dopo avere preparato la sede per il telaio del vostro nuovo soffione dovreste smontare alcune delle parti che lo compongono. Queste operazioni andranno effettuate solo per l'installazione e per eventuali ispezioni. Senza asportare la pellicola protettiva blu, svitare le viti utilizzando la chiave a brugola in dotazione. Posizionare la piastra estetica lontano dall'area di lavoro per evitare di danneggiarla.

After having prepared the seat for the frame of your new showerhead, you need to remove some parts of it. These operations shall only be performed for installation and for eventual inspections. Without removing the blue film, unscrew the screws using the supplied Allen key. Put the aesthetic cover plate aside from the work area to avoid damaging it.

Nachdem der Sitz für den Rahmen Ihres neuen Duschkopfs vorbereitet wurde, müssen einige der Teile, aus denen er besteht, ausgebaut werden. Diese Arbeiten werden nur zur Installation und für etwaige Inspektionen durchgeführt. Die Schrauben mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel abschrauben, ohne die blaue Schutzfolie zu entfernen. Die Ästhetikplatte entfernt vom Arbeitsbereich aufstellen, um Beschädigungen daran zu vermeiden.

Después de haber preparado el lugar para el bastidor de su nuevo sifón debe desmontar algunas de las partes que lo componen. Estas operaciones se realizarán solo para la instalación y para eventuales inspecciones. Sin quitar la película protectora azul, desatornillar los tornillos con la llave Allen suministrada. Colocar la placa estética lejos del área de trabajo para evitar dañarla.

Après avoir préparé l'emplacement destiné au cadre de votre nouvelle pomme de douche, vous devrez démonter certaines des parties qui le composent. Ces opérations ne sont à effectuer que pour l'installation et pour d'éventuelles inspections. Sans retirer la pellicule de protection bleue, dévisser les vis en utilisant la clé Allen en dotation. Positionner la plaque esthétique loin de la zone de travail pour ne pas l'abîmer.



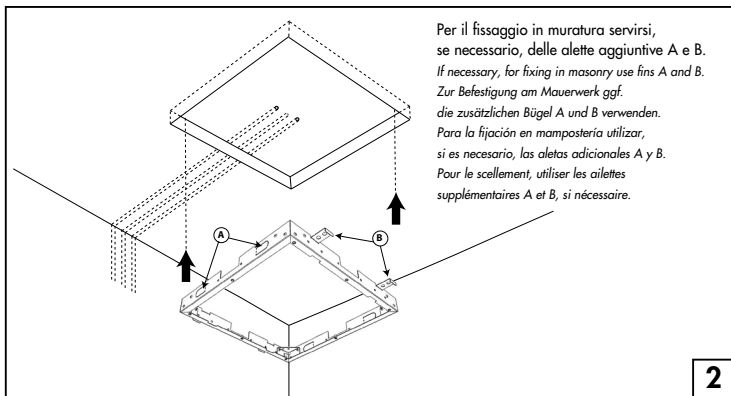
Per una corretta installazione del soffione multifunzione (fig.1) è necessario fissare saldamente il telaio di sostegno alla struttura del soffitto (od eventualmente al telaio del controsoffitto) per mezzo delle alette di fissaggio (1) o con viti autofilettanti passanti nei fori (3). Se possibile utilizzare anche le staffe di fissaggio (2) per migliorare il bloccaggio. Un corretto posizionamento del telaio di sostegno prevede le uscite dell'acqua (da una a tre in funzione delle varie opzioni disponibili) in posizione centrale e l'allineamento del bordo inferiore del telaio con la superficie esterna del soffitto (fig.2).

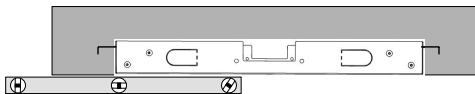
For a correct installation of the multifunctional showerhead (fig. 1), is necessary to securely fix the support frame to the ceiling frame (or to the false ceiling frame) through the fins (1) or through set screw in the slots. (3). If it is possible use also fixing bars (2) for a proper locking. For a correct placement of frame, the water system 1 or 3 pipes depending on the different options available) must be at the center of the frame, and the lower edge of the frame must be aligned with the external surface of the ceiling (fig.2).

Für eine ordnungsgemäße Installation des multifunktionalen Duschkopfs (Abb. 1) muss der Tragrahmen mit Hilfe der Halterungsbügel (1) oder mit Schneidschrauben durch die Löcher (3) fest an der Deckenstruktur (oder möglicherweise am Zwischendeckenrahmen) befestigt werden. Nach Möglichkeit auch die Befestigungsbügel (2) verwenden, um die Blockierung zu verbessern. Für die ordnungsgemäße Positionierung des Tragrahmens müssen die Wasserausgänge (ein bis drei Ausgänge, abhängig von den verschiedenen verfügbaren Optionen) in einer zentralen Position sein und die Unterkante des Rahmens mit der Außenfläche der Decke ausgerichtet sein (Abb. 2).

Para una instalación correcta del sifón multifunción (fig.1), es necesario fijar de manera firme el bastidor de soporte en la estructura del techo (o eventualmente en el bastidor del falso techo) por medio de las aletas de fijación (1) o con tornillos autorroscantes que pasen a través de los orificios (3). Si es posible, utilizar también los soportes de fijación (2) para mejorar el bloqueo. Un posicionamiento correcto del bastidor de soporte prevé las salidas del agua (de una a tres en función de las diferentes opciones disponibles) en posición central y la alineación del borde inferior del bastidor con la superficie exterior del techo (fig.2).

Pour installer correctement la pomme de douche multifonction (fig.1), il est nécessaire de fixer solidement le cadre de soutien à la structure du plafond (ou éventuellement au cadre du contre-plafond) au moyen des ailettes de fixation (1) ou à l'aide de vis autoradeuses passantes dans les trous (3). Si possible, utiliser également les étriers de fixation (2) pour améliorer le blocage. Le positionnement correct du cadre de soutien prévoit les sorties de l'eau (de une à trois en fonction des différentes options possibles) en position centrale et l'alignement du bord inférieur du cadre avec la surface externe du plafond (fig.2).





Prima di fissare il telaio assicurarsi che quest'ultimo sia correttamente allineato al soffitto.

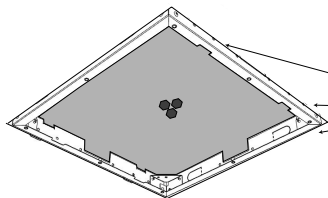
Before fixing the frame, make sure that it is aligned with the ceiling.

Vor der Befestigung des Rahmens sicherstellen, dass dieser korrekt zur Decke ausgerichtet ist.

Antes de fijar el bastidor asegurarse de que éste último esté correctamente alineado con el techo.

Avant de fixer le cadre, assurez-vous qu'il est aligné correctement au plafond.

3



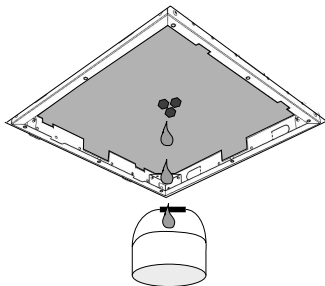
Sigillare gli eventuali spazi presenti tra il telaio ed il soffitto.

Seal the spaces between the frame and ceiling.

Alle Räume zwischen dem Rahmen und der Decke versiegeln.

