

## Verwaltung

BLANCO GmbH + Co. KG  
Postfach 1160  
D - 75032 Oberderdingen

Flehinger Strasse 59  
D - 75038 Oberderdingen

Telefon 07045 / 44-0  
Telefax 07045 / 44-296  
haushaltstechnik@blanco.de

## Service Hotline

BLANCO GmbH + Co. KG  
Flehinger Strasse 59  
D - 75038 Oberderdingen

## Beratung und Vertrieb

**Kundendienst / Ersatzteile**  
Telefon 07045 / 44 419  
Telefax 07045 / 44 574  
kundendienst-ht@blanco.de

# BLANCO

## BLANCOATOS-S ND

## Verkaufsbüros

BLANCO GmbH + Co. KG  
Verkaufsbüro Nord  
Postfach 70 01 62  
D - 32529 Bad Oeynhausen

Bleichstrasse 81  
D - 32545 Bad Oeynhausen

Telefon 05731 / 79 77-0  
Telefax 05731 / 79 77-30

BLANCO GmbH + Co. KG  
**Verkaufsbüro Ost**  
Altonaer Strasse 70-72  
D - 13581 Berlin

Telefon 030/33 80 04 - 0  
Telefax 030/33 80 04 - 11/90

BLANCO GmbH + Co. KG  
**Verkaufsbüro West**  
Postfach 1108  
D - 40831 Ratingen

Stadionring 28  
D - 40878 Ratingen

Telefon 02102 / 99 09-0  
Telefax 02102 / 99 09 25  
99 09 26

BLANCO GmbH + Co. KG  
**Verkaufsbüro Südwest**  
Postfach 1160  
D - 75032 Oberderdingen

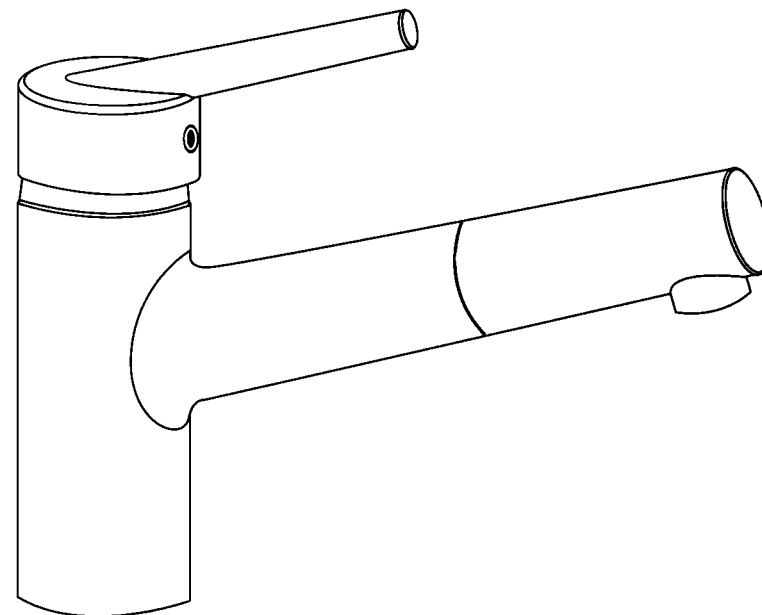
Flehinger Strasse 59  
D - 75038 Oberderdingen

Telefon 07045 / 44-0  
Telefax 07045 / 44 1 27

BLANCO GmbH + Co. KG  
**Verkaufsbüro Süd**  
Postfach 51  
D - 85230 Bergkirchen/Feldgeding

Dachauer Strasse 39  
D - 85232 Bergkirchen/Feldgeding

Telefon 08131 / 70 04 / 0  
Telefax 08131 / 70 04 - 35



(D) TECHNISCHE PRODUKTINFORMATION  
Seite 1

(I) INFORMAZIONI TECNICHE  
Pagina 5

(GB) TECHNICAL PRODUCT INFORMATION  
Page 9

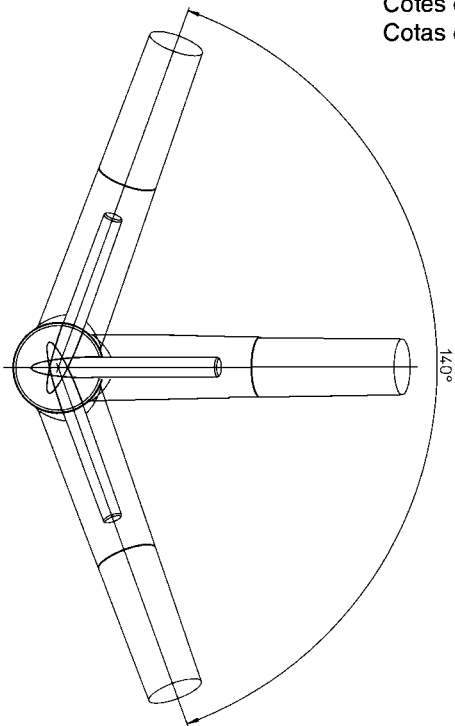
(F) INFORMATION TECHNIQUE PRODUIT  
Page 13

(E) INFORMACION TECNICA SOBRE PRODUCTO  
Página 17

# BLANCO

IVARI00006/---

Spültischbatterien - Rubinetto per lavello - Sink Mixer -  
Robinetterie d'évier - Batería mezcladora de fregadero



Einbaumasse (mm)  
Dimensioni di installazione (mm)  
Installation dimensions (mm)  
Côtes d'installation (mm)  
Cotas de montaje (mm)



