

PROGRAMMA MISCELAZIONE BAGNO  
BATH MIXING PROGRAM  
PROGRAMME DU MITIGEUR POUR LA SALLE DE BAIN  
BAD-MISCHUNGSPROGRAMM  
PROGRAMA MEZCLADORES BAÑO  
ПРОГРАММА СМЕСИТЕЛЕЙ ДЛЯ ВАННОЙ  
ΛΟΥΤΡΟ ΠΟΥ ΑΝΑΜΙΓΝΥΕΙ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
浴室混水产品

# INCISO

Art. 58199

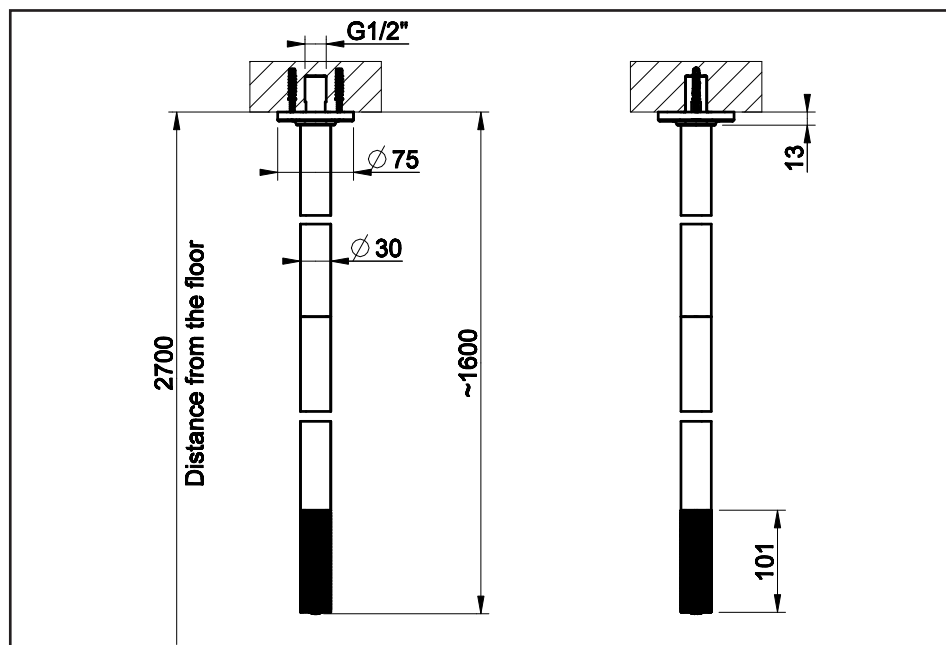
Art. 58299

**GESI** THE  
PRIVATE  
WELLNESS  
COMPANY®

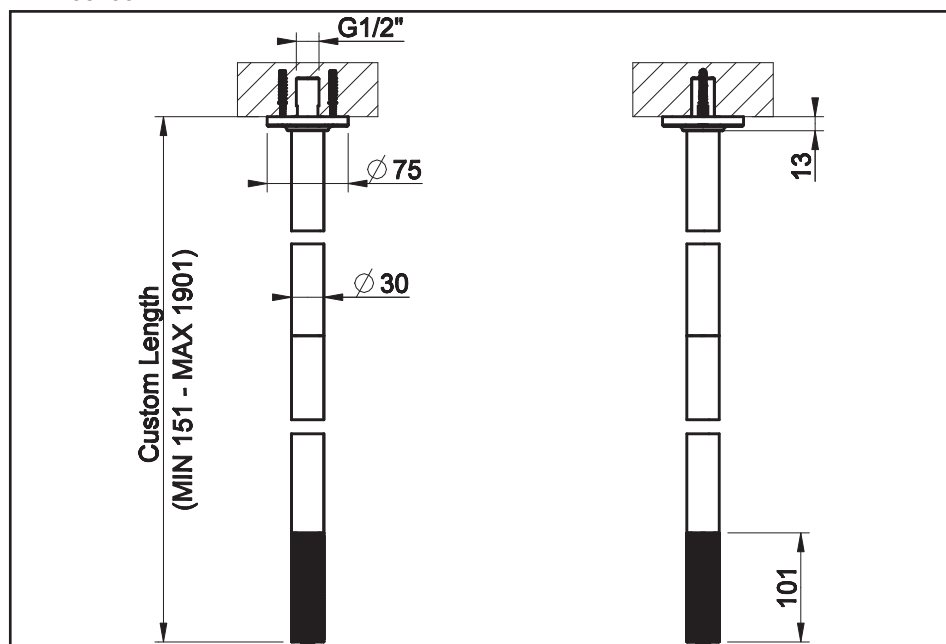


GESI SpA  
Parco Gessi - 13037 Serravalle Sesia  
(Vercelli) ITALY  
Tel. +39 0163 454111  
Fax +39 0163 459273  
[www.gessi.com](http://www.gessi.com) - [gessi@gessi.it](mailto:gessi@gessi.it)

## ART. 58199



## ART. 58299



### **Prima dell'installazione e messa in funzione**

**Attenzione!** I tubi della rete idrica devono essere sciacquati con cura prima dell'installazione del miscelatore, in modo che non rimangano trucioli, residui di saldatura o canapa, o altre impurità all'interno dei tubi. Attraverso tubazioni non sciacquate a fondo o attraverso la rete idrica generale, nel miscelatore possono entrare corpi estranei in grado di danneggiare le guarnizioni/guarnizioni ad anello. Si raccomanda pertanto di dotare anche l'impianto generale di filtri.

Prima della messa in funzione, svitare l'aeratore e sciacquare molto bene.