Sellar los eventuales espacios presentes entre el bastidor y el techo.
Sceller les éventuels espaces présents entre le cadre et le plafond.

4



Assicurarsi di svuotare e pulire l'impianto idrico prima di collegare il corpo soffione.

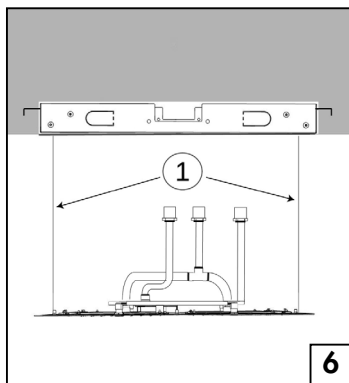
Before connecting the showerhead, make sure that the water system is empty and clean.

Sicherstellen, dass das Wassersystem entleert und gereinigt wird, bevor der Duschkopf angeschlossen wird.

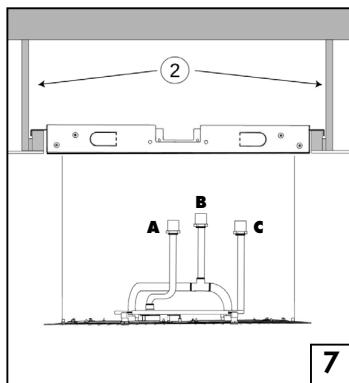
Asegurarse de vaciar y limpiar el sistema hidrico antes de conectar el cuerpo del sifón.

Assurez-vous de vider et de nettoyer l'installation hydrique avant de raccorder le corps de la pomme de douche.

5



A Cascata 220mm
Waterfall 220mm
Wasserfall 220mm
Cascada 220mm
Cascade 220mm



B Soffione 300mm
Showerhead 300mm
Kopfbrause 300mm
Ducha de techo 300mm
Pomme de douche 300mm

C Nebulizzatori 550mm
Nebulizers 550mm
Sprühen 550mm
Nebulizers 550mm
Pulvérisation 550mm

Prima di agganciare il controtelaio del soffione al telaio di supporto assicurare il soffione al telaio per mezzo di cavi di sicurezza Fig.6(1); se il telaio fosse agganciato al controsoffitto (Fig.7) per maggiore sicurezza e stabilità assicurare anche il telaio a dei ganci di sicurezza (2) (non forniti) al soffitto in muratura. La predisposizione idraulica deve necessariamente corrispondere a quella del soffione. Solo in questo modo si garantisce il corretto funzionamento e l'integrità del prodotto.

Before coupling the showerhead with the frame, hook the safety wires Fig.6 (1). For higher security, if the frame is hooked to the false ceiling as shown Fig.7, fix the frame to the masonry ceiling with safety hooks (2) (not provided). The hydraulic arrangement must necessarily correspond to that of the shower head. In order to guarantee the proper functioning and integrity of the product.

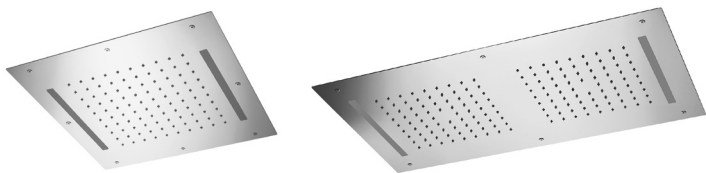
Vor der Befestigung des Duschkopf-Gegenrahmens am Tragrahmen, den Duschkopf mit den Sicherheitskabeln Abb.6 (1) am Rahmen befestigen. Wenn der Rahmen zur Erhöhung der Sicherheit und Stabilität an der Zwischendecke eingehakt wurde (Abb. 7), den Rahmen auch mit Sicherheitshaken (2) (nicht mitgeliefert) an der Decke am Mauerwerk sichern. Die Vorbereitung des Hydrauliksystems muss unbedingt der des Duschkopfes entsprechen. Nur so kann die einwandfreie Funktion und Unversehrtheit des Produkts gewährleistet werden.

Antes de enganchar el falso techo del sifón en el bastidor de soporte asegurar el sifón en el bastidor por medio de cables de seguridad Fig.6 (1); si el bastidor se enganchara al falso techo (Fig.7) para mayor seguridad y estabilidad asegurar también el bastidor con ganchos de seguridad (2) (no suministrado) en el techo en mampostería. La preparación hidráulica debe corresponderse necesariamente con la del sifón. Solo de esta manera se garantiza el correcto funcionamiento y la integridad del producto.

Avant d'accrocher le contre-cadre de la pomme de douche au cadre de support, assurer la pomme de douche au cadre au moyen de câbles de sécurité (Fig.6 (1)); si le cadre est accroché au contre-plafond (Fig.7), assurer également le cadre à des crochets de sécurité (2) (non fournis) scellés au plafond. La prédisposition hydraulique doit nécessairement correspondre à celle de la pomme de douche. Ce n'est qu'ainsi que l'on garantit le fonctionnement correct et l'intégrité du produit.

CHROMOTERAPIA

Chromotherapy - Farbtherapie - Cromoterapia - Chromathérapie



L'apparecchio deve essere installato da personale abilitato ai sensi e per l'effetto delle leggi in vigore.
L'apparecchio non è destinato ad essere usato da persone (bambini compresi) che non abbiano ricevuto istruzioni adeguate riguardanti l'uso dell'apparecchio stesso a garanzia della propria sicurezza.

I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.

Prima di qualsiasi operazione togliere sempre la tensione all'impianto.

Installare il box ricevitore, con all'interno l'alimentatore, nella posizione indicata a pag.7 zona 3 conforme alle distanze di sicurezza previste dalle normative CEI.

Prima di effettuare il collegamento elettrico verificare la tenuta dell'impianto idraulico.

La sostituzione dei cavi elettrici, se danneggiati, e dei pezzi di ricambio, deve essere eseguita solo da personale specializzato.

Il produttore declina ogni responsabilità per il mancato rispetto del suddetto abbligo.

According to the law, all installation and maintenance operations require a qualified person.

Children should be supervised and should not play with the device.

Always turn the voltage off before performing any operation.

Install the receiver box inside the power supply in the position indicated on page 7 zone 3 in compliance with the safety distances required by CEI regulations.

Verify the sealing of the hydraulic system before making the electrical connections.

In case of damage, the electrical cables and spare parts must be replaced by qualified person.

The manufacturer disclaims any liabilities for damages which may result as a consequence of improper use/installation not complying with the instructions.

Das Gerät muss von qualifiziertem Personal gemäß den geltenden Gesetzen installiert werden.

Das Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) bestimmt, die keine ausreichenden Anweisungen zur Verwendung des Geräts erhalten haben. Dies dient dazu, ihre Sicherheit zu gewährleisten. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Vor jedem Eingriff die Spannung vom System trennen.

Den Empfängerkasten mit dem darin befindlichen Netzteil in der auf Seite 7 angegebenen Position in Zone 3 installieren und dabei die Sicherheitsabstände, die in den CEI-Vorschriften vorgesehen sind, beachten. Vor dem elektrischen Anschluss die Dichtheit des Hydrauliksystems überprüfen.

Der Austausch der beschädigten Elektrokabel und der Ersatzteile darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Der Hersteller lehnt jede Verantwortung bei Nichteinhaltung der vorgenannten Verpflichtung ab.

El aparato debe ser instalado por personal habilitado con arreglo a las leyes en vigor.