## ERSATZTEIL-BENENNUNG MOD. BLANCOATOS-S ND

- 1) Hebel (komplett)
- 2) Kartuschenkappe
- 3) Sicherungsring (komplett)
- 4) Körper
- 5) Brauseschlauch (komplett)
- 6) Herausziehbarer Auslauf
- 7) Perlator (komplett)
- 8) Kartuschenmutter
- 9) Kartusche
- 10) Innenkörper (komplett)
- 11) Montageset
- 12) Gewicht
- 13) Rückflussverhinderer
- 14) Dichtungsset
- 15) Stabilisationsteil
- 16) Rückflussverhinderer
- 17) T-Stück
- 18) Durchflussmengenregler

## TECHNISCHE DATEN

### Anwendungsbereich

- ◇ Warmwasserspeicher Niederdruck  
(offene Warmwasserbereiter)

### Eigenschaften:

#### Fließdruck:

- ◇ Min. 0,5 bar
- ◇ Empfohlen 1-3 bar
- ◇ Max. 5 bar
- ◇ Grösser 5 bar, Druckminderer einbauen.

**N.B.** Die Batterie ist mit einem Durchflussmengenregler für max. 7 l/min. ausgestattet.

#### Temperatur:

- ◇ Max. 80° C

### Wichtig:

Beim Aufheizen vergrössert sich das Wasservolumen im Boiler. Das Ausdehnungswasser muss durch den Auslauf der Batterie herastropfen. Dies ist ein normaler Vorgang. Der Warmwasserspeicher darf keinem Druck ausgesetzt werden. Verwenden Sie keine Perlatoren oder Schläuche, die den Auslauf reduzieren, da sonst der Boiler beschädigt werden könnte.

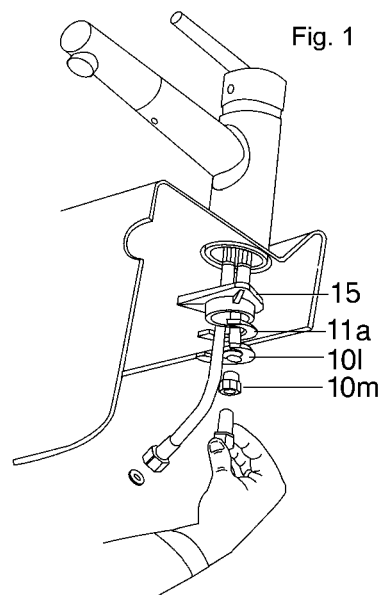
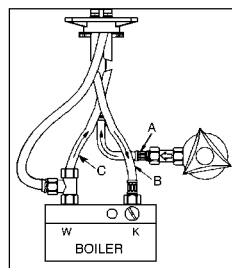


Fig. 1

### Anschlüsse:

- A** - Kaltwasseranschluss
  - B** - Eingang zum Boiler (blauer Pfeil nach unten)
  - C** - Warmwasser vom Boiler (roter Pfeil nach oben)
- Mit der Batterie werden die Rückflussverhinderer gemäss DIN-DVGW Vorschriften geliefert. Die Rückflussverhinderer müssen am Eckventil installiert werden.

## BLANCOATOS-S ND

### Installation

Rohrleitungen gut durchspülen.

- ◇ Batterie auf das Spültischloch setzen.
- ◇ Stabilisationsteil (15), geformte Dichtung (11a) und Klemmbrücke (10l) auf die Gewindestange (10e) stecken.
- ◇ Mit Mutter (10m) fest anziehen (Abb.1).
- ◇ Flexschlauch mit Durchflussmengenregler (13) an den Niplex (11d) anschrauben. Auf den richtigen Sitz der Dichtung (14a) achten (Abb.2).
- ◇ Anschluss (16) mit Rückflussverhinderer (16b-c) auf Eckventil anschrauben.
- ◇ T-Stück (17) am Boilerausgang (Farbe rot) anschrauben. Gewinde G3/8 .
- ◇ Schlauch (5a) auf das T-Stück (17) anschrauben. Auf den richtigen Sitz der Dichtung (17c) achten.
- ◇ Batterie anschliessen. Flexschlauch mit blauem Pfeil (10n) nach unten am Boilereingang (Farbe blau) und Flexschlauch mit rotem Pfeil (10g) am T-Stück (17) anschrauben.
- ◇ Flexschlauch mit blauem Pfeil nach oben (13) mit Anschluss (16) auf Eckventil anschliessen.

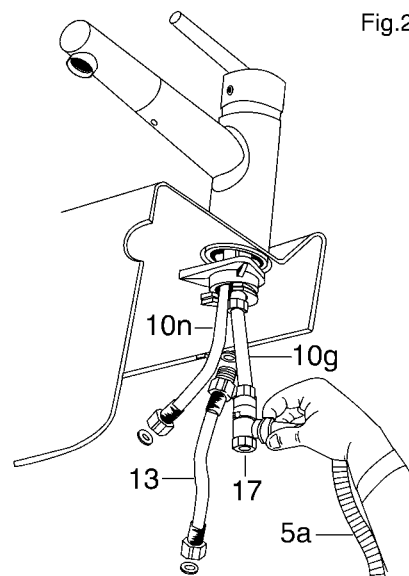


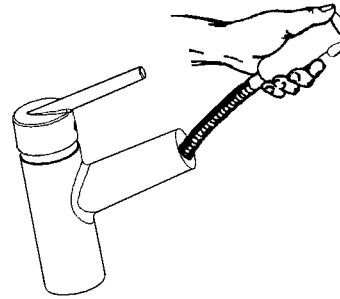
Fig. 2

## BEDIENUNG

Eckventil öffnen.  
Anschlüsse auf Dichtigkeit prüfen.

