

## Installation and maintenance instructions

## Installations- und Wartungsanweisungen

## Istruzioni per l'installazione e la manutenzione

## Instructions de montage pour l'installation et l'entretien

**NOTE: TURN OFF THE BOILER AND SHUT OFF THE MAIN COLD WATER STOP COCK BEFORE INSTALLATION.**

**NOTA: PRIMA DI INIZIARE L'INSTALLAZIONE CHIUDERE I RUBINETTI PRINCIPALI DELLA LINEA IDRICA.**

**ANMERKUNG: SCHLIESSE DIE HAUPTHÄHNE DES WASSERNETZES AB, BEVOR DIE INSTALLATION AUSZUFÜHREN.**

**NOTE: AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION FERMER LES ROBINETS D'ARRÊT DE L'INSTALLATION.**

## Installation Installazione

## Installation Instructions de montage

### ATTENTION

Before installing the mixer it is recommended that all pipework be thoroughly flushed through to remove any debris. Failure to carry out this simple procedure can lead to damage of the internal parts of the mixer and may invalidate the warranty.

### ATTENZIONE

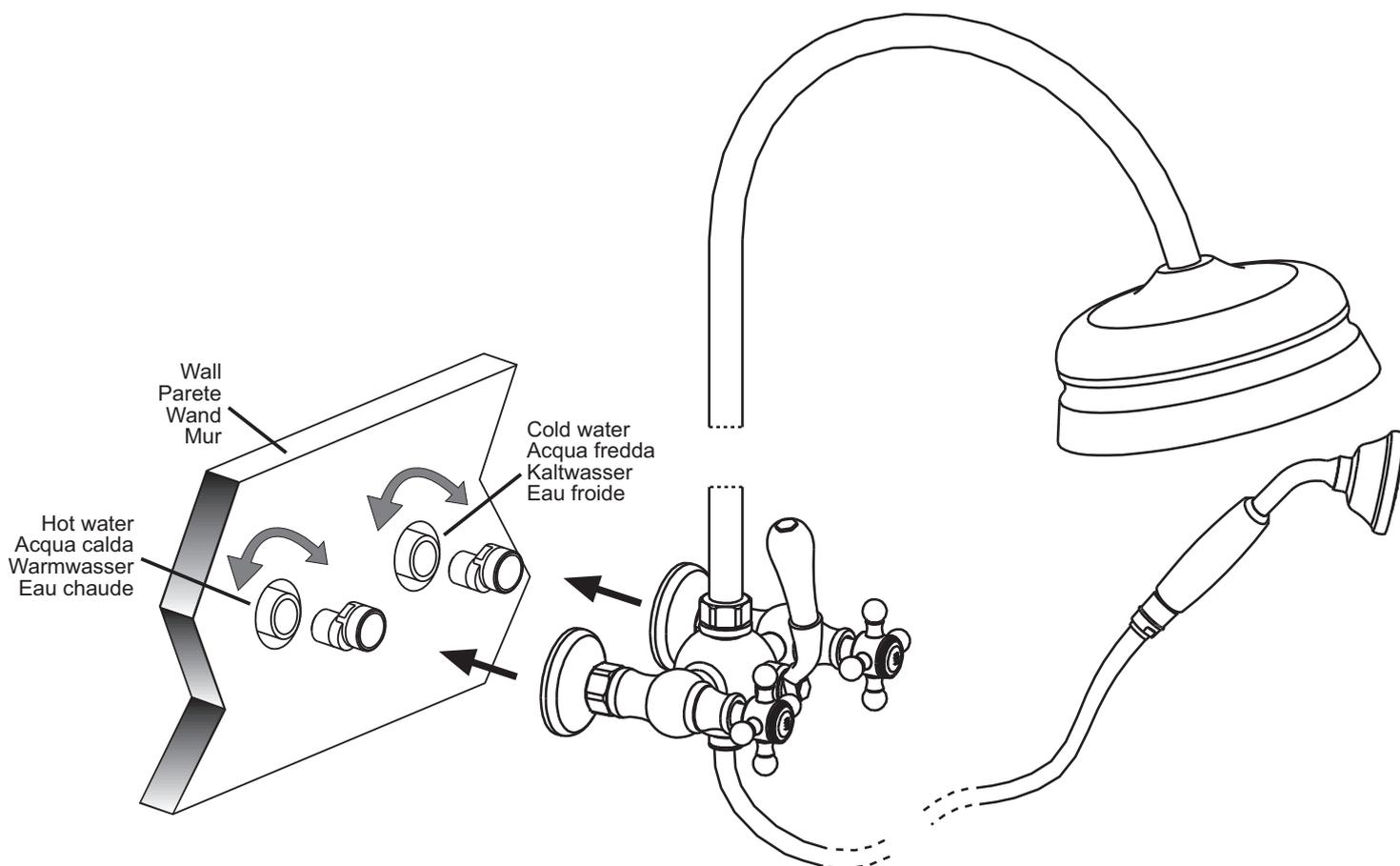
Prima di installare il miscelatore è consigliabile ripulire le tubature dell'impianto idrico in modo da rimuovere ogni impurità. La mancanza di tale semplice procedura potrebbe portare ad un danneggiamento dei componenti interni del miscelatore.