El aparato no ha sido diseñado para ser usado por personas (incluidos niños) que no hayan recibido instrucciones adecuadas referentes al uso del propio aparato como garantía de su propia seguridad.

Los niños deben ser vigilados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Antes de cualquier operación quitar siempre la alimentación de la instalación.

Instalar la caja del receptor, con el alimentador en el interior, en la posición indicada en la pág. 7 zona 3 según las distancias de seguridad previstas por las normas CEI.

Antes de realizar la conexión eléctrica comprobar la estanqueidad de la instalación hidráulica.

La sustitución de los cables eléctricos, si están dañados, y las piezas de recambio, debe ser realizada solo por personal especializado.

El fabricante no acepta responsabilidad alguna por el incumplimiento de dicha obligación.

L'appareil doit être installé par du personnel autorisé, conformément aux sens et aux effets des lois en vigueur.

L'appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) n'ayant pas reçu d'instructions adaptées quant à l'emploi de l'appareil lui-même, à garantie de leur propre sécurité.

Surveiller les enfants afin qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Avant toute opération, couper toujours la tension à l'équipement.

Installer le box récepteur contenant l'alimentateur, dans la position indiquée à page 7, zone 3, conformément aux distances de sécurité prévues par la réglementation CEI.

Avant d'effectuer le branchement électrique, vérifier l'étanchéité de l'installation hydraulique.

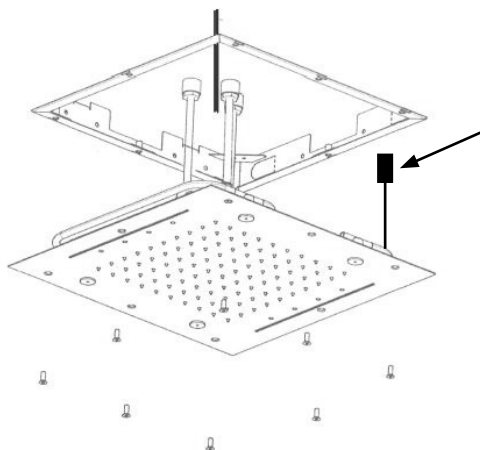
Le remplacement des câbles électriques, lorsqu'ils sont endommagés et des pièces de rechange ne doit être effectué que par du personnel spécialisé.

Le producteur décline toute responsabilité dans le cas de non-respect de cette consigne.

Voltage Tensione	Frequency Frequenza	Rated power input max Potenza nominale max	Protection level of electrical parts Grado di protezione parti elettriche	Protection level button Grado di protezione pulsante
100-240 VAC	50-60Hz	30 W	IP55	IP64

PREDISPOSIZIONE ELETTRICA

*Electrical setup - Elektrische Vorbereitung
Preparación Eléctrica - Prédiposition électrique*



Cromoterapia
1 cavo con connettore circolare
Chromotherapy
1 cable with circular connector
Farbtherapie
1 Kabel mit Rundstecker
Cromoterapia
1 cable con conector circular
Chromathérapie
1 câble avec connecteur circulaire

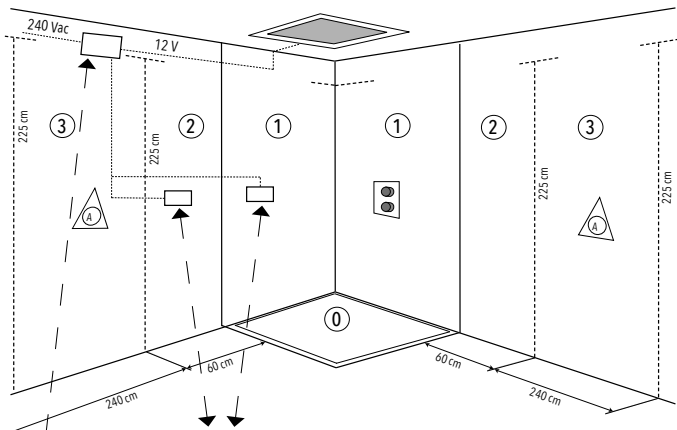
Completare l'installazione del soffione eseguendo i collegamenti idraulici ed elettrici (nel caso dei modelli con cromoterapia seguire le istruzioni allegate); dopo aver verificato la tenuta idraulica del sistema procedere al fissaggio del corpo soffione sul telaio di supporto avvitando le viti nelle apposite sedi.

Complete the installation of showerhead by performing the hydraulic and electrical connections (for chromotherapy model use the attached instructions). Check the hydraulic system then fix the showerhead to the frame with the screws in their seats.

Die Installation des Duschkopfs durch Herstellen der hydraulischen und elektrischen Anschlüsse abschließen (bei Modellen mit Farbtherapie die beigefügten Anweisungen befolgen). Nachdem die Hydraulikdichtung des Systems überprüft wurde, den Duschkopfkörper am Tragrahmen befestigen

Completar la instalación del sifón realizando las conexiones hidráulicas y eléctricas (en el caso de los modelos con cromoterapia seguir las instrucciones adjuntas); después de haber comprobado la estanqueidad hidráulica del sistema proceder a la fijación del cuerpo del sifón en el bastidor de soporte atornillando los tornillos en los puntos apropiados.

Compléter l'installation de la pomme de douche en effectuant les branchements hydrauliques et électriques (dans le cas des modèles avec chromathérapie, suivre les instructions jointes); une fois après avoir vérifié l'étanchéité hydraulique du système, procéder à la fixation du corps de la pomme de douche sur le cadre de support en vissant les vis dans leur emplacement.



Ipotetica posizione per scatola ad incasso derivazione pulsantiera cromoterapia (cavo di 3m 12V).

Hypothetical position of in-wall junction box of the button pannel (3m 12V cable).

Hypothetische Position für Anschlusskasten mit Farbtherapie-Tastfeld (3m Kabel 12 V).

Posición hipotética para caja empotrable derivación botonera cromoterapia (cable de 3m 12V).

Position hypothétique pour boîte à encastrement dérivation boîtier de commande chromothérapie (câble de 3m 12V).

SCATOLA DI DERIVAZIONE Ipotetica posizione per posizionamento ad incasso (cavo di 1.5 m 240Vac, esterna a cabina doccia).

JUNCTION BOX *Hypothetical position of in-wall junction box (cables of 1.5 m, 240Vac, outside the shower box).*

ANSCHLUSSKASTEN *Hypothetische Position für Gehäusepositionierung (1.5 m Kabel 240Vac, außerhalb der Duschkabine).*

CAJA DE DERIVACIÓN *Posición hipotética para posicionamiento empotrable (cable de 1,5 m 240 Vac, externa a la cabina de ducha).*

BOITE DE DÉRIVATION *Position hypothétique pour positionnement à encastrement (câble de 1.5 m 240Vac, extérieur à cabine de douche).*



Output
Max. 20 Watt

Norme CEI - Zona (3) d'installazione della scatola di derivazione.

IEC regulations - Installation area (3) for the junction box.

IEC-Vorschriften - Installationsbereich (3) für die Anschlussdose.

Normativa IEC - Área de instalación (3) para la caja de conexiones.