### Bedienung

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| a) Hebelkopf           |                           |
| Hebel anheben          | geöffnet<br>(Wasserfluss) |
| Hebel herunterdrücken  | geschlossen               |
| Hebel rechts schwenken | Kaltwasser                |
| Hebel links schwenken  | Warmwasser                |



## Austausch des Brauseschlauchs

Um den Brauseschlauch zu ersetzen, den Aussenkörper nach rechts oder nach links drehen, um die Einführung des Schlauches zu erleichtern.

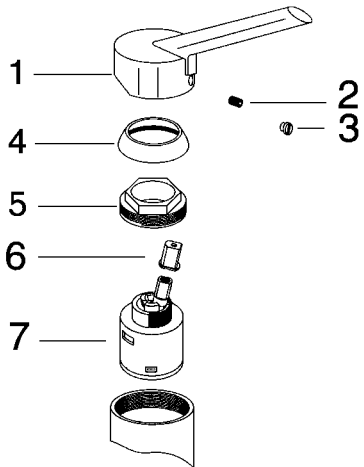
### Pflege:

Chrom-Oberflächen reinigen Sie am besten mit einem flüssigen Reinigungsmittel oder einer Seifenlauge. Verwenden Sie bitte auf gar keinen Fall säurehaltige Reinigungsmittel oder Scheuermittel. Farbige Oberflächen sollten nur mit einem Tuch und klarem Wasser oder mildem Spülmittel gereinigt werden. Scheuernde, alkoholhaltige oder andere auf Säurebasis aufgebaute Reinigungsmittel und sogenannte Kalkentferner dürfen nicht benutzt werden. Bei Benutzung unzulässiger Reinigungsmittel kann die Oberfläche beschädigt werden; solche Schäden sind von Gewährleistungen ausgeschlossen.

## BLANCOATOS-S ND - Wartung

### Austausch der Kartusche

S. seitliche Abb. und Klappseite.



- A** - Kaltwasserzufuhr absperren.
- B** - Die Abdeckkappe warm/kalt (3) abziehen.
- C** - Die Schraube (2) entfernen und den Hebel (1) abnehmen.
- D** - Den Kartuschen-Abdeckring (4) abschrauben.
- E** - Den Kartuschen-Sicherungsring (5) abschrauben und die Kartusche (7) abnehmen.  
Vor Einbau der neuen Kartusche ist der Kartuschenhalter gut zu reinigen.  
Montage in umgekehrter Reihenfolge. Es ist darauf zu achten, dass die Arretierstifte an der Kartusche in die entsprechenden Bohrungen der Armatur einrasten.

### Gewährleistung

Bei Gewährleistungsansprüchen muss die Rechnung vorgelegt werden, aus der das Kauf - bzw. Einbaudatum ersichtlich ist.  
Technische Änderungen vorbehalten.

**PARTI DI RICAMBIO  
MOD. BLANCOATOS-S ND**

- 1) Maniglia completa
- 2) Anello copertura cartuccia
- 3) Set ghiera ferma cartuccia
- 4) Corpo esterno
- 5) Flessibile (completo)
- 6) Bocca estraibile
- 7) Aereatore
- 8) Ghiera ferma cartuccia
- 9) Cartuccia
- 10) Corpo interno
- 11) Set di montaggio
- 12) Peso
- 13) Flessibile
- 14) Set guarnizioni
- 15) Piastra di fissaggio
- 16) Raccordo con valvole non ritorno
- 17) Raccordo a T completo
- 18) Regolatore di portata

**DATI TECNICI**
**Gamma di applicazioni**

- ◇ Accumulatori di acqua calda a bassa pressione (circuito aperto)

**Caratteristiche funzionali:**
**Pressione dell'impianto:**

- ◇ Min. 0,5 bar
- ◇ Campo operativo raccomandato 1-3 bar
- ◇ Max. 5 bar
- ◇ Per pressioni superiori a 5 bar utilizzare un riduttore di pressione.

**N.B.** Il rubinetto é dotato al suo interno di un riduttore di flusso tarato per un max. di 7 l/min.

**Temperatura:**

- ◇ Max. 80° C

**NOTA:**

Durante l'accensione del boiler l'aumento di volume dell'acqua contenuta provoca un travaso della stessa nel miscelatore; questo é assolutamente normale e necessario. Il serbatoio dell'acqua calda non deve essere messo sotto pressione: in particolare non devono essere usati aereatori o raccordi, alla bocca di erogazione, diversi da quello fornito di serie.

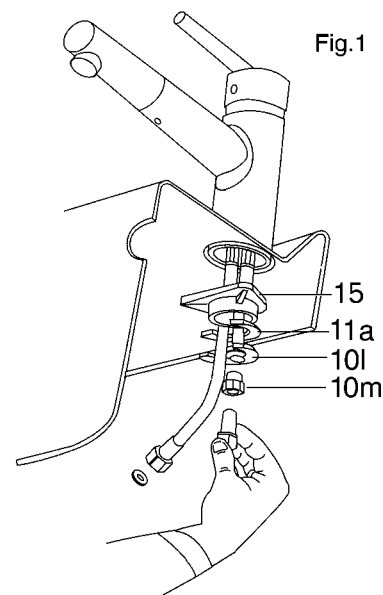
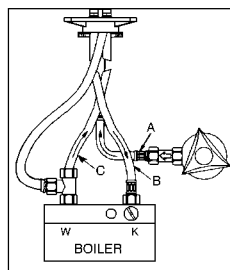


Fig.1

**Allacciamenti:**

- A** - tubo acqua fredda di alimentazione
  - B** - alimentazione boiler (freccia blu verso il basso)
  - C** - acqua calda dal boiler (freccia rossa verso l'alto)
- Nella dotazione di serie sono fornite le valvole di non ritorno in base alle normative DIN-DVGW da applicare al rubinetto di arresto dell'impianto.