### **DATI TECNICI**

- Pressione massima d'esercizio 5 bar
- Pressione d'esercizio consigliata 3 bar (in caso di pressione dell'acqua superiore ai 5 bar si consiglia l'installazione di riduttori di pressione)

### **Before installation and setting to work**

**Attention!** The feeding pipes have to be rinsed thoroughly before the installation of the mixer, so that no shavings, welding or hemp residual or other dirt can be found in the pipes. Foreign bodies can enter the mixer through the rinsed pipes or the general water plant and could damage the washers/ring washers. So filters should be installed also on the general system.

Before the setting to work, unscrew the aerator and rinse it very well.

### **TECHNICAL DATA**

- Maximum working pressure 5 bar
- Recommended working pressure 3 bar (in case of water pressure higher than 5 bar it is recommended to install pressure reducers)

### **Avant l'installation et la mise en fonction**

**Attention!** Les tubes de la réseau hydrique doivent être rincés avec soin avant l'installation du mélangeur, de façon qu'il ne reste pas de riblons, de restes de soudure ou de chanvre, ou d'autres saletés à l'intérieur des tubes. A travers les tuyauteries qui ne sont pas bien rincées ou à travers l'installation hydrique générale, des corps étrangers peuvent entrer dans le mélangeur et abîmer les joints/ les joints à anneau. On recommande ainsi d'installer des filtres également sur le système général.

Avant la mise en fonction, dévisser l'aérateur et bien rincer.

### **DONNÉES TECHNIQUES**

- Pression maximum d'exercice 5 bar
- Pression d'exercice conseillée 3 bar (en cas de pression de l'eau supérieure aux 5 bar nous conseillons l'installation de réducteurs de pression)

### **Vor der Installation und Inbetriebnahme**

**Achtung!** Die Zuleitungsrohre müssen vor dem Installieren der Armatur gründlich durchgespült werden, damit keine Späne, Löt - Hanfreste oder andere Unreinheiten zurückbleiben. Bei nicht durchgespülten Rohrleitungen oder durch die Wasseranlage allgemein können Fremdkörper in die Armatur geraten und die Dichtungsscheiben/Dichtungen beschädigen. Es ist dann empfehlenswert, die allgemeine Anlage mit Filtern auszustatten.

Vor Inbetriebnahme der Armatur den Perlator abschrauben und gut durchspülen.

### **TECHNISCHE DATEN**

- Maximaler Betriebsdruck 5 bar
- Empfohlener Betriebsdruck 3 bar (sollte der Wasserdruck einen Wert von 5 bar überschreiten, empfiehlt es sich Druckminderventile zu installieren)

### **Antes de la instalación y la puesta en función**

¡Cuidado! Los tubos de la red hídrica tienen que ser enjuagados a fondo antes de la instalación del mezclador de manera que no queden virutas, residuos de soldadura o cáñamo u otras impurezas en los tubos. A través de tubería no bien enjuagada o de la red hídrica en general, en el mezclador pueden entrar cuerpos extraños capaces de dañar los empaques/anillos de cierre. Les recomendamos por lo tanto que instalen los filtros en la planta general también.

Antes de la puesta en función, destornillen el regulador de flujo y enjuaguen muy bien.

### **DATOS TÉCNICOS**

- Presión máxima de ejercicio 5 bar
- Presión de ejercicio aconsejada 3 bar (en caso de presión del agua superior a los 5 bar, les aconsejamos instalar unos reductores de presión)

### **Перед установкой и началом использования**

**Внимание!** Перед установкой смесителя необходимо тщательно промыть водопроводные трубы, чтобы в них не оставались стружка, шлак от сварки, лен или другие посторонние тела. Через плохо промытые водопроводные трубы или через общую водопроводную сеть в смеситель могут попасть посторонние тела, способные повредить уплотнения и уплотнительные кольца. Поэтому, рекомендуется оснастить фильтрами также и общую систему.

Перед началом использования отвинтите азратор и тщательно промойте его.

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΑΝΝΕΙ**

- Максимальное рабочее давление: 5 бар
- Рекомендованное рабочее давление 3 бар (в случае давления воды, превышающего 5 бар, рекомендуется установка редукторов давления)

### **Πριν την τοποθέτηση και τη θέση σε λειτουργία**

**Προσοχή!** Οι σωλήνες του δικτύου ύδρευσης πρέπει να ξεπλυθούν με νερό προσεκτικά πριν από την τοποθέτηση της αναμικτικής μπαταρίας, έτσι ώστε να μην υπάρχουν προιονίδια, υπολείμματα από τη συγκόλληση ή καννάβι, ή άλλες ακαθαρσίες στο εσωτερικό των σωλήνων. Μέσα από τις σωληνώσεις που δεν έχουν ξεπλυθεί σωστά ή μέσα από το γενικό δίκτυο ύδρευσης, μπορούν να εισέλθουν στη μπαταρία αναμικτή ξένα σώματα που μπορούν να καταστρέψουν τα παρεμβύσματα/παρεμβύσματα δακτύλιους. Συνιστάται ως εκ τούτου να εξοπλιστείτε και με τη γενική μονάδα φίλτρων.

Πριν να θέσετε σε λειτουργία, ξεβιδώστε τον αεριστή και ξεβγάλετε πολύ καλά με νερό.

### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 5 bar
- Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας 3 bar (σε περίπτωση πίεσης του νερού μεγαλύτερη από 5 bar συνιστάται η τοποθέτηση μειωτήρων πίεσης)

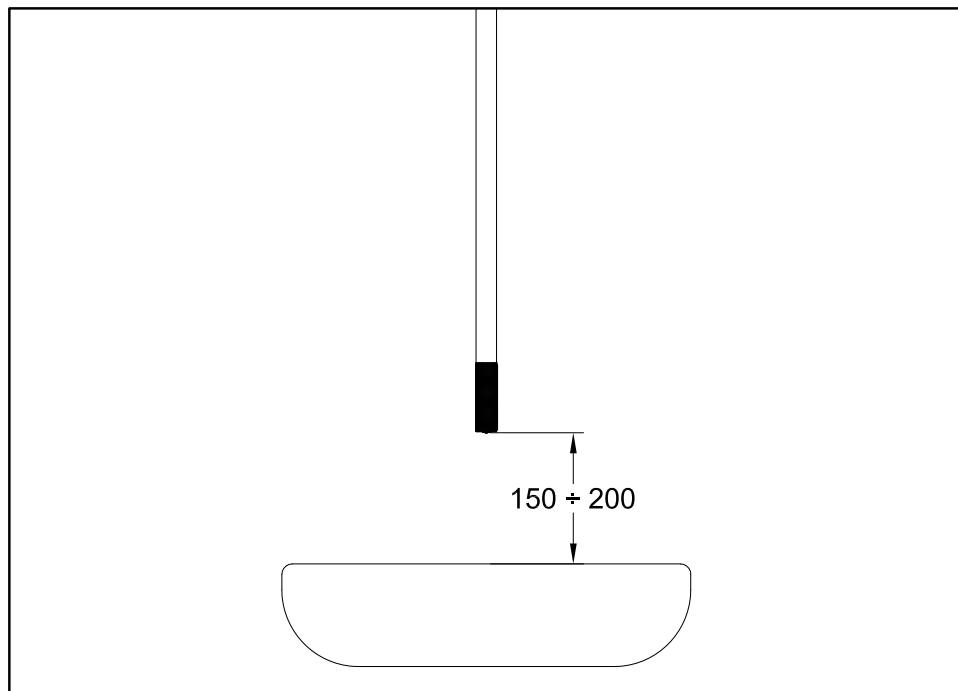
### **安装和启用前**

**小心!** 安装混水器之前需要仔细清洗水管, 确保管道里面不存留金属屑、焊接后的残渣或麻丝, 或者是其他赃物。通过底部未清洗干净的管道或普通的水管, 外来物质可能会进入到混水器中, 损坏垫圈或环形垫圈。为此建议为总设备配置过滤器。

混水器投入使用前, 请拆下通风器, 对其进行彻底的清洗。

### **技术参数**

- 最大工作压力为5巴
- 建议采用的工作压力为3巴 (如果水压超过5巴建议安装减压阀)



### **TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE:**

Tipo 1 - Installazione con fissaggio a soffitto in calcestruzzo o mattone preforato.

Tipo 2 - Installazione con fissaggio su controsoffitto con alimentazione interna alla muratura (supporti rigidi non forniti in dotazione).

Tipo 3 - Installazione con fissaggio su controsoffitto con alimentazione esterna alla muratura (supporti rigidi non forniti in dotazione).

### **TYPES OF INSTALLATION:**

Type 1 - Installation with ceiling concrete or pre-perforated brick fastening.

Type 2 - Installation with suspended ceiling fastening with supply inside the masonry (rigid supports not supplied).

Type 3 - Installation with suspended ceiling fastening with supply outside the masonry (rigid supports not supplied).

### **TYPES D'INSTALLATION:**

Type 1 - Installation avec fixation sur plafond de béton ou de briques pré perforées.

Type 2 - Installation avec fixation sur faux plafond avec alimentation interne à la maçonnerie (supports raides non fournis).

Type 3 - Installation avec fixation sur faux plafond avec alimentation externe à la maçonnerie (supports raides non fournis).

### **MÖGLICHE INSTALLATIONEN:**

Typ 1 - Installation mit Befestigung an die Decke aus Beton bzw. Lochziegel.

Typ 2 - Installation mit Befestigung an die Zwischendecke und Zuleitungsrohr im Inneren des Mauerwerks (die Stützbügel werden nicht geliefert).

Typ 3 - Installation mit Befestigung an die Zwischendecke und Zuleitungsrohr außer des Mauerwerks (die Stützbügel werden nicht geliefert).

### **TIPOLOGÍAS DE INSTALACIÓN:**

Tipo 1 - Instalación con fijación al techo de hormigón o ladrillo perforado.

Tipo 2 - Instalación con fijación al falso techo con alimentación empotrada en la mampostería (soportes rígidos no incluidas en el suministro).

Tipo 3 - Instalación con fijación al falso techo con alimentación exterior a la mampostería (soportes rígidos no incluidas en el suministro).

### **ТИПЫ УСТАНОВКИ:**

Тип 1 - Установка с креплением к потолку из бетона или дырчатого кирпича.

Тип 2 - Установка с креплением к фальш-потолку с водопроводной трубой внутри стены (жесткие опоры не входят в поставку).

Тип 3 - Установка с креплением к фальш-потолку с водопроводной трубой снаружи стены (жесткие опоры не входят в поставку).

### **ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ:**

Τύπος 1 - Τοποθέτηση με στερέωση στην οροφή από τσιμέντο ή προτρυπημένο τούβλο.

Τύπος 2 - Τοποθέτηση με στερέωση σε ψευδοροφή με τροφοδοσία εσωτερικά της τοιχοποιίας (άκαμπτες βάσεις δεν παρέχονται με τον εξοπλισμό).

Τύπος 3 - Τοποθέτηση με στερέωση σε ψευδοροφή με τροφοδοσία εξωτερικά της τοιχοποιίας (άκαμπτες βάσεις δεν παρέχονται με τον εξοπλισμό).