Règlementations CEI - Zone d'installation (3) pour la boîte de jonction

COLLEGAMENTO ELETTRICO

*Electrical connection setup - Elektrischer Anschluss
Conexión eléctrica - Branchement électrique*

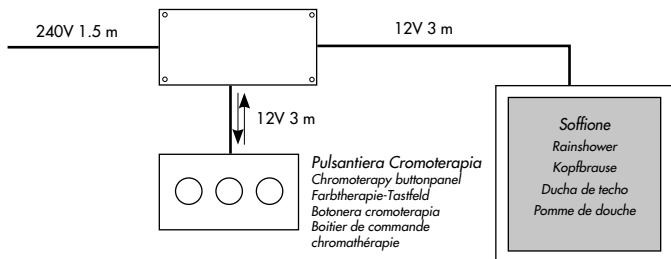
Scatola di derivazione 150x110x70 mm

Junction box 150x110x70 mm

Anschlusskasten 150x110x70 mm

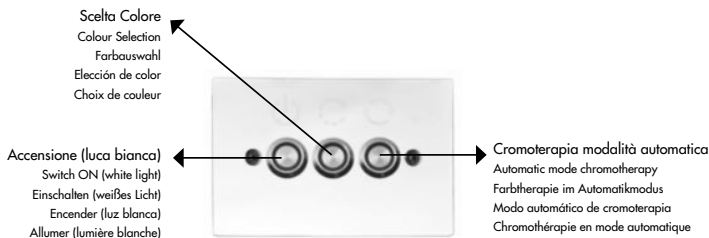
Caja de derivación 150x110x70 mm

Boîte de dérivation 150x110x70 mm



PULSANTIERA CROMOTERAPIA

*Chromotherapy buttonpanel - Farbtherapie-Tastfeld
Botonera cromoterapia - Boitier de commande chromathérapie*



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO LED RGB

Chromotherapy buttonpanel - Farbtherapie-Tastfeld

Botonera cromoterapia - Boitier de commande chromothérapie

Colori in sequenza nelle due modalità :7

Sequenza: Bianco - Rosso - Verde - Blu - Giallo - Fucsia - Azzurro.

Modo Manuale

In Modo Manuale è possibile selezionare un colore fisso tra i 7 colori disponibili.

Dopo aver acceso la cromoterapia utilizzando il pulsante Accensione (Pag.00) avremo la luce bianca come impostazione di partenza.

Ad ogni pressione del pulsante centrale Scelta Colore (Pag.00) passeremo al colore successivo fino a selezionare il colore desiderato seguendo la sequenza.

Il passaggio da un colore al successivo sarà netto ed istantaneo.

Modo Automatico

In Modo Automatico il cambio colore avviene in maniera autonoma rispettando la sequenza sopra descritta ma con il cambio che avverrà in modo graduale con le gradazioni intermedie dei colori.

Il giro completo dei colori avviene in circa 1 minuto con una suddivisione identica tra i colori stessi.

Dopo aver acceso la cromoterapia utilizzando il pulsante Accensione (Pag.00) avremo la luce bianca come impostazione di partenza.

Con una sola pressione del pulsante Cromoterapia Automatica (Pag.00) si attiverà l'automatismo che potrà essere interrotto sia con il pulsante Scelta Colore (Pag.00) per tornare in Modo Manuale, sia con il pulsante Accensione (Pag.00) per interrompere la cromoterapia.

Number of colours available in the two modes: 7

Order: White – Red – Green – Blue – Yellow – Fuchsia – Bright Blue

Manual Mode

In Manual Mode it is possible to select one single colour amongst the seven available.

Once having turned the chromotherapy on by using the Switch ON button (pg. 8) we shall have White light as the starting setting.

Each presson of the central button Colour Choice (pg. 00) will move forward to the next colour in the colour sequence.

The transition from one colour to the next one will be immediate and sharp.

Automatic Mode

In Automatic Mode the colour changes autonomously following the sequence order listed above with a smooth transition and also showing intermediate shades between colours.

Once having turned the chromotherapy on by using the Switch ON button (pg. 00) we shall have White light as the starting setting.

With one single presson of the button Colour Choice (pg. 00) the automatism will be activated and can be stopped either by pressing the button Colour Choice (pg. 00) to return to Manual Mode, or by pressing the button Switch ON (pg. 00) to stop the chromotherapy.

Farben nacheinander in den beiden Modi: 7

Abfolge: Weiß - Rot - Grün - Blau - Gelb - Fuchsinrot - Hellblau.

Manueller Modus - Im manuellen Modus kann aus den 7 verfügbaren Farben eine feste Farbe ausgewählt werden.

Nach dem Einschalten der Farbtherapie mit der Ein/Aus-Taste haben wir das weiße Licht als Starteinstellung.

Bei jedem Drücken der zentralen Farbwahltaste wechseln wir zur nächsten Farbe, bis die gewünschte Farbe in der Reihenfolge ausgewählt wird.

Der Übergang von einer Farbe zur nächsten ist klar und augenblicklich.

Automatischer Modus - Im automatischen Modus erfolgt der Farbwechsel autonom unter Einhaltung der oben beschriebenen Abfolge, jedoch mit dem Wechsel, der schrittweise mit den dazwischenliegenden Abstufungen der Farben erfolgt. Der vollständige Ablauf der Farben erfolgt in ca. 1 Minute mit identischer Aufteilung der Farben untereinander. Nach dem Einschalten der Farbtherapie mit der Ein/Aus-Taste haben wir das weiße Licht als Starteinstellung. Mit einem einzigen Druck auf die Taste für die automatische Farbtherapie wird die Automatisierung aktiviert, die entweder mit der Taste für die Farbauswahl unterbrochen werden kann, um in den manuellen Modus zurückzukehren, oder mit der Einschalttaste zum Unterbrechen der Farbtherapie.

Colores en secuencia en las dos modalidades: 7

Secuencia: Blanco - Rojo - Verde - Azul - Amarillo - Fucsia - Azul.

Modo Manual - En el Modo Manual es posible seleccionar un color fijo entre 7 colores disponibles.

Después de haber activado la cromoterapia, utilizando el botón de Encendido tendremos la luz blanca como configuración inicial.

Cada vez que se apriete el botón central de Elección de Color pasaremos al siguiente color hasta seleccionar el color deseado siguiendo la secuencia.

El paso de un color al siguiente será neto e instantáneo.

Modo Automático - En el Modo Automático, el cambio de color se produce de manera autónoma respetando la secuencia descrita anteriormente, pero con el cambio que se producirá de manera gradual con las gradaciones intermedias de los colores. El giro completo de los colores se produce en aproximadamente 1 minuto con una subdivisión idéntica entre los propios colores. Después de haber activado la cromoterapia, utilizando el botón de Encendido tendremos la luz blanca como configuración inicial. Apretando una sola vez el botón de Cromoterapia Automática se activará el automatismo que podrá interrumpirse tanto con el botón Elección de Color para volver al Modo Manual, como con el Botón de Encendido para interrumpir la cromoterapia.

Couleurs en séquence dans les deux modes: 7

Séquence: Blanc - Rouge - Vert - Bleu - Jaune - Fuchsia - Azur.

Mode Manuel - En mode manuel, il est possible de sélectionner une couleur fixe parmi les 7 couleurs disponibles.

Après avoir allumé la chromathérapie à l'aide de la touche Allumage, nous aurons une lumière blanche comme configuration de départ.