### ACHTUNG

Bevor den Mischer zu installieren, müssen die Leitungen des Wassernetzes auf solcher Weise gereinigt werden, damit alle Unreinheiten entfernt werden. Wenn dieses einfache Verfahren nicht ausgeführt wird, können die Innenteile des Mischers beschädigt werden.

### ATTENTION

Avant d'installer le mélangeur nous conseillons de rincer les canalisations afin d'éliminer toute impureté. Ne pas effectuer cette simple procédure peut entraîner des dommages aux composants internes du mélangeur.



**GB**

**NOTE: BEFORE STARTING SHUT OFF YOUR WATER HEATING SYSTEM AND CLOSE THE MAIN STOP COCK.**

#### ATTENTION

Before installing the mixer it is essential that you thoroughly flush through the supply pipes in order to remove any remaining swarf, solder or other impurities. Failure to carry out this simple procedure could cause problems or damage to the workings of the mixer.

1. Screw the 'S' wall unions into the main G1/2 pipes. Use hydraulic tape to get a seal connection. Screw the wall flanges.
2. Rotate the 'S' unions in order to obtain a distance between them of 150 mm. Secure mixer into position by turning back-nuts. Do not forget the washers.

**D**

**ANMERKUNG: BEVOR SIE MIT DER INSTALLATION BEGINNEN, SCHALTEN SIE DIE ANLAGE DER WARMWASSERHEIZUNG AUS UND SCHLIEßEN DEN HAUPTHAHN.**

#### ACHTUNG

Bevor Sie die Mischbatterie installieren, müssen die Leitungen ausgespült werden, um Späne, Schweißgrate oder andere Verunreinigungen zu entfernen. Wenn dieses einfache Verfahren nicht ausgeführt wird, könnte es zu Beschädigungen oder zu Funktionsstörungen der Mischbatterie kommen.

1. Die S-Anschlussstücke an der Wand in den Hauptrohren mit 1/2-Drehung festschrauben. Um die Dichtigkeit der Gruppe zu gewährleisten benutzen Sie Isolierband für Klempnerbedarf. Die Flansche an der Wand festschrauben.
2. Die S-Anschlussstücke derartig drehen, bis dass man einen Abstand von 150 mm zwischen ihnen erhält. Drehen Sie die Gegenmutter fest, um die Mischbatterie in der korrekten Position zu befestigen. Vergessen Sie nicht die Unterlegscheiben.

**I**

**NOTA: PRIMA DI INIZIARE L'INSTALLAZIONE CHIUDERE I RUBINETTI PRINCIPALI DELLA LINEA IDRICA.**

#### ATTENZIONE

Prima di installare il miscelatore è consigliabile ripulire le tubature dell'impianto idrico in modo da rimuovere ogni impurità. La mancanza di tale semplice procedura potrebbe portare ad un danneggiamento dei componenti interni del miscelatore.

1. Avvitare le connessioni a muro 'S' ai tubi principali da G1/2.
2. Ruotare le connessioni 'S' al fine di ottenere una distanza tra loro di 150 mm. Fissare il miscelatore nella posizione corretta ruotando i rosoni. Non dimenticare le guarnizioni.