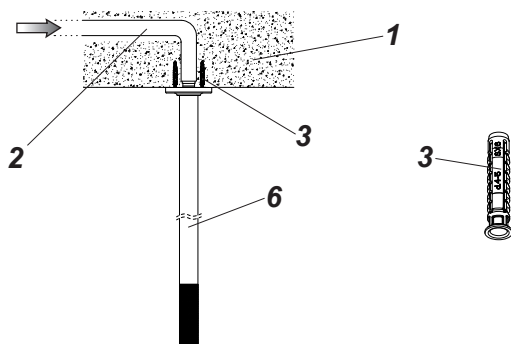
### **安装方法:**

种类 1 - 固定安装在混凝土或预打孔砖的屋顶上。

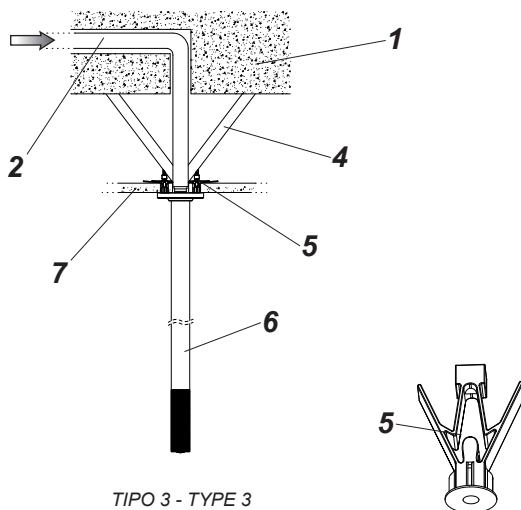
种类 2 - 固定安装到吊顶上，给水管道安装在墙体内（配置中没有刚性支架）。

种类 3 - 固定安装到吊顶上，给水管道安装在墙体外（配置中没有刚性支架）。

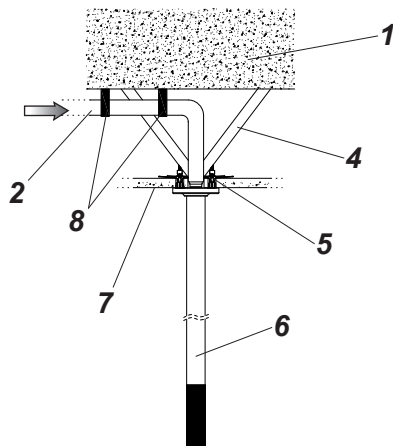
TIPO 1 - TYPE 1



TIPO 2 - TYPE 2



TIPO 3 - TYPE 3



#### **LEGENDA:**

- 1 - Soffitto in calcestruzzo/mattone preforato
- 2 - Tubo di alimentazione
- 3 - **Fissaggio per soffitto in calcestruzzo**
- 4 - Supporti rigidi per l'ancoraggio del tubo di alimentazione (non forniti in dotazione)
- 5 - **Fissaggio per controsoffitto**
- 6 - Bocca da soffitto
- 7 - Controsoffitto
- 8 - Supporti ad anello per tubazioni non incassate al soffitto (non forniti in dotazione)

#### **LEGEND:**

- 1 - Concrete ceiling/pre-perforated brick
- 2 - Supply pipe
- 3 - **Fastening dowels for Concrete ceiling**
- 4 - Rigid supports for supply pipe anchorage (not equipped with supply)
- 5 - **Fastening dowels for plasterboard ceiling**
- 6 - Ceiling spout
- 7 - False ceiling
- 8 - Ring supports for non-embedded pipes (not equipped with supply)

#### **LÉGENDE:**

- 1 - Plafond en ciment/briques pré perforées
- 2 - Tube d'alimentation
- 3 - **Set de fixation pour plafond en ciment**
- 4 - Support raides pour l'ancrage des tuyau d'alimentation (non fournis en dotation)
- 5 - **Set de fixation pour plafond en placoplâtre**
- 6 - Bouche de plafond
- 7 - Faux plafond
- 8 - Support at anneau pour le fixation des tuyaux externes au plafond (non fournis en dotation)

#### **LEGENDE:**

- 1 - Decke aus Beton/Lochziegel
- 2 - Zuleitungsrohr
- 3 - **Befestigungsset für Betondecke**
- 4 - Steifstütze für verankerung den Versorgungsschlauch (nicht mit ausgestattet)
- 5 - **Befestigungsset für Zwischendecke**
- 6 - Deckenauslauf
- 7 - Zwischendecke
- 8 - Ringträger für rohleitungen nicht auf der decke eingebaute (nicht mit ausgestattet)

#### **LEYENDA:**

- 1 - Techo de hormigón/ladrillo perforado
- 2 - Tubo de alimentación
- 3 - **Juego de fijación para techo de hormigón**
- 4 - Soportes rígidos por la fijación de los tubos de alimentación (no incluidas en el suministro)
- 5 - **Juego de fijación para techo de cartón-yeso**
- 6 - Boca de techo
- 7 - Falso techo
- 8 - Soportes á anillo por la fijación de la tubería externa al techo (no incluidas en el suministro)

#### **ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- 1 - Потолок из бетона/дырчатого кирпича
- 2 - Водопроводная труба
- 3 - **Крепление для бетонного потолка**
- 4 - Жесткие опоры для крепления водопроводной трубы (не входят в поставку)
- 5 - **Крепление для фальш-потолка**
- 6 - Потолочный излив
- 7 - Фальш-потолок
- 8 - Кольцевые крепления для труб, не встроенных в потолок (не входят в поставку)

#### **ΥΠΟΜΝΗΜΑ:**

- 1 - Οροφή από τσιμέντο/προτυπημένο τούβλο
- 2 - Σωλήνας τροφοδοσίας
- 3 - **Στερέωση για οροφή από τσιμέντο**
- 4 - Άκαμπτες βάσεις για την αγκίστρωση του σωλήνα τροφοδοσίας (δεν παρέχονται με τον εξοπλισμό)
- 5 - **Στερέωση για ψευδοροφή**
- 6 - Στόμιο οροφής
- 7 - Ψευδοροφή
- 8 - Δακτυλιωτές βάσεις για μη χωνευτές στην οροφή σωληνώσεις (δεν παρέχονται με τον εξοπλισμό)