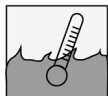
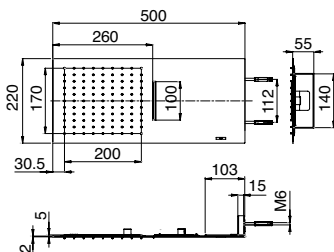
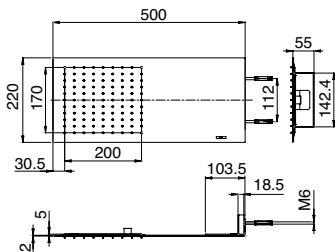
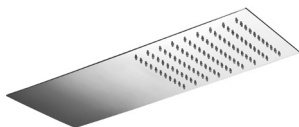
À chaque pression de la touche centrale Choix Couleur, nous passerons à la couleur successive en séquence avant de sélectionner la couleur désirée.

Le passage entre une couleur et l'autre sera nette et instantanée.

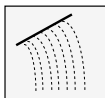
Mode Automatique - En Mode Automatique, le changement de couleur se fait de façon autonome en respectant la séquence décrite ci-dessus mais le changement s'effectuera de manière graduelle avec les gradations intermédiaires des couleurs. Le tour complet des couleurs s'effectue en 1 minute environ avec une division identique entre les couleurs elles-mêmes. Après avoir allumé la chromathérapie à l'aide de la touche Allumage, nous aurons une lumière blanche comme configuration de départ. En pressant une seule fois la touche Chromathérapie Automatique, on activera l'automatisme qui pourra être interrompu soit avec la touche Choix Couleur pour retourner en Mode Manuel, soit avec la touche Allumage pour interrompre la chromathérapie.

DIMENSIONI GENERALI **1100 0424 A00 - 1100 0425 A00**

Overall dimensions - Gesamtabmessungen - Dimensiones totales - Dimensions hors tout



MAX 70°C
BEST 38/40°C



MIN 15 LT MIN



MIN 1 Bar
MAX 5 Bar
BEST 3 Bar

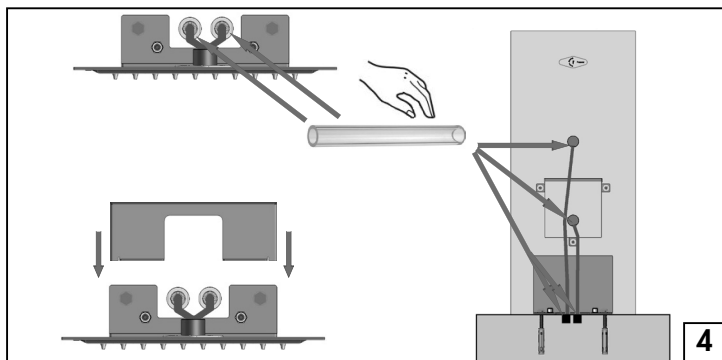
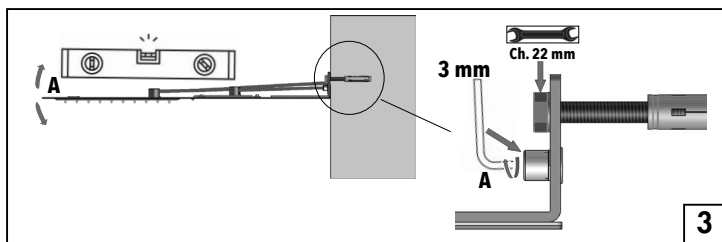
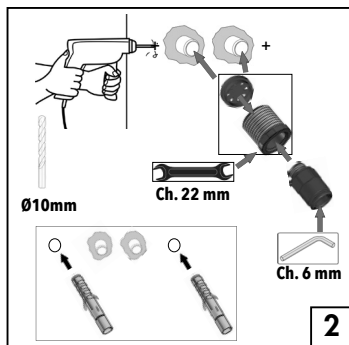
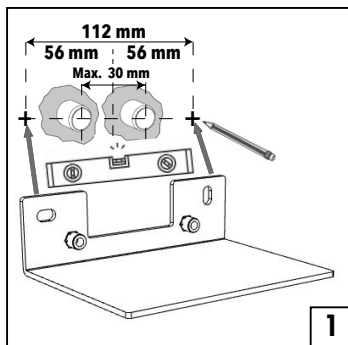


10'



INSTALLAZIONE

Installation - Montage - Instalación - Installation



CONDIZIONI DI GARANZIA

A) Requisiti

Per usufruire dell'intervento in garanzia il cliente dovrà essere in grado, in fase di richiesta telefonica o scritta, di riferire in merito al codice prodotto e il relativo lotto di produzione presenti sull'etichetta della confezione e al documento fiscale di acquisto o documento simile. Tali informazioni dovranno essere verificate dal Centro di Assistenza Tecnica (da ora in avanti CAT) una volta presso il cliente e prima di dare corso all'intervento. I documenti di garanzia dei quali i clienti potranno essere in possesso sono i seguenti:

Etichetta prodotto e codice operatore presenti sulla e nella confezione rispettivamente: da diritto a garanzia con durata funzionale al tipo di guasto o difetto (consultare il paragrafo "B - relazione tra tipo di difetto e durata della garanzia ") ovvero ai ricambi gratuiti e alla prestazione gratuita.

Per usufruire dell'intervento in garanzia (*) il cliente dovrà essere in grado di dimostrare la data di acquisto della rubinetteria Zazzeri, tramite documento fiscale di acquisto o documento simile

Tali informazioni saranno verificate dal CAT una volta presso il cliente e prima di dare corso all'intervento.

B) Relazione tra tipo di difetto e durata della garanzia

Garanzia sulle superfici cromate 10 anni

Garanzia per difetti di porosità del materiale 10 anni

Garanzia su flessibili di allacciamento in acciaio, tubi di allacciamento e di collegamento in materiale plastico e metallico 5 anni

Garanzia su guarnizioni o elementi di tenuta in elastomero 2 anni

Garanzia su vetri 5 anni

Garanzia su cartucce miscelatrici , vitoni e tutte le loro parti 5 anni (**)

Garanzia su cartucce termostatiche, deviatori ed elettrovalvole e tutte le loro parti 2 anni

Garanzia su parti elettriche, termoelettriche o elettroniche 2 anni

Garanzia su doccette , flessibili per doccette , parti in materiale plastico 2 anni

Garanzia specchi, superfici metalliche in genere, legno, laminati, superfici in materiali polimerici o in resina sintetica e finiture diverse dal cromato 2 anni

Garanzia su tutte le cause di difetto non espressamente indicate o previste dalla presente tabella 2 anni

(*) La garanzia copre i costi di riparazione soltanto nelle zone servite dal servizio d'assistenza tecnica autorizzata ZAZZERI. Per maggiori informazioni riguardanti le zone coperte dai centri di assistenza tecnica autorizzata, grazie di consultare il nostro sito WEB www.zazzeri.it , sezione « Assistenza tecnica »

(**) quando siano stati installati i rubinetti filtro sottolavabo, vengano rispettati i valori di pressione di alimentazione consigliati e l'acqua presenti dei valori di durezza medi

C) Limiti ed esclusioni

- Ogni richiesta di fare valere il diritto alla garanzia sarà presa in considerazione a patto che venga dichiarata a ZAZZERI entro il periodo di garanzia

Il cliente vedrà decaduto il diritto di garanzia qualora non abbia denunciato i vizi riscontrati

entro mesi due dalla loro scoperta

- I difetti visibili vanno dichiarati per iscritto dal cliente a ZAZZERI entro e non oltre 7 giorni dalla data di acquisto del prodotto (data di decorrenza della garanzia). Per difetti visibili si intendono quelli che se non denunciati entro i termini indicati al venditore verrebbero considerati conseguenze dell'utilizzo del prodotto e quindi non riconosciuti dalla presente garanzia (deterioramenti superficiali quali graffi, ammaccature, abrasioni o ecc.)