**BLANCOATOS-S ND**
**Installazione**
**Sciacquare accuratamente le tubature.**

- ◇ Alloggiare il rubinetto nel foro del lavello.
  - ◇ Inserire la piastra di fissaggio (15) (opzionale), la guarnizione sagomata (11a) e il ferro di cavallo (10l) sul tirante filettato (10e).
  - ◇ Serrare utilizzando il dado (10m) (Fig.1).
  - ◇ Avvitare il flessibile (13) completo di riduttore di flusso al niple (11d) assicurandosi di posizionare correttamente la guarnizione (14a) (Fig.2).
  - ◇ Avvitare il raccordo (16) completo di valvole di non ritorno (16b-c) al rubinetto di arresto della rete.
  - ◇ Avvitare il T (17) all'uscita (colore rosso) del boiler, filetto G3/8.
  - ◇ Avvitare il flessibile (5a) al T (17) posizionando correttamente la guarnizione (17c).
  - ◇ Collegare il rubinetto avvitando il flessibile contrassegnato con la freccia blu verso il basso (10n) all'entrata (colore blu) del boiler e il flessibile contrassegnato dalla freccia rossa (10g) al T (17).
- Collegare infine il flessibile contrassegnato con la freccia blu verso l'alto (13) con il raccordo (16) posto sul rubinetto d'arresto.

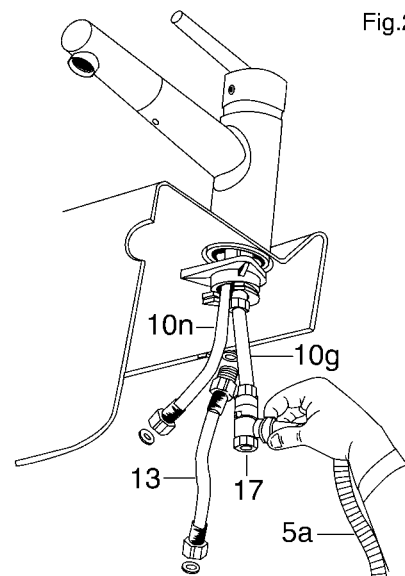


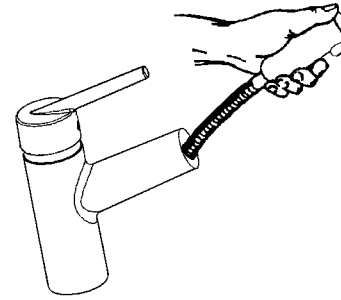
Fig.2

## MESSA IN OPERA

Aprire la valvola angolare  
Controllare la tenuta dei raccordi

### Comando

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| a) Testata a leva |                   |
| Leva sollevata    | aperto<br>(acqua) |
| Leva abbassata    | chiuso            |
| Leva a destra     | acqua fredda      |
| Leva a sinistra   | acqua calda       |



## Sostituzione flessibile doccia

Per sostituire il flessibile manovrare il corpo esterno ruotandolo alternatamente a destra e a sinistra facilitando così l'inserimento.

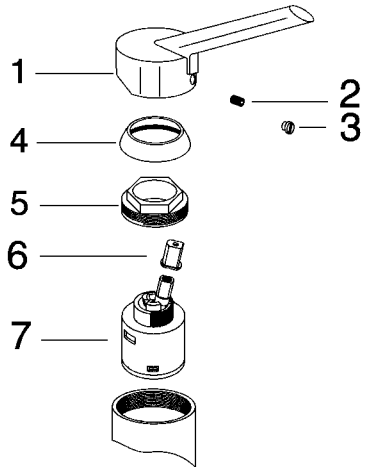
### Cura

Per la pulizia delle superfici cromate utilizzate prodotti di pulizia liquidi o lisciva di sapone. Non utilizzate in nessun caso prodotti acidi o panni ruvidi. Le superfici colorate devono essere pulite solamente con un panno morbido ed acqua o con prodotti di pulizia delicati. Non utilizzate prodotti abrasivi, acidi o contenenti alcool o prodotti anticalcare. L'uso di prodotti di pulizia inadeguati può danneggiare le superfici; tali danni non sono coperti da garanzia.

## BLANCOATOS-S ND- Manutenzione

### Sostituzione cartuccia

Vedi fig. a fianco copertina pieghevole



- A** - Chiudere l'entrata dell'acqua fredda.
- B** - Togliere il tappino copriforo (3).
- C** - Svitare il grano (2) e togliere la leva (1).
- D** - Svitare la ghiera copri cartuccia (4).
- E** - Svitare la ghiera ferma cartuccia (5) ed estrarre la cartuccia (7).  
Pulire bene la base di appoggio della cartuccia prima di inserire quella nuova.  
Montaggio in ordine inverso.  
Fare attenzione che i fermi della cartuccia siano posizionati nelle apposite sedi.

### Garanzia

Per richieste di garanzia é necessaria la fattura con la data di acquisto o installazione.

Con riserva di modifiche tecniche.