#### **图例说明:**

- 1 - 混凝土或预打孔型砖的屋顶
- 2 - 给水管
- 3 - **用于混凝土屋顶的固定装置**
- 4 - 给水管固定装置的刚性支架 (配置中没有提供)
- 5 - **用于吊顶的固定装置**
- 6 - 屋顶水嘴
- 7 - 吊顶
- 8 - 用于未嵌入屋顶的管道的环形支架 (配置中没有提供)



### **TIPO 1 - istruzioni per l'installazione a soffitto**

Per garantire la solidità dell'impianto dopo l'installazione a soffitto della bocca è necessario fissare saldamente il tubo di alimentazione. Prestare particolare attenzione nelle operazioni di foratura evitando di danneggiare il tubo stesso. Ciò comprometterebbe sia la tenuta che la solidità dell'impianto. utilizzare il kit di fissaggio per pareti in muratura per fissare la bocca.

### **TIPO 2 - istruzioni per l'installazione con controsoffitto e tubazioni incassate**

Nel caso si disponga di controsoffitto con la tubazione incassata al soffitto è opportuno ancorare il tubo come mostrato in figura con dei supporti rigidi (non forniti in dotazione) per garantire solidità all'impianto. Utilizzare il kit di fissaggio per pareti in cartongesso per fissare la bocca.

### **TIPO 3 - istruzioni per l'installazione con controsoffitto e tubazioni esterne**

Nel caso si disponga di controsoffitto con la tubazione esterna ed adiacente al soffitto è opportuno ancorare il tubo come mostrato in figura con dei supporti ad anello (non forniti in dotazione) per garantire solidità all'impianto. Utilizzare il kit di fissaggio per pareti in cartongesso per fissare la bocca.

### **TYPE 1 - instructions for ceiling installation**

In order to guarantee the solidity of the plant after the ceiling installation of the spout, the feeding tube should be fixed tightly. Take particular care during the boring operations in order to avoid damages to the tube. This would damage both the tightness and the solidity of the plant. Use the fixing kit for brick walls in order to fix the spout.

### **TYPE 2 - instructions for the installation with false ceiling and built-in piping**

In case of a false ceiling with built-in piping on the ceiling, the tube should be fixed as shown in the figure with rigid supports (not equipped with supply) in order to guarantee solidity to the plant. Use the fixing kit for plasterboard walls in order to fix the spout.

### **TYPE 3 - instructions for the installation with false ceiling and outer piping**

In case of a false ceiling with outer piping and next to the ceiling, the tube should be fixed as shown in the figure with ring supports (not equipped with supply) in order to guarantee solidity to the plant. Use the fixing kit for plasterboard walls in order to fix the spout.

### **TYPE 1 - instructions pour l'installation a soufflet**

Pour garantir la solidité de l'installation après l'installation à soufflet de la bouche il faut fixer solidement le tuyau d'alimentation. Il faut faire attention dans les opérations de forage en évitant d'abîmer le tuyau. Ceci pourrait compromettre soit la tenue que la solidité de l'installation. Il faut utiliser le kit de fixation pour les parois en maçonnerie pour fixer la bouche.

### **TYPE 2 - instructions pour l'installation avec le faux plafond et les tuyauteries encaissées**

Si l'on ne dispose pas de faux plafond avec la tuyauterie encaissée au plafond il faut ancrer le tuyau comme il est montré dans l'illustration avec des supports raides (qui ne sont pas fournis en dotation) pour garantir la solidité à l'installation. Il faut utiliser le kit de fixation pour les parois en placo plâtre pour fixer la bouche.

### **TYPE 3 - instructions pour l'installation avec le faux plafond et les tuyauteries extérieures**

Si l'on ne dispose pas de faux plafond avec la tuyauterie extérieure et adjacente au plafond, il faut ancrer le tuyau comme il est montré dans la figure avec des supports ad anneau (qui ne sont pas fournis en dotation) pour garantir la solidité à l'installation. Il faut utiliser le kit de fixation pour les parois en placo plâtre pour fixer la bouche.

### **TYPE 1 - anweisungen für die faltinstallation**

Um die Solidität der Anlage nach einer Faltinstallation des Auslaufs zu gewährleisten, muß man die Versorgungszuleitung gut fixieren. Seien Sie besonders sorgfältig bei den Bohrungstätigkeiten, um eine Beschädigung der Zuleitung zu verhindern. Eine Beschädigung könnte sowie die Dichtigkeit, als auch die Stabilität der Anlage beeinträchtigen. Um den Auslauf zu befestigen benutzen Sie bitte das Befestigungsset für Wände aus Mauerwerk.

### **TYPE 2 - anweisungen für die installation mit zwischendecke und unterputz-rohrleitungen**

Wenn man über eine Zwischendecke, mit in der Decke eingebauter Rohrleitung verfügt, ist es zweckmäßig das Rohr, entsprechend der Darstellung auf der Abbildung (nicht in der Ausstattung enthalten) mit fixen Halterungen zu verankern, um die Solidität der Anlage zu gewährleisten. Um den Auslauf zu befestigen benutzen Sie bitte das Befestigungsset für Wände aus Gipsplatte.

### **TYPE 3 - anweisungen für die installation mit zwischendecke und externen rohrleitungen**

Wenn man über eine Zwischendecke, mit extern an der Decke verlaufender Rohrleitung verfügt, ist es zweckmäßig das Rohr, entsprechend der ingträger auf der Abbildung (nicht in der Ausstattung enthalten) mit fixen Halterungen zu verankern, um die Solidität der Anlage zu gewährleisten. Um den Auslauf zu befestigen benutzen Sie bitte das Befestigungsset für Wände aus Gipsplatte.