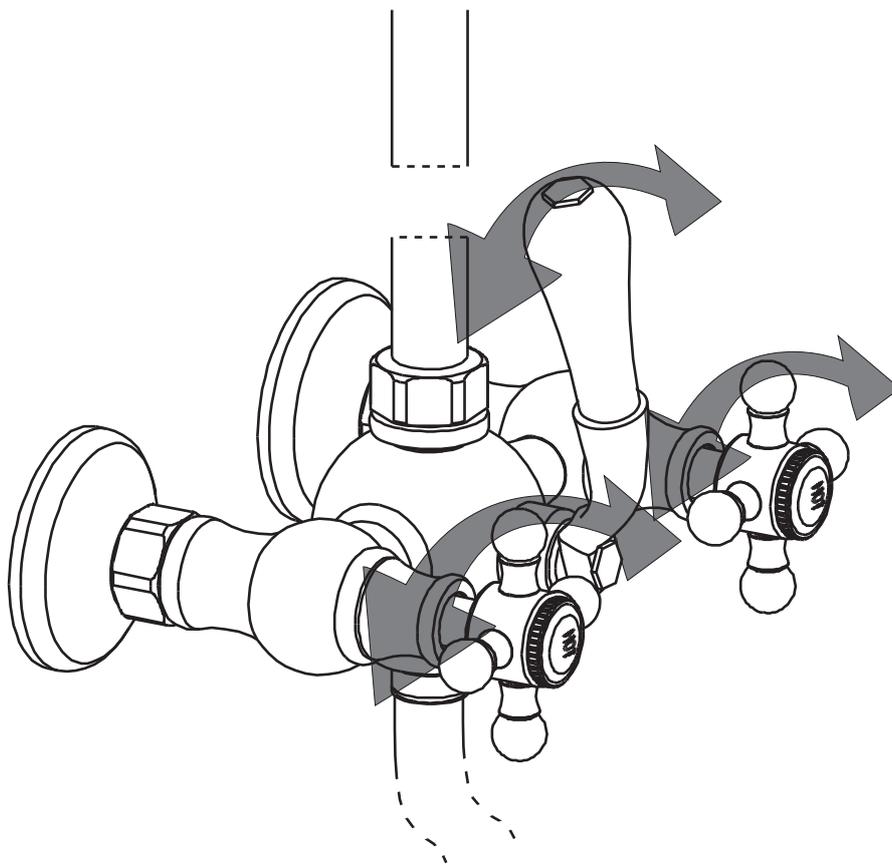
**FR**

**NOTE: AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION FERMER LES ROBINETS D'ARRET DE L'INSTALLATION.**

#### ATTENTION

Avant d'installer le mélangeur nous conseillons de rincer les canalisations afin d'éliminer toute impureté. Ne pas effectuer cette simple procédure peut entraîner des dommages aux composants internes du mélangeur.

1. Vissez le 'S' mur de syndicats dans les principales G1/2 tuyaux. Utilisez hydraulique bande pour obtenir un sceau de connexion. Le mur à vis des brides.
2. Faites pivoter le 'S' dans les syndicats afin d'obtenir une distance entre eux de 150 mm. Fissez le mélangeur en position de retour en arrière par-noix. Ne pas oublier les rondelles.