**SPARE PARTS DESCRIPTION  
MOD. BLANCOATOS-S ND**

- 1) Lever
- 2) Cartridge cover
- 3) Cartridge locking ring
- 4) External body
- 5) Flexible hose (complete)
- 6) Removable spout
- 7) Aerator
- 8) Cartridge locking ring
- 9) Cartridge
- 10) Internal body
- 11) Fixing set
- 12) Weight
- 13) Flexible
- 14) Gasket set
- 15) Fixing plate
- 16) Connection with non-return valve
- 17) Union T complete
- 18) Flow regulator

**TECHNICAL DATA**

**Applications**

- ◇ Low pressure storage heaters of hot water (open circuit).

**FUNCTIONAL CHARACTERISTICS**

**Pressure of the water system**

- ◇ Min. 0,5 bar
- ◇ Recommended 1-5 bar
- ◇ Max. 5 bar
- ◇ **If greater than 5 bar, install a pressure reducer.**

**Note:** The mixer is equipped with a flow reducer calibrated for max 7 l/min.

**Temperature:**

- ◇ Max. 80° C

**NOTE:**

Switching on the heating boiler the increasing volume of the water can cause a leakage of the mixer. This is a normal and necessary appearance. The container of the hot water must not be under pressure and particularly on the spout you must not use aerators or connections different from those already fitted on the mixer.

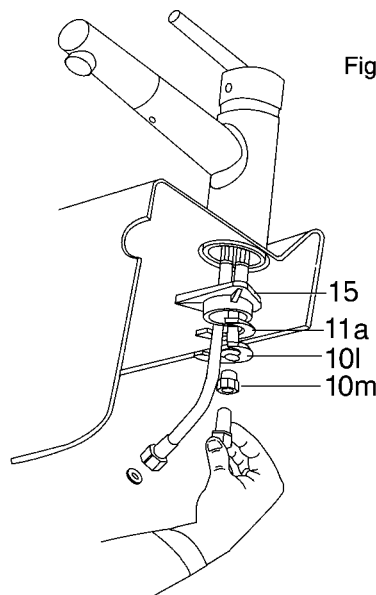
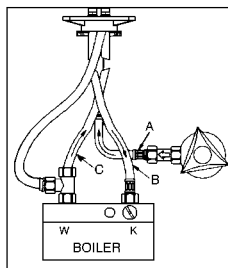


Fig.1 **Connections:**

- A** - Cold water inlet pipe
  - B** - Heating boiler inlet pipe (blue arrow downwards)
  - C** - Hot water from heating boiler (red arrow upwards)
- The mixers are normally equipped with non-return valves according to the DIN-DVGW test symbol to be fitted to the stopcocks.

**BLANCOATOS-S ND**

**Installation**

Rinse pipes thoroughly.

- ◇ Insert the mixer in the hole of the sink.
- ◇ Insert the reinforcement plate (15) (optional), the shaped gasket (11a) and the fixing flange (10l) on the threaded rod (10e).
- ◇ Tighten with the nut (10m) (Fig.1).
- ◇ Screw the flexible hose with the flow reducer (13) on nipple (11d) paying attention to the correct position of the gasket (14a) (Fig.2).
- ◇ Screw the connection (16) complete with the non-return valves (16b-c) to the stopcocks.
- ◇ Screw the union tee (17) to the outlet (red colour) of the heating boiler: thread G 3/8.
- ◇ Screw the flexible hose (5a) to the union tee (17) paying attention to the correct position of the gasket (17c).
- ◇ Connect the mixer screwing the flexible hose marked with the blue arrow downwards (10n) to the entrance (colour blue) and the flexible hose marked with the red arrow (10g) to the union tee (17).

Then connect the flexible hose marked with the blue arrow upwards (13) with the connection (16) on the stopcock.

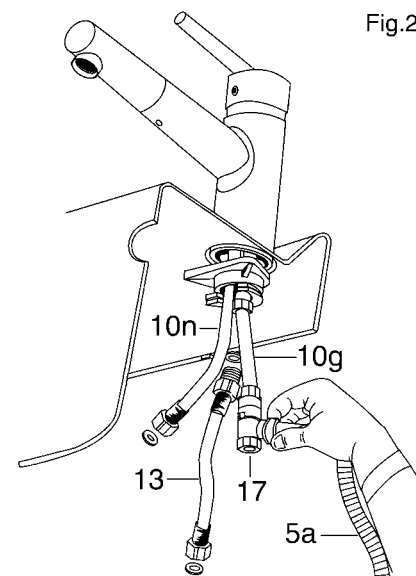
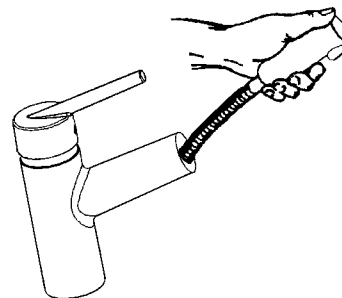


Fig.2

## FUNCTION

Open the stopcock.  
Check the sealing of the connections.

- a) Lever head
- |                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Raise the lever             | open<br>(water) |
| Push down the lever         | closed          |
| Turn the lever to the right | cold water      |
| Turn the lever to the left  | hot water       |



## Replacement of the shower hose

To replace the flexible hose of the handshower turn the body of the mixer alternatively to the left and to the right to insert easily the new flexible hose.

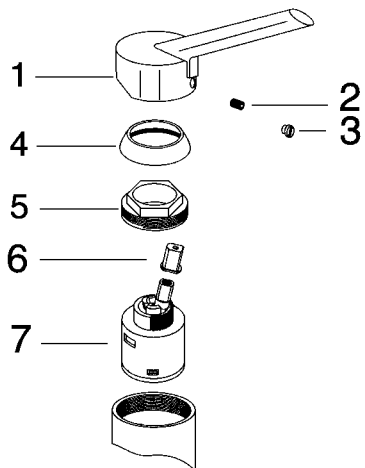
## Cleaning:

Use only water and neutral soap detergents to clean the mixer wiping with a sponge or a soft cloth. Never use alcohol solvents, solid or liquid detergents containing coording substances or acid, anti-limestone detergents, cloths with syntetic fibres, abrasive sponges or wire buffers that may cause irreversible damages on the treated surfaces. Such damages are not covered by the guarantee.