### **TIPO 1 - instrucciones para la instalación de techo**

Para garantizar la solidez de la planta tras haber efectuado la instalación de techo de la boca es necesario fijar fuertemente el tubo de alimentación. Pongan cuidado durante las operaciones de horadación para no dañar el tubo, lo cual perjudicaría tanto la estanqueidad como la solidez de la planta. Utilicen el juego de fijación para las paredes de mampostería para fijar la boca.

### **TIPO 2 - instrucciones para la instalación con falso techo y tuberías empotradas**

En caso de falso techo con tubería empotrada en el mismo techo es preciso anclar el tubo, como indicado en la pag.ura, con unos soportes rígidos (excluidos del suministro) para garantizar la solidez de la planta. Utilicen el juego de fijación para las paredes de cartón-yeso para fijar la boca.

### **TIPO 3 - instrucciones para la instalación con falso techo y tuberías externas**

En caso de falso techo con tubería externa y adyacente al techo es preciso anclar el tubo, como indicado en la pag.ura, con unos soportes rígidos (excluidos del suministro) para garantizar la solidez de la planta. Utilicen el juego de fijación para las paredes de cartón-yeso para fijar la boca.

### **ТИП 1 - инструкции для потолочной установки**

Для обеспечения прочности системы после установки излива на потолке необходимо надежно закрепить водопроводную трубу. Будьте особенно внимательными во время сверления, чтобы не повредить трубу. Это нарушит как герметичность, так и прочность системы. Используйте крепежный комплект для каменных стен, чтобы закрепить излив.

### **ТИП 2 - инструкции по установке с фальш-потолком и встроенными трубами**

При наличии фальш-потолка с встроенной в потолок трубой, рекомендуется закрепить трубу жесткими креплениями (не входят в комплект), как показано на рисунке, чтобы обеспечить жесткость системы. Используйте крепежный комплект для гипсокартонных стен, чтобы закрепить излив.

### **ТИП 3 - инструкции по установке с фальш-потолком и наружными трубами**

При наличии фальш-потолка с наружной трубой на потолке рекомендуется закрепить трубу кольцевыми креплениями (не входят в комплект), как показано на рисунке, чтобы обеспечить жесткость системы. Используйте крепежный комплект для гипсокартонных стен, чтобы закрепить излив.

### **ΤΥΠΟΣ 1 - οδηγίες τοποθέτησης στην οροφή**

Για να εξασφαλίσετε τη στερεότητα της μονάδας μετά την τοποθέτηση στην οροφή του στομίου είναι απαραίτητο να στερεώσετε σταθερά το σωλήνα τροφοδοσίας. Προσέξτε ιδιαίτερα τους χειρισμούς τρυπήματος για να μην καταστρέψετε τον ίδιο το σωλήνα. Αυτό θα έθετε σε κίνδυνο τόσο τη στεγανότητα όσο και τη στερεότητα της μονάδας. Χρησιμοποιήστε το κιτ στερέωσης για χτιστούς τοίχους για να στερεώσετε το στόμιο.

### **ΤΥΠΟΣ 2 - οδηγίες τοποθέτησης με ψευδοροφή και χωνευτές σωληνώσεις**

Σε περίπτωση που διαθέτετε ψευδοροφή με τη σωλήνωση εντοιχισμένη στην οροφή είναι σκόπιμο να αγκιστρώσετε το σωλήνα όπως φαίνεται στην εικόνα με τις άκαμπτες βάσεις (δεν παρέχονται με τον εξοπλισμό) για να εξασφαλίσει η στερεότητα της μονάδας. Χρησιμοποιήστε το κιτ στερέωσης για τοίχους από γυψοσανίδα για να στερεώσετε το στόμιο.

### **ΤΥΠΟΣ 3 - οδηγίες τοποθέτησης με ψευδοροφή και εξωτερικές σωληνώσεις**

Σε περίπτωση που διαθέτετε ψευδοροφή με τη σωλήνωση εξωτερικά και πλάι στην οροφή είναι σκόπιμο να αγκιστρώσετε το σωλήνα όπως φαίνεται στην εικόνα με τις δακτυλιωτές βάσεις (δεν παρέχονται με τον εξοπλισμό) για να εξασφαλίσει η στερεότητα της μονάδας. Χρησιμοποιήστε το κιτ στερέωσης για τοίχους από γυψοσανίδα για να στερεώσετε το στόμιο.

### **方法1-安装到吊顶上的说明**

为保证将出口安装到屋顶上以后设备的牢固性，需要将给水管焊接固定。在开孔过程中需要特别注意避免损坏管子本身。这种操作可以保证设备的密封性和牢固性。将出口固定到墙体上时需使用固定套件。