- Le parti danneggiate e sostituite sono di proprietà di ZAZZERI

- Il cliente deve avere provveduto affinché l'installazione del prodotto consenta accesso adeguato per le operazioni di riparazione e manutenzione, nessun risarcimento sarà riconosciuto da ZAZZERI per eventuali rimozioni di opere murarie o infrastrutture che impedissero l'accesso di cui sopra.

- La garanzia decadrà nei casi in cui il difetto sia stato originato da:

a) Installazione non corretta

b) Uso non appropriato o comunque non conforme alle condizioni di impiego specificate sui documenti all'interno della confezione

c) Utilizzo di detergenti contenenti acidi o abrasivi

d) Riparazione errata

e) Utilizzo di ricambi non originali

f) Deterioramento delle superfici causato da depositi di calcare

g) Fenomeni atmosferici

h) Sovratensioni sull'impianto di alimentazione elettrica

i) Riparazione non autorizzata da ZAZZERI

j) Manutenzione effettuata in modo non idoneo

- La Garanzia non contempla i seguenti interventi di manutenzione ordinaria:

a) Pulizia di filtri

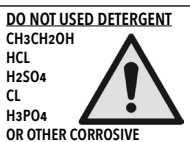
b) Pulizia di aeratori

c) Rimozione del calcare da doccette, soffioni o da altre superfici

- In caso di reclamo non fondato, ovvero per difetti non imputabili a ZAZZERI, i costi di accertamento, trasporto o di altra natura saranno addebitati al cliente al quale il CAT dovrà chiedere il pagamento

- La Garanzia non include la richiesta di risarcimenti per danni diretti od indiretti subiti o insorti

- La Garanzia non è rinnovabile



GUARANTEE CONDITIONS

A) Requirements

To be entitled to use the guarantee, the customer, on the telephone or through a written request, must be able to refer the product code, the production batch (both available on the box label) as well as the fiscal document used to purchase (or similar document). Such information will have to be verified by the Center for Technical Assistance (named CAT from now on) before the guarantee procedure gets started.

The documents of guarantee the customer should own are the following: product label and operator code available on the box and inside of it. They give right to guarantee for a duration connected to the type of breakdown or defect (for details please consult the paragraph "B - relation between the type of defect and the duration of the guarantee").

The guarantee entitles to obtain spare parts and repair (*) with no charge.

In order to use the guarantee, the customer must be able to demonstrate the date of purchase of the Zizzeri product, through fiscal document of purchase or similar document.

Such information will be verified by the CAT once it has met the customer and before initiating the repair procedure.

B) Relation between the type of defect and the duration of the guarantee

Guarantee on the chromium plated surfaces 10 years

Guarantee for defects of porosity of the material 10 years

Guarantee on steel connecting flexible parts, connection tubes in plastic and metallic materials 5 years

Guarantee on washers or holding elements in elastomer 2 years

Guarantee on glass parts 5 years

Guarantee on mixer cartridges, screw valves and all their parts 5 years (**)

Guarantee on thermostatic cartridges, diverters, electric valves and all their parts 2 years

Guarantee on electric, thermoelectric or electronic parts 2 years

Guarantee on hand-showers, hand-shower hoses, elements in plastic materials 2 years

Guarantee on mirrors, metallic surfaces, wood, laminated parts, surfaces in polymer materials or synthetic resin and all the finishes other than chromium 2 years

Guarantee on all the defects not explicitly mentioned in this table 2 years

(*)The guarantee covers the reparation service only in the areas covered by the ZAZZERI authorized technical assistance centers. For information concerning the areas covered by a authorized assistance centre please see our website www.zazzeri.it section "technical assistance".

(**) when under the sink the filter taps have been installed, the advised values of water pressure have been respected, and the water hardness is medium.

C) Limitations and esclusions

Every demand to assert the right to the guarantee will be taken in consideration only when declared to ZAZZERI within the period of guarantee.

The customer will lose his guarantee right if she/he has failed to denounce the defects 40 found within two months from the discovery.

The visible defects must be declared to ZAZZERI by the customer with a written message within and not beyond 7 days from the date of purchase of the product (which is the day when the guarantee starts).

"Visible defects" are considered all those that, if not denounced within the prescribed terms to the vendor, would be considered consequences of use of the product and therefore not included in the guarantee (superficial deteriorations such as scratches, dents, abrasions, etc.) The damaged and replaced parts are ZAZZERI property.

The customer must install the product in a way that allows an easy access for the repair and maintenance.

No compensation will be recognized by ZAZZERI for the removal of built-in elements or infrastructures that impede the above mentioned access.

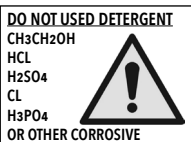
The guarantee will decay whenever the fault has been originated by:

- a) incorrect installation
- b) inappropriate use or utilization not complying with the conditions of employment specified on the documents included in the package
- c) Use of detergents containing acid or abrasives substances
- d) Previous faulty repair
- e) Use of not original spare parts
- f) Deterioration of the surfaces caused by lime-scale deposit
- g) Atmospheric phenomena
- h) Overvoltage on the electric power supply system
- i) Repair not authorized by ZAZZERI
- j) Maintenance carried out in a not suitable way

In case of an unwarranted claim, for faults not imputable to ZAZZERI, the costs of assessment, transport or other nature will be debited to the customer through the CAT.

The guarantee does not include the demand for compensations for direct or indirect damages suffered or arisen.

The Guarantee is not renewable.



A) Voraussetzungen

Um die Garantie nutzen zu können, soll der Kunde die Artikelnummer und den Produktionscode (CODO FASE), die auf dem Verpackungsetikett stehen, bei der telefonischen oder schriftlichen Reklamation mitteilen können. Außerdem sollte der Kunde die Rechnung oder den Lieferschein vorlegen können. Diese Informationen werden bei dem technischen Kundendienst (später CAT genannt) geprüft, bevor die Garantieabwicklung anläuft.

Die Garantieunterlagen, die der Kunde zur Verfügung haben kann, sind folgende:

Produktetikett und Bedienercode, die man auf der Verpackung finden kann. Sie berechtigen zur Garantie mit einer Dauer, die abhängig von der Art des Schadens oder des Defektes ist (bitte den Absatz „B – Verbindung zwischen Schadensart und Garantiedauer“ konsultieren) d.h. die kostenlose Zusendung der Ersatzteile und die Garantieleistung. (*)

Um die Garantie nutzen zu können, muss der Kunde das Einkaufsdatum der ZAZZERI Produkte durch die Rechnung oder ein ähnliches Dokument beweisen können.

Solche Informationen werden beim CAT geprüft, bevor die Garantieabwicklung anläuft.

B) Verbindung zwischen Schadensart und Garantiedauer

Garantie für Chrom Oberfläche 10 Jahre

Garantie für Porositätsfehler des Materials 10 Jahre

Garantie für Stahlschlussschläuche Anschluss- und Verbindungsschläuche aus Plastik und aus Metall 5 Jahre

Garantie für Dichtungen und Dichtungselemente aus Elastomer 2 Jahre

Garantie für Glas 5 Jahre

Garantie für Kartuschen , Oberteile und ihre Komponenten 5 Jahre (**)

Garantie für thermostatische Kartusche, Elektroventile und alle ihre Komponenten 2 Jahre

Garantie für elektrische, thermoelektrische und elektronische Teile 2 Jahre

Garantie für Handbrause, Handbrauseschläuche, Plastikteile 2 Jahre

Garantie für Spiegel, alle Metalloberfläche, Holz, Walzprodukten, Polymer- und Kunstharzoberfläche und Oberfläche, die anders als Chrom sind 2 Jahre

Garantie für alle Schadenursache, die nicht ausdrücklich in dieser Tabelle angegeben sind 2 Jahre.