## BLANCOATOS-S ND - Maintenance

### Replacement of the cartridge

See the side-picture and folded cover page.



- A** - Close the cold water supply.  
**B** - Remove the cover red/blue (3).  
**C** - Loosen the screw (2) and pull of the lever (1)  
**D** - Remove the cartridge cover (4)  
**E** - Unscrew the cartridge locking ring (5) and remove the cartridge (7).  
Clean carefully the base of the cartridge before inserting the replaced cartridge.  
For assembling the above mentioned steps should be followed in the inverted order. Check that the reference pins at the base of the cartridge are correctly positioned in the holes inside the mixer.

## Guarantee

Guarantee claims mut be accompanied by the invoice showing the dates of purchase or installation.

We reserve the right to introduce technical changes without notice.



### PIECES DE RECHANGE MOD. BLANCOATOS-S ND

- 1) Lévier (complet)
- 2) Coupelle pour cartouche
- 3) Ecrou bloque-cartouche
- 4) Corps extérieur
- 5) Flexible (complet)
- 6) Bec amovible
- 7) Aéreateur
- 8) Ecrou bloque-cartouche
- 9) Cartouche
- 10) Corps intérieur
- 11) Kit de fixation
- 12) Poids
- 13) Flexible
- 14) Ensemble de joints
- 15) Plaque de fixation
- 16) Raccord avec clapet antiretour
- 17) T de raccordement complet
- 18) Regulateur de débit

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Utilisation

- ◇ Accumulateurs d'eau chaude à basse pression (circuit ouvert).

### Caractéristiques de fonctionnement:

#### Pression de l'installation:

- ◇ Min. 0,5 bar
- ◇ Pression recommandée 1-5 bar
- ◇ Max. 5 bar
- ◇ Pour pressions supérieure à 5 bar il faut utiliser un détendeur de pression.

**REMARQUE:** Le robinet est équipé avec un détendeur de flux a l'intérieur qui est réglé pour 7 l/min.

#### Température:

- ◇ Max. 80° C

### REMARQUE:

Pendant l'allumage du chauffe d'eau, l'augmentation du volume d'eau provoque un transvasement de la même du mitigeur; ça c'est normal et nécessaire. Le réservoir de l'eau chaude ne doit pas être mis sous pression: en particulier c'est interdit de monter des aéreateurs au des raccords sur le bec qui ne sont pas livrés standard.

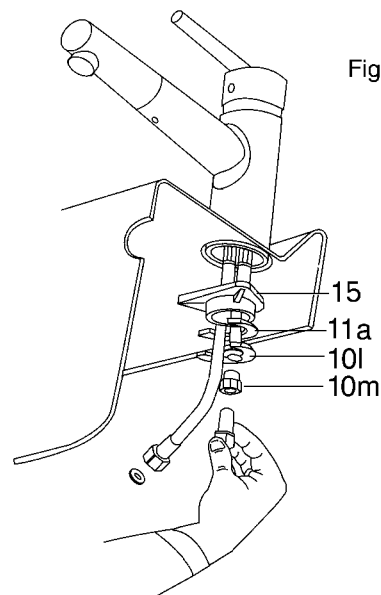
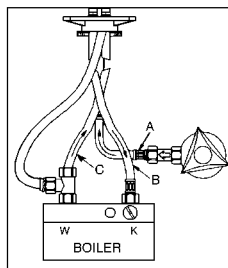


Fig.1 **Raccordements:**

- A** - tube eau froide d'alimentation
  - B** - alimentation chauffe-eau (flèche bleu vers le bas)
  - C** - eau chaude du chauffe-eau (flèche rouge vers l'haut)
- Les produits sont équipés avec clapets antiretour selon les normes DIN-DVGW et ils doivent être appliqués au robinet d'arrêt de l'installation.

## BLANCOATOS-S ND

### Installation

Puger soigneusement les canalisations.

- ◇ Loger le robinet dans le trou de l'évier.
  - ◇ Placer le support (15) (optionnel) le joint (11a) et la bride de fixation (10l) sur la tige filetée (10e).
  - ◇ Serrer avec l'ecrou (10m) (Fig.1).
  - ◇ Visser le flexible (13) avec le détendeur de flux au niple (11d) vérifier que le joint (14a) soit bien positionné (Fig.2).
  - ◇ Visser le raccord (16) avec les clapets antiretour (16b-c) au robinet d'arrêt de l'installation.
  - ◇ Visser le T (17) à la sortie (couleur rouge) du chauffe-eau fileté G3/8.
  - ◇ Visser le flexible (5a) au T (17) en plaçant correctement le joint (17c).
  - ◇ Raccorder le robinet en vissant le flexible marqué avec la flèche bleue vers le bas (10n), à l'entrée (couleur bleue) du chauffe-eau et le flexible marqué avec la flèche rouge (10g) au T (17).
- Raccorder le flexible marqué avec la flèche bleue vers l'haut (13) avec le raccord (16) placé sur le robinet d'arrêt.