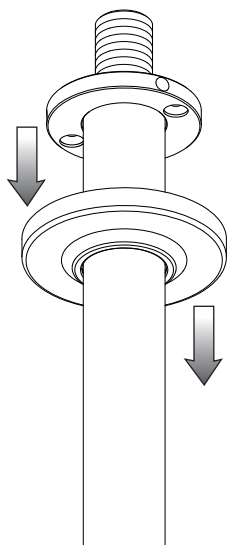
### **方法2-安装到吊顶上和使用嵌入式管道的说明**

如果在屋顶上装吊顶和嵌入式管道，那么为保证设备的牢固性最好是如图所示采用刚性支架（配置中没有提供）固定管道。将出口固定到石膏板墙体时需使用固定套件。

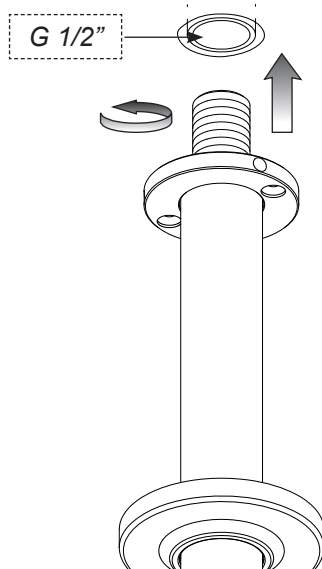
### **方法3-安装到吊顶上和管道外置的说明**

如果在屋顶上装吊顶和外置靠近屋顶的管道，那么为保证设备的牢固性最好是如图所示采用环形支架（配置中没有提供）。将出口固定到石膏板墙体时需使用固定套件。

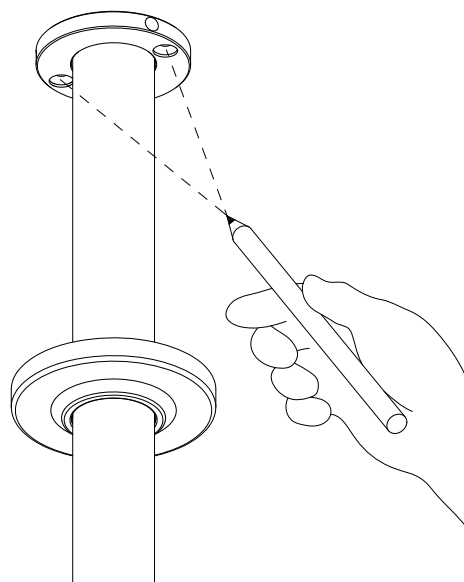
**Fig. 1**



**Fig. 2**



**Fig. 3**



Soffitto in calcestruzzo - Concrete ceiling - Plafond en ciment - Für Betondecke  
 Techo de hormigón - Бетонный потолок - Οροφή από τσιμέντο - 混凝土结构的屋顶

Fig. 4

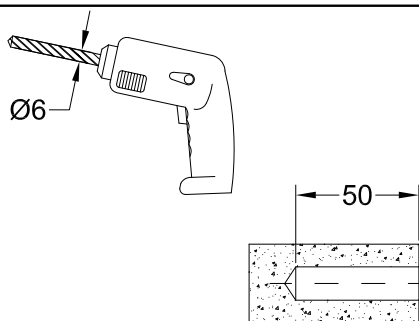
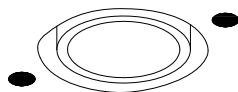


Fig. 5

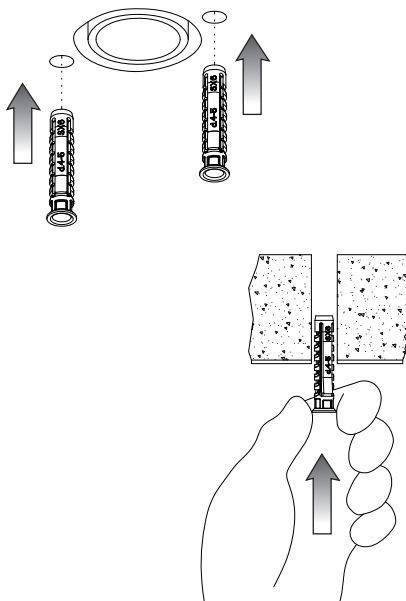


Fig. 6



usare canapa o teflon  
 use hemp or teflon  
 employer chanvre ou teflon  
 benutzen Sie Hanf oder Teflon  
 usar cáñamo o teflon  
 используйте лен или тефлон  
 χρησιμοποιήστε καννάβι ή τeflon  
 使用麻丝或特氟龙

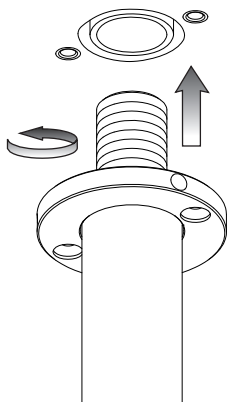


Fig. 7

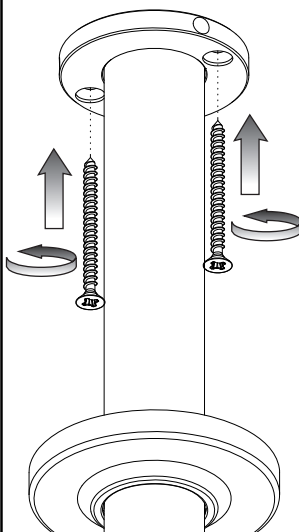
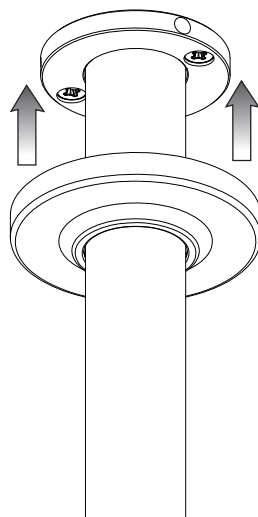


Fig. 8



Controsoffitto - Plasterboard ceiling - Plafond en Placoplâtre - Für Betondecke  
 Techo de cartón-yeso - Фальш-потолок - Γυψοσανίδα - 吊顶

Fig. 9

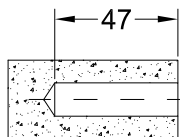
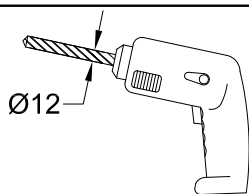
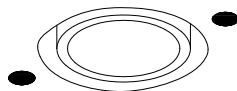