(*) Die Reparaturkosten gehen auf Garantie nur in den Gebieten, wo Zazzeri ein autorisiertes Kundendienstservice hat. Für Informationen bezüglich die Gebiete, wo es ein autorisiertes Kundendienstservice gibt, bitte konsultieren Sie unser Website www.zazzeri.it unter „Technischer Kundendienst“.

(**) wenn die Filterhähne unter dem Waschbecken installiert wurden, die empfohlenen Versorgungsdruckwerte eingehalten werden und das Wasser mittlere Härtegrade aufweist.

C) Beschränkungen und Ausschließungen

- Jede Garantieforderung wird betrachtet, unter der Bedingung, dass ZAZZERI innerhalb der Garantiefrist informiert wird.

Der Kunde wird seine Garantierechte verlieren, wenn er nicht innerhalb von zwei Monaten, nach der Schadenentdeckung, den Defekte gemeldet hat.

- Sichtbare Defekte sollen vom Kunden bis spätestens 7 Tagen vom Verkaufsdatum (das

Datum des Anfangs der Garantieülgigkeit) an, schriftlich an ZAZZERI mitgeteilt werden. Mit „sichtbaren Defekten“ sind alle Defekte gemeint, die, wenn nicht innerhalb der o.g. Frist zum Verkäufer mitgeteilt werden, als Konsequenz der Produktsverwendung betrachtet und deshalb nicht von dieser Garantie anerkannt werden (oberflächliche Schäden wie Kratzen, Beule, Schlieren, u.s.w.)

- Die defekten Teile und die Ersatzteile sind Eigentum von ZAZZERI.
- Der Kunde ist verantwortlich dafür, dass die Produktionsinstallation einen passenden Zugang für die Reparaturen und Wartungen erlaubt. Kein Schadenersatz wird von ZAZZERI anerkannt für die eventuelle Entfernung von Mauerwerk oder Installationen, die den o.g. Zugang verhindern.

- Die Garantie verfällt, falls der Schaden verursacht wurde durch:

- a) Falscher Installation

- b) Ungeeigneter Benutzung oder nicht konform an die Gebrauchsbedingungen, die in der Verpackung enthaltenen Unterlagen angegeben sind.

- c) Benutzung von Reinigungsprodukte, die Säuren oder Scheuermittel enthalten

- d) Falscher Reparatur

- e) Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen

- f) Oberflächebeschädigung, die von Kalkbildungen verursacht wird

- g) Lufterscheinung

- h) Überspannung im elektrischen Anlage

- i) Ohne ZAZZERI vorherige Genehmigung erfolgter Reparatur

- j) Nicht richtig erfolgter Wartung

- Die Garantie umfasst nicht folgende Tätigkeiten von alltäglicher Wartung:

- a) Reinigung der Filter

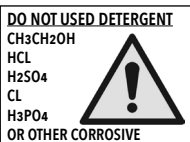
- b) Reinigung der Perlatoren

- c) Entfernung der Kalkbildungen an Handbrause, Kopfbrause oder andere Oberfläche

- Falls die Reklamation unberechtigt ist, das heißt, wenn ZAZZERI für die Schaden nicht verantwortlich ist, die Kosten für die Fehlerfeststellung, Transport oder anderer Art werden den Kunden durch dem CAT in Rechnung gestellt.

- Die Garantie umfasst nicht den Antrag auf Schadenersatz für erlittene oder aufgetretene Schäden.

- Die Garantie ist nicht verlängerbar.



CONDICIONES DE GARANTÍA

A) Requisitos

El cliente tendrá derecho a la intervención prevista en la garantía, ya sea que la solicita por teléfono o por escrito, únicamente si cita el código de producto y el correspondiente lote de producción indicados en la etiqueta del producto y hace referencia al documento fiscal de compra o similar. El personal del Centro de Asistencia Técnica (en adelante, CAT) verificará dichos datos una vez que se encuentre en la sede del cliente y antes de dar comienzo a la reparación.

Los clientes podrán tener en su poder los siguientes documentos de garantía:

Etiqueta del producto y código del operador que figuran en el producto mismo y en el paquete respectivamente: da derecho a garantía cuya duración es proporcional al tipo de avería o defecto (consúltese el párrafo "B: relación entre el tipo de defecto y duración de la garantía") o bien a recambios y prestación gratuitos.

Para tener derecho a la intervención prevista en la garantía (*), el cliente tendrá que poder demostrar la fecha de compra de la grifería Zazzeri mediante documento fiscal de compra o similar. El personal del CAT verificará dichos datos una vez que se encuentre en la sede del cliente y antes de dar comienzo a la reparación

B) Relación entre el tipo de defecto y duración de la garantía

Garantía de las superficies cromadas 10 años

Garantía por defectos de porosidad del material 10 años

Garantía de tubos de conexión flexibles de acero, tubos de conexión y enlace de plástico y metal 5 años

Garantía de juntas o elementos de estanqueidad de elastómero 2 años

Garantía de los cristales 5 años

Garantía de cartuchos mezcladores, roscas y sus correspondientes partes 5 años (**)

Garantía de cartuchos termostáticos, desviadores y electroválvulas y sus correspondientes partes 2 años

Garantía de partes eléctricas, termoeléctricas o electrónicas 2 años

Garantía de duchas de mano, tubos flexibles de duchas de mano, partes de material plástico 2 años

Garantía de espejos, superficies metálicas en general, madera, laminados, superficies de polímeros o resinas sintéticas y acabados que no sean cromados 2 años

Garantía por todas las causas de defectos no expresamente indicadas o contempladas en la presente tabla 2 años

(*) La garantía cubre el costo de la reparación sólo en las áreas cubiertas por el servicio de asistencia técnica autorizado ZAZZERI. Para obtener información sobre las áreas cubiertas por un Centro de Servicio Autorizado, por favor visite nuestro sitio web www.zazzeri.it, sección "asistencia técnica".

(**) siempre que se hayan instalado los grifos filtro debajo del lavabo, se respeten los valores de presión aconsejados y la dureza del agua tenga valores medios.

C) Limitaciones y exclusiones

- Toda solicitud de intervenciones cubiertas por la garantía se tomará en cuenta con la condiciones de que se presente a ZAZZERI dentro del período de garantía.

El derecho a la garantía se perderá si el cliente no denuncia los defectos o vicios antes de transcurridos dos meses desde que los descubriera.

- El cliente debe denunciar por escrito a ZAZZERI los defectos visibles antes de los 7 días a contar de la fecha de compra del producto (fecha de validez de la garantía). Se consideran defectos visibles aquellos que, si no se los denuncia al vendedor en los términos antes mencionados, se considerarían consecuencia del uso de producto y, por tanto, no cubiertos por esta garantía (rayaduras, golpes, raspaduras y otros defectos superficiales).

- Las partes dañadas que se cambien son de propiedad de ZAZZERI.