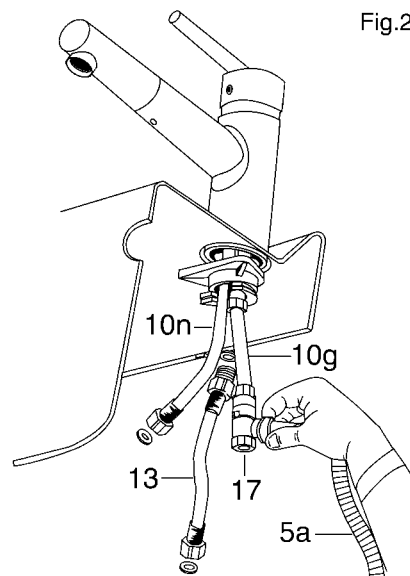


Fig.2

## MIS EN PLACE

Ouvrir les vannes angulaires  
Vérifier l'étanchéité des raccords

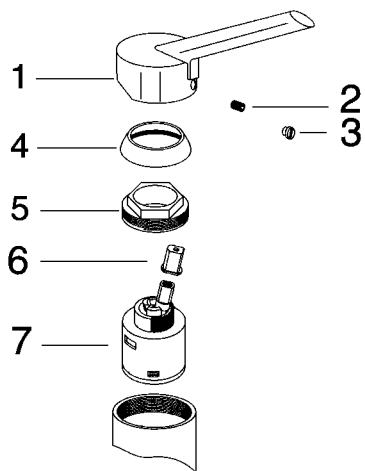
### Contrôle

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| a) Tête de manette |                  |
| Manette soulevée   | ouverte<br>(eau) |
| Manette abaissée   | fermé            |
| Manette à droite   | eau froide       |
| Manette à gauche   | eau chaude       |

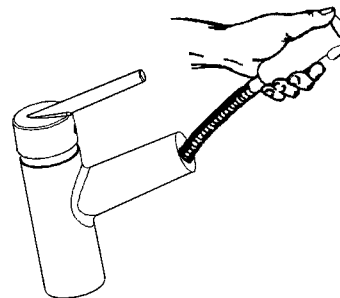
## BLANCOATOS-S ND - Entretien

### Remplacement de la cartouche

Voir fig. à côté et couverture repliable



- A** - Serrer les entrées de l'eau chaude et froide
  - B** - Enlever le capuchon (3)
  - C** - Dévisser le grain (2) et enlever la manette (1)
  - D** - Détacher le capuchon de la cartouche (4)
  - E** - Dévisser l'écrou bloque cartouche (5) et enlever la cartouche (7).
- Nettoyer bien le porte-cartouche avant de monter la nouvelle cartouche.
- Montage dans le sens inversé. Il faut faire attention que les joints de la cartouche s'engrènent bien dans ses sièges.



### Remplacement du flexible de la douchette

Pour remplacer le flexible, tourner le corps extérieur alternativement à gauche et à droite ainsi que le montage soit plus simple.

### Nettoyage:

Pour le nettoyage des surfaces chromées, utiliser seulement du détergent savonneux neutre. N'utiliser en aucun cas des produits acides ou chiffons abrasifs. Les surfaces de couleur doivent être nettoyées seulement avec un chiffon doux et de l'eau claire ou avec des produits de nettoyage doux. N'utiliser pas des produits abrasifs, acides, à teneur en alcool ou produits antitartre. L'emploi des produits interdits peut endommager la surface; ces dommages-là ne sont pas couverts par notre garantie.

### Garantie

Pour toutes les demandes de garantie, il faut présenter la facture avec les dates d'achat ou d'installation visibles.

Sous réserve de modifications techniques.

## DETALLE DEL DESPIECE MOD. BLANCOATOS-S ND

- 1) Palanca
- 2) Embellecedor cartucho
- 3) Tuerca fija-cartucho
- 4) Cuerpo exterior
- 5) Flexible
- 6) Caño
- 7) Aireador
- 8) Tuerca fija-cartucho
- 9) Cartucho
- 10) Cuerpo interior
- 11) Tuerca para fijación
- 12) Plombo
- 13) Flexible
- 14) Junta
- 15) Placa de fijación
- 16) Racor con válvula antirretorno
- 17) T de conexión
- 18) Regulador del flujo de agua

## DATOS TECNICOS

### Sistema de aplicación:

- ◇ Acumulador de agua caliente a baja presión (circuito abierto)

### Características de funcionamiento:

#### Presión de la instalación:

- ◇ Mínimo 0,5 bar
- ◇ Presión recomendada 1-5 bar
- ◇ Máximo 5 bar
- ◇ Para presión superiores a 5 bar utilizar un reductor de presión.

**N.B.** El grifo está montado en su interior un reductor de flujo preparado para un máximo de 7 l/min.

#### Temperatura:

- ◇ Máximo 80° C

### NOTA:

Durante el encendido del calentador el aumento del agua contenida provoca un trapaso de la misma al mezclador; esto es normal y totalmente necesario. El contenedor del agua caliente no debe estar bajo presión: tampoco deben colocarse otros aireadores ni racores que no vengan montados de serie.