**3**

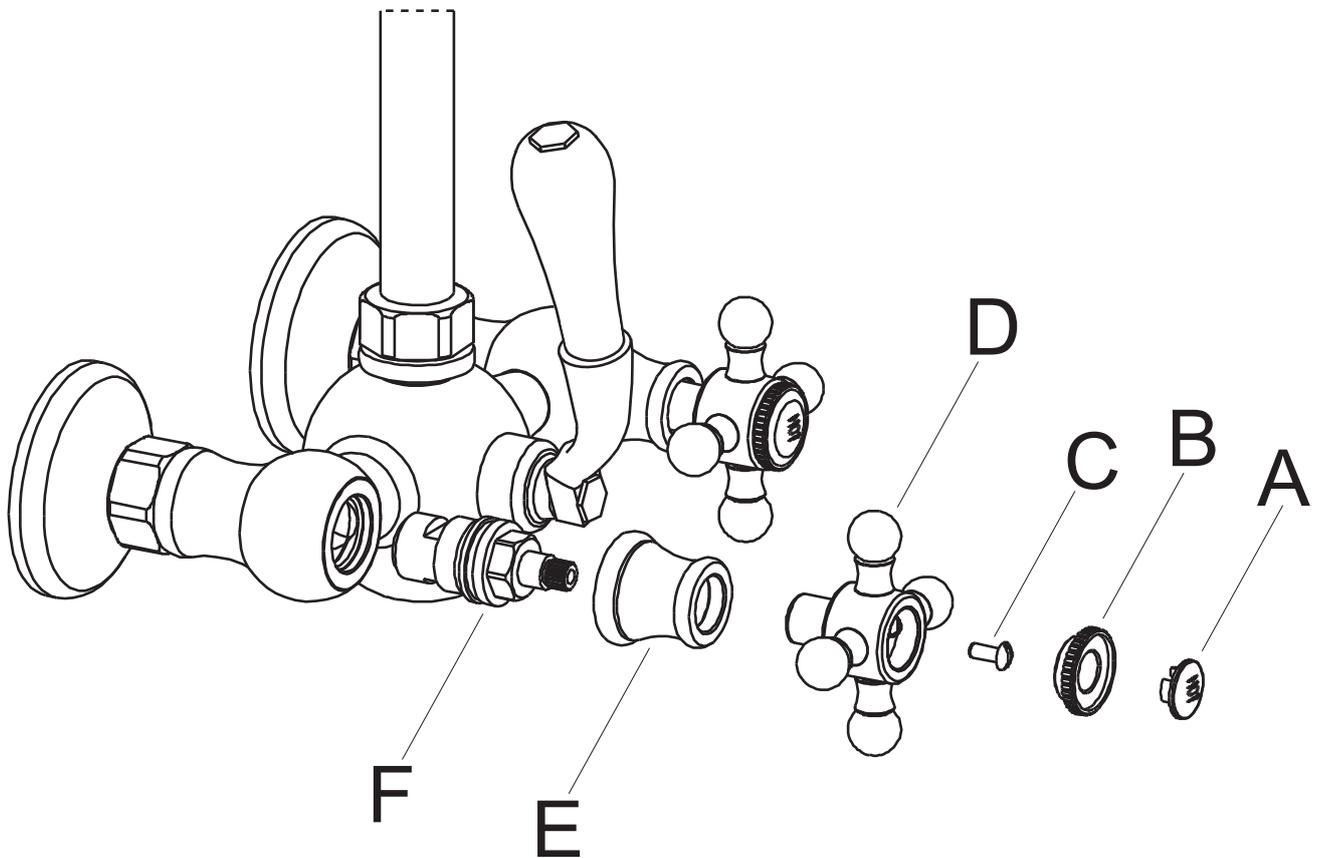
After installing the mixer unscrew the aerator and open both the waters in order to remove any working impurities.

Dopo aver installato il miscelatore, svitare l'aeratore e aprire entrambe le acque in modo da rimuovere eventuali impurità residue.

Nachdem man die Mischbatterie installiert hat schraubt man den Luftsprudler los und öffnet beide Wassereingänge, um eventuelle Restverunreinigungen zu entfernen.

Après l'installation dévisser l'aérateur et ouvrir les deux eaux afin de nettoyer l'intérieur du mélangeur d'éventuelles impuretés résiduelles.

**How to replace the ceramic headvalve**  
**Sostituzione del vitone ceramico**  
**Anweisungen zum wechseln des Keramik-Oberteils**  
**Substitution de la tête céramique**



**GB**

1. Pull out the plate (A)
2. Remove the plate -holder (B)
3. Unscrew the screw (C)
4. Remove the handle (D)
5. Unscrew the headvalve-cover (E)
6. Unscrew and replace the ceramic headvalve (F)