- El cliente deberá haber instalado el producto de modo tal que sea de fácil acceso para repararlo y mantenerlo. ZAZZERI no indemnizará bajo ningún concepto si hubiera necesidad de eliminar partes de albañilería o infraestructuras que impidieran el acceso como se describe más arriba.

- Se perderá todo derecho a la garantía en caso de que el defecto tenga su origen en:

a) Instalación no correcta;

b) Uso impropio o no conforme a las condiciones de uso especificadas en los documentos contenidos en el paquete;

c) Empleo de detergentes que contengan ácidos o abrasivos;

d) Mala reparación;

e) Uso de recambios no originales;

f) Superficies deterioradas por depósitos calcáreos;

g) Fenómenos atmosféricos;

h) Sobretensión en la instalación eléctrica;

i) Reparaciones que no hayan sido autorizadas por ZAZZERI;

j) Mantenimiento no adecuado.

- La garantía no cubre las tareas de mantenimiento ordinario que se indican a continuación:

a) Limpieza de filtros

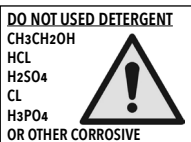
b) Limpieza de aireadores;

c) Eliminación de depósitos calcáreos de duchas de mano, rociadores u otras superficies.

- En caso de reclamos sin fundamento, o defectos no imputables a ZAZZERI, el CAT cargará al cliente los costes de verificación y transporte o de otra naturaleza.

- La garantía no comprende el pedido de resarcimiento por daños directos o indirectos sufridos o derivados.

- La garantía no es renovable.



A) Conditions

Pour en profiter de l'intervention sous garantie le client doit rapporter, pendant la demande téléphonique ou écrite, le code produit, le lot de production relatif et présent sur la labelle de la confection et même le document fiscal d'achat ou document semblable. Ces informations seraient vérifiées du centre d'assistance technique (le CAT dorénavant) chez le client et avant de commencer l'intervention.

Les documents de garantie en possession du client peuvent être les suivants :

Labelle produit et code opérateur à trouver respectivement sur et dans la confection: ça va donner plein droit à une garantie de durée fonctionnelle au défaut ou défaillance (consulter paragraphe "B- relation entre le défaut et la durée de la garantie ») c'est à dire, les rechanges et l'intervention gratuite.

Pour en profiter de l'intervention sous garantie (*) le client doit démontrer la date d'achat du robinetterie ZAZZERI, avec le document fiscal d'achat ou document semblable. Ces informations seraient vérifiées du centre d'assistance technique (le CAT dorénavant) chez le client et avant de commencer l'intervention.

B) Relation entre défaut et durée de la garantie

Garantie pour les surfaces chromées 10 années

Garantie pour défauts du porosit  matériaux 10 années

Garantie pour flexibles de raccordement en acier, tuyaux de raccordement et connexion avec matériaux plastiques et métalliques 5 années

Garantie pour joints ou éléments de tenue en  lastom tre 2 années

Garantie pour les glaces 5 années

Garantie pour cartouches mitigeurs, têtes de robinets et toutes les parties 5 années (**)

Garantie pour cartouches thermostatiques, déviateurs, électrovannes et toutes les parties 2 années

Garantie pour parties électriques, th rmo lectrique ou électronique 2 années

Garantie pour douchettes, flexibles pour douchettes, parties plastiques 2 années

Garantie pour glaces, surfaces métalliques en général, bois, laminés, surfaces en matériaux polymériques ou en résine synthétique et finitions différentes du chrom e 2 années

Garantie pour toutes les causés d fects pas indiquées ou pas prévues de cette grille 2 années

(*) La garantie couvre le c  t de la réparation uniquement dans les zones couvertes par le service d'assistance technique autorisé ZAZZERI. Pour plus d'informations concernant les zones couvertes par un centre d'assistance autorisé, merci de consulter notre site Web www.zazzeri.it, section «assistance technique».

(**) quand l'installation du robinets filters sous lavabo   eu lieu, les valeurs concernant la pression d'alimentation conseillée sont à respecter et les valeurs du dureté moyenne concernant l'eau.

C) Limites et exclusions

- Chaque demande concernant la valence de la garantie, serait considérée seulement si la déclaration à ZAZZERI est présentée entre le période de la garantie.

Le droit de garantie va décader en cas que le client va pas denoncer les défauts rencontrées entre deux mois après la decouvrance.

- les défauts visibles sont à déclarer par écrit du client à ZAZZERI entre 7 jours de la date d'achat du produit (à partir de la date de la garantie). Avec défauts visibles on entend ceux qui si pas denoncée entre les termes indiqués au vendeur, sont à considérer conséquences de l'utilisation du produit et pas reconnu de la garantie présente (détérioration surface comme: rayures, bosselures, abrasions etc..)

- les parties endommagées et substituées sont de propriété ZAZZERI

- Le client doit subvenir pour permettre que l'installation du produit va autoriser un accès correct pour les opérations de réparation et manutention, pas des remboursements sont reconnu de la part de ZAZZERI pour enlèvements éventuels du gros oeuvres ou infrastructures que vont empêcher l'accès indiquée ci-dessus.

- La garantie va déchoir dans les cas dans lesquelles les défaut a été originé du:

a) Une installation pas correcte

b) Utilisation pas adaptée ou conforme aux conditions d'emploi spécifiées sur les documents dans la confection

c) Emploi détergents avec acides ou abrasifs

d) Réparation erronée

e) Emploi des rechanges pas originaux

f) Détérioration surfaces à cause du dépôt de calcaires

g) Phénomènes atmosphériques

h) Sovratensioni sull'impianto di alimentazione elettrica

i) Réparation pas autorisée du ZAZZERI

j) Manutention pas correcte

- La Garantie va pas recouvrir les interventions de manutention ordinaire suivantes:

a) Nettoyage filtres

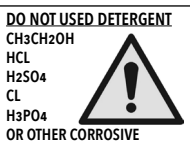
b) Nettoyage aérateurs

c) Enlèvement calcaire de douchettes, pommes de douche ou autres surfaces

- En cas d'une réclamation pas fondée, c'est à dire pour défauts pas imputables à la part de ZAZZERI, les frais de vérification, transport ou d'autres origines seraient chargés au client, auquel le CAT va demander le paiement

- La garantie va pas recouvrir la demande de remboursements pour dommages directs, indirects, subis ou en apparition

- La garantie est pas renouvelable



CODICI UTILI PER ASSISTENZA TECNICA

Useful codes for technical assistance

Nützliche Kodierungen für die technische Unterstützung

Códigos útil para la asistencia técnica

References a rappeler pour le service apres vente



TAGLIANDO DI GARANZIA

Le immagini ed i dati sono da ritenersi indicativi e possono subire variazioni anche senza alcun preavviso

Images and data are to be considered indicative and may be changed also without any notice

Model-, Programm- um technische Änderungen sowie Irrtum vorbehalten

Las imágenes y los datos deben entenderse como indicativos y pueden sufrir variaciones sin previo aviso

Les images et les données techniques doivent être considérés indicatifs et peuvent subir variations sans préavis



RubINETTERIE ZAZZERI S.p.A.

Frazione Burchio, 55 _ 50063 Figline e Incisa in Val d'Arno _ Florence _ Italy

P.I. 00435690482 _ Tel. +39 055 69.60.51 _ Fax: Italia +39 055 69.63.09 _ Export +39 055 69.66.31

www.zazzeri.it _ info@zazzeri.it _ export@zazzeri.it