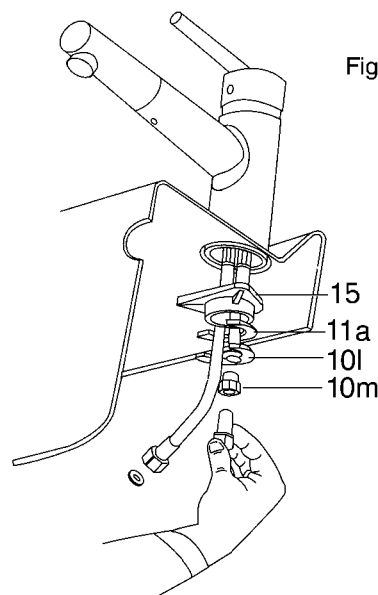
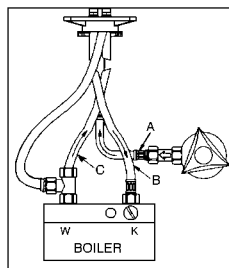


Fig.1 **Conexion:**

- A** - Tubo agua fría de alimentación
  - B** - Alimentación acumulador (flecha azul posición bajo)
  - C** - Agua caliente del acumulador (flecha roja posición alto)
- En la grifería de serie están montadas las válvulas antirretorno de acuerdo con la normativa DIN-DVGW para colocar a la llave de cierre de la instalación.

## BLANCOATOS-S ND

### Instalación

Limpiar las tuberías de cualquier impureza.

- ◇ Colocar el grifo en el agujero del fregadero
- ◇ Poner el soporte (15) (opcional) la junta para fijarlo (11a) y la arandela de fijación (10l) sobre el perno roscado (10e).
- ◇ Fijarlo totalmente utilizando la tuerca (10m) (Fig.1).
- ◇ Conectar el flexible completo de reducción de flujo (13) al niple (11d) asegurándose de colocar correctamente la junta (14a) (Fig.2).
- ◇ Instalar el racor (16) completo con la válvula antirretorno (16b-c) al grifo de cierre de la red.
- ◇ Colocar la T (17) a la salida (color rojo) del calentador, rosca G3/8.
- ◇ Colocar el flexible (5a) al T (17) colocando correctamente la junta (17c).
- ◇ Conectar el grifo colocando el flexible marcado con la flecha de color azul al bajo (10n) con la entrada del calentador (color azul) y el flexible marcado con la flecha de color rojo (10g) al T (17).
- ◇ Conectar el flexible marcado con la flecha de color azul a la parte alta (13) con el racor (16) colocado en el grifo de cierre.

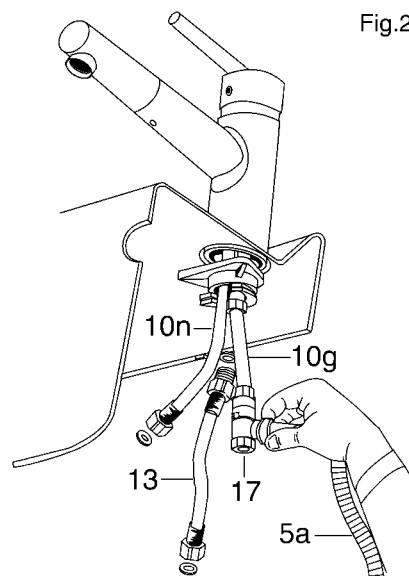


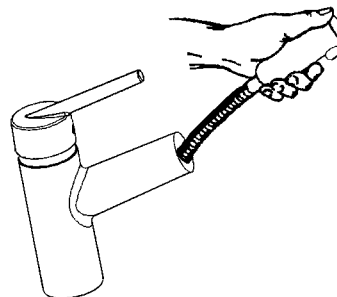
Fig.2

## PUESTA EN MACHA DEL GRIFO

Abrir la válvula angular  
Controlar la pérdida de agua de los racores

### Comprobaciones

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| a) Pruebas de la palanca |                   |
| Palanca alta             | abierto<br>(agua) |
| Palanca bajada           | cerrada           |
| Palanca a la derecha     | agua fría         |
| Palanca a la izquierda   | agua caliente     |



## Sustitución flexible de la duchita.

Para sustituir el flexible maniobrar el cuerpo exterior girándolo alternativamente a derecha y izquierda, facilitando así la introducción.

## Conservación

Para la limpieza de las superficies cromadas, utilizar productos de limpieza líquido o derivados del jabón. No utilizar en ningún caso productos ácidos o trapos que puedan rayar el grifo.

Las superficies de color deben ser limpiadas solamente con un trapo esponjoso y agua o con productos de limpieza delicados. No utilizar productos abrasivos, ácidos o que contienen alcohol o productos anticálceos.

El uso de productos inadecuados puede dañar las superficies; estos daños no están cubiertos por la garantía.

## Garantía

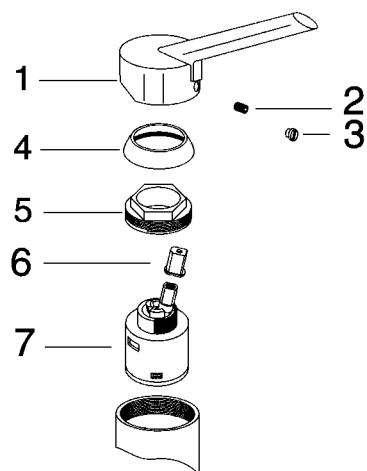
Para obtener la garantía es necesaria la factura con fecha de compra o fecha de instalación.

Con reserva de modificaciones técnicas.

## BLANCOATOS-S ND - Mantenimiento

### Sustitución cartucho

Ver ilustración al lado y tríptico plegable



- A - Cerrar la entrada de agua fría
  - B - Sacar el cúbico-tornillo (3).
  - C - Destornillar el tornillo fijación (2) y quitar la palanca (1).
  - D - Sacar el embellecedor del cartucho (4).
  - E - Destornillar la tuerca fija-cartucho (5) y sacar el cartucho (7).
- Limpiar muy bien la base del apoyo del cartucho antes de colocar el nuevo.  
Montarlo en orden inverso. Prestar atención que el cartucho está alojado en los pernos de su sede.