Fig. 10

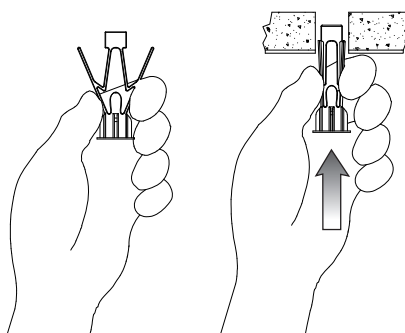
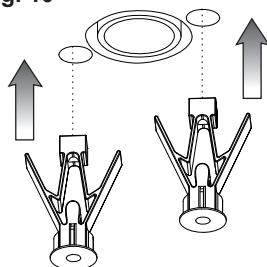


Fig. 11



usare canapa o teflon  
 use hemp or teflon  
 employer chanvre ou teflon  
 benutzen Sie Hanf oder Teflon  
 usar cáñamo o teflon  
 используйте лен или тефлон  
 χρησιμοποιήστε καννάβι ή τεφλόν  
 使用麻丝或特氟龙

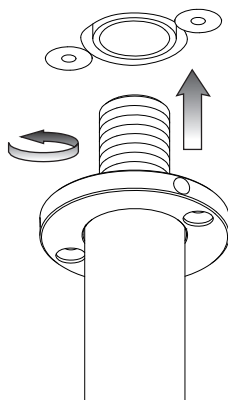


Fig. 12

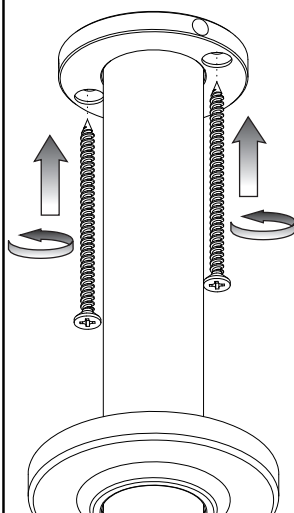
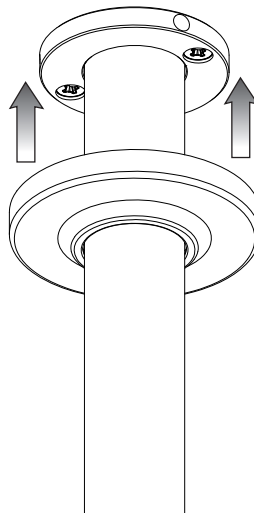


Fig. 13





#### **MANUTENZIONE**

- Nel caso sia necessario sostituire uno o più componenti, contattare un rivenditore autorizzato o visitare il sito [WWW.GESSI.COM](http://WWW.GESSI.COM)
- Affidare la manutenzione del prodotto a personale qualificato

#### **MAINTENANCE**

- Should it be necessary to replace one or more components, contact an authorized retailer or visit [WWW.GESSI.COM](http://WWW.GESSI.COM)
- Product maintenance should be made only by qualified staff

#### **ENTRETIEN**

- S'il est nécessaire de remplacer un ou plusieurs composants, contacter un centre autorisé ou visiter le site [WWW.GESSI.COM](http://WWW.GESSI.COM)
- L'entretien du produit ne doit être effectué que par du personnel qualifié

#### **WARTUNG**

- Falls das Auswechseln von einem oder mehreren Bestandteilen erforderlich wird, kontaktieren Sie bitte einen autorisierten Fachhandel oder besuchen Sie unsere Website unter [WWW.GESSI.COM](http://WWW.GESSI.COM)
- Die Instandhaltung des Produktes sollte nur qualifiziertem Personal anvertraut werden.

#### **MANUTENCIÓN**

- En el caso de que sea necesario remplazar uno o más componentes, contacten con un revendedor autorizado o visiten el sitio [WWW.GESSI.COM](http://WWW.GESSI.COM)
- Encarguen sólo a personal calificado para el mantenimiento del producto

#### **ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- В случае если будет необходимо заменить один или несколько компонентов, обратитесь к авторизованному дистрибьютору или посетите веб-сайт [WWW.GESSI.COM](http://WWW.GESSI.COM)
- Обслуживание изделия должен выполнить квалифицированный персонал.

#### **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

- Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο να αντικαταστήσετε ένα ή περισσότερα εξαρτήματα, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κατάστημα πώλησης ή επισκεφθείτε τον ιστότοπο [WWW.GESSI.COM](http://WWW.GESSI.COM)
- Εμπιστευθείτε τη συντήρηση του προϊόντος σε διαπιστευμένο προσωπικό

#### **保养**

- 若需替换一个或者多个部件，请联系授权分销商或浏览[WWW.GESSI.COM](http://WWW.GESSI.COM)网站
- 请让合格人士负责产品保养工作

PULIZIA / SOSTITUZIONE DELL'AERATORE - AERATOR CLEANING / REPLACING - NETTOYAGE / SUBSTITUTION DE L'AERATEUR - REINIGUNG / AUSTAUSCH DES BELÜFTERS - LIMPIEZA / SUSTITUCIÓN DEL AIREADOR - ЧИСТКА И ЗАМЕНА АЭРАТОРА - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ / ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΕΡΙΣΤΗ - 清洗/更换通风器

Fig. 1

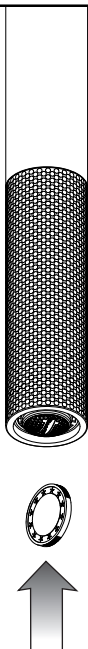


Fig. 2

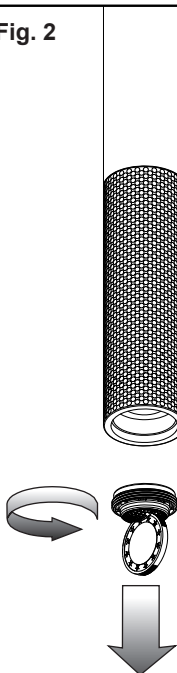


Fig. 3