**D**

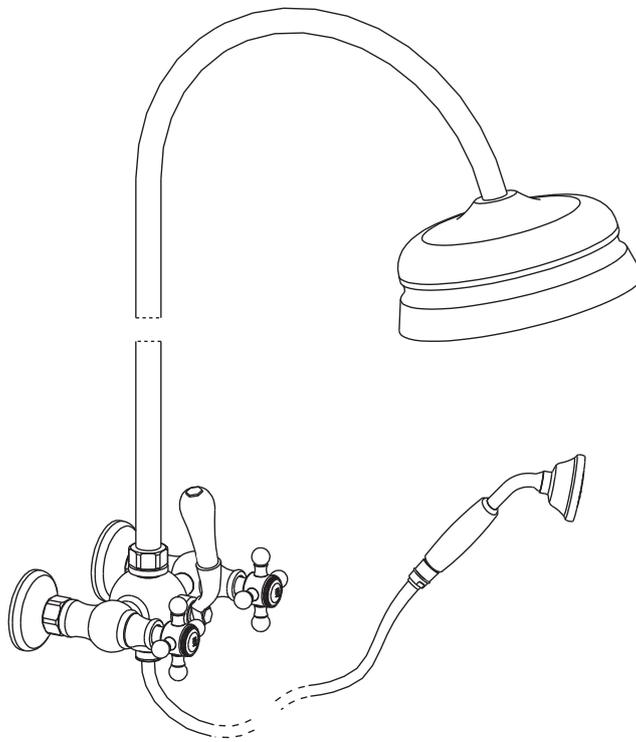
1. Das Plättchen entfernen (A)
2. Das Gehäuse des Plättchen herausnehmen (B)
3. Die Schraube abschrauben (C)
4. Den Handgriff entfernen (D)
5. Die Kappe zum Verschließen des Oberteils abschrauben (E)
6. Das Keramik-Oberteil abschrauben und ersetzen (F)

**I**

1. Estrarre la placchetta (A)
2. Rimuovere il porta placchetta (B)
3. Svitare la vite (C)
4. Rimuovere la maniglia (E)
5. Svitare il coprivitone (F)
6. Svitare e sostituire il vitone ceramico (G)

**FR**

1. Extraire la plaquette (A)
2. Enlever le porte-plaquette (B)
3. Dévisser la vie (C)
4. Enlever la poignée (D)
5. Dévisser le couvre-tête (E)
6. Dévisser et remplacer la tête céramique (F)

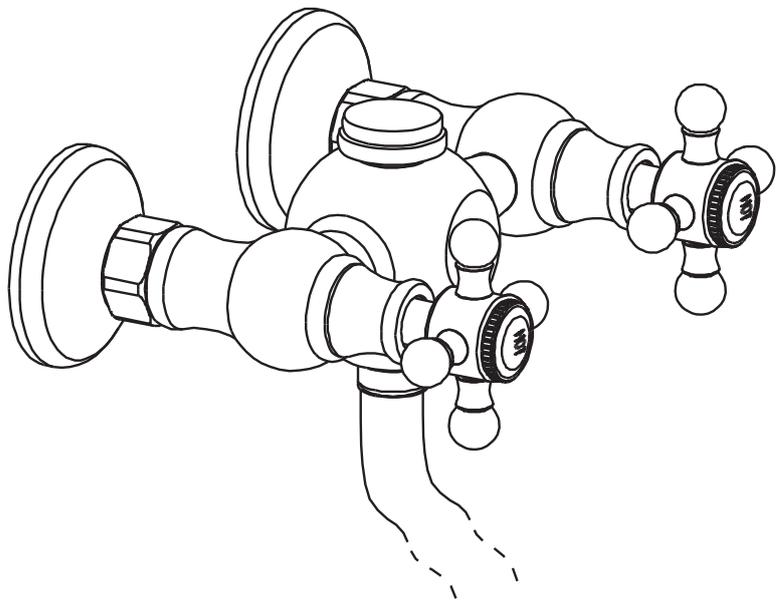


***This instruction also applies to:***

***Applicabile anche a:***

***Diese anweisungen gelten auch für:***

***Mode d'emploi valables également pour:***



MOD.2091 GER.11-10

**GB CLEANING OF THE SURFACE FINISHES**

To clean the mixer use only warm soapy water and a soft cloth. Use of any abrasive or chemical cleaners will invalidate the warranty.

**D REINIGUNG DER OBERFLÄCHE**

Es wird empfohlen für die Reinigung des Mischers einen weichen Lappen mit warmem Wasser und Seife zu benutzen. Vermeide absolut Scheuer- oder Lösungsmittel.

**I PULIZIA DELLA SUPERFICIE**

Per la pulizia del miscelatore si consiglia l'utilizzo di un panno morbido abbinato ad acqua calda e sapone. Evitare assolutamente detersivi abrasivi o solventi in generale.

**FR NETTOYAGE DE LA SURFACE**

Pour le nettoyage du mélangeur et sa conservation dans un état parfait nous conseillons d'utiliser un chiffon moelleux avec de l'eau chaude et du savon. Eviter absolument les détergents abrasifs ou les solvants en général.

Installation shall be in accordance with the AS/NZ3500 series of Standards.