

Technischer Kundendienst/Ersatzteile

BLANCO GmbH + Co KG

Flehinger Straße 59

D-75038 Oberderdingen

GERMANY

Telefax +49 7045 44-81574

kundendienst-k@blanco.de

Kundendienst-Hotline:

07045-44-419

Montag – Donnerstag von 8.00 – 17.00 Uhr

Freitag von 8.00 – 16.00 Uhr

Samstag von 8.00 – 16.00 Uhr (Notdienst)

Extranet-Online verfügbar

BLANCO GmbH + Co KG

Postfach 1160

D-75032 Oberderdingen

GERMANY

Telefon +49 7045 44-0

Telefax +49 7045 44-81299

kuechentechnik@blanco.de

www.blanco.de

**BLANCO**

**BLANCOACTIS-S HD**  
**BLANCOACTIS HD**



**D** Technische Produktinformation

**GB** Technical Product Information

**F** Information technique produit

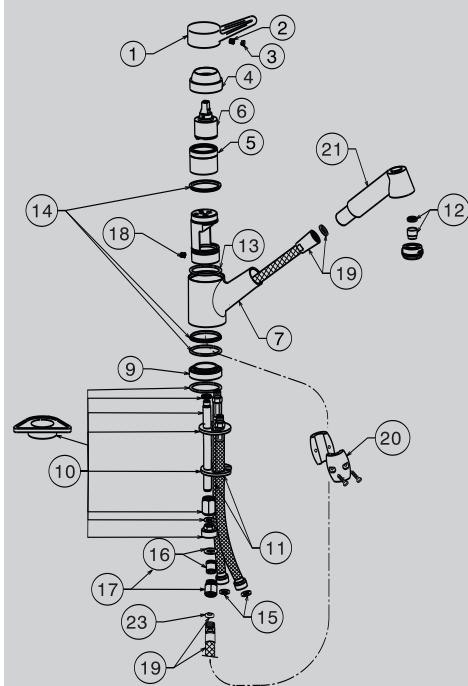
**I** Informazioni tecniche

**E** Informacion tecnica sobre producto

**BLANCO**

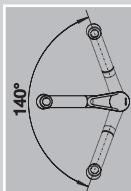
## D Technische Produktinformation BLANCOACTIS-S HD / BLANCOACTIS HD

### BLANCOACTIS-S HD

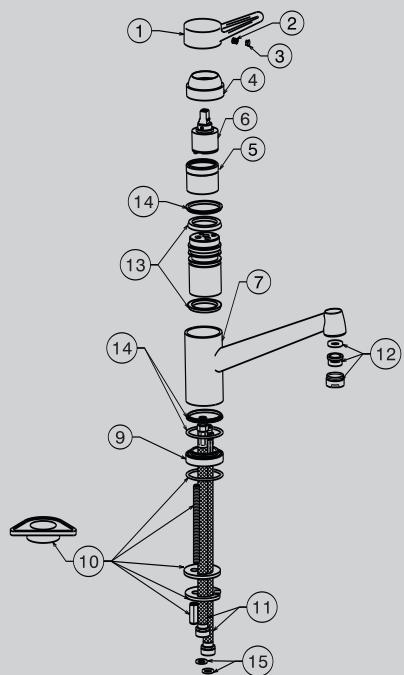


#### Teileliste BLANCOACTIS-S

- 1 Hebel
- 2 Schraube
- 3 Kappe
- 4 Mutter
- 5 Hülse
- 6 Kartusche
- 7 Körper
- 9 Innenkörper
- 10 Montageset
- 11 Schlauch
- 12 Perlator
- 13 O-Ring
- 14 Plastik Ring
- 15 Dichtung
- 16 Rückflussverhinderer
- 17 Gehäuse
- 18 Schraube
- 19 Brausenschlauch
- 20 Gewicht
- 21 Brause
- 23 Dichtung

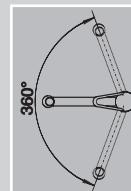


### BLANCOACTIS HD



#### Teileliste BLANCOACTIS

- 1 Hebel
- 2 Schraube
- 3 Kappe
- 4 Mutter
- 5 Hülse
- 6 Kartusche
- 7 Körper
- 9 Innenkörper
- 10 Montageset
- 11 Schlauch
- 12 Perlator
- 13 O-Ring
- 14 Plastik Ring
- 15 Dichtung



## Technische Daten

### Anwendungsbereich

- Druckspeicher
  - Thermisch gesteuerte Durchlauferhitzer
  - Hydraulisch gesteuerte Durchlauferhitzer
- Ein Betrieb mit Niederdruckspeichern (offene Warmwasserbereiter) ist nicht möglich.

### Betriebsdruck

- Min. 0,5 Bar
- Max. 10 Bar
- Über 5 Bar ist ein Druckminderer einzubauen, um Geräuschklasse I einzuhalten.

### Temperatur

- Max. (Warmwassereingang) 70° C
- Empfohlen (Energiesparend) 60° C
- Wasseranschluss: Warm-links / Kalt-rechts

### Hinweis

Druckdifferenzen von mehr als 3 Bar zwischen Kalt- und Warmwasseranschluss sind zu vermeiden, da das Mischungsverhältnis von Warm- und Kaltwasser sonst stark von der Hebelstellung abweichen kann.

### Vor Installation und Inbetriebnahme

Die Zulaufrohre müssen vor dem Installieren der Armatur gründlich gespült werden, damit keine Späne, Hanfreste oder andere Verschmutzungen in die Armatur gelangen können. Durch nicht gespülte Rohrleitungen oder die Wasseranlage allgemein können Fremdkörper in die Armatur gelangen und die Keramikscheiben und O-Ringe beschädigen. Grundsätzlich empfiehlt sich die Installation eines Wasserfilters. Vor der Inbetriebnahme der Armatur den Perlator/Luftsprudler abschrauben und gut durchspülen.

### Installation

Sie benötigen eine Hahnlochbohrung ø 35 mm. Alle Rohrleitungen gut spülen, um die Schmutzrückstände zu entfernen. Die Armatur in das Loch stecken und sich dabei vergewissern, dass zwischen der Armatur und der Auflagefläche die Dichtung vorhanden ist. Die Befestigung der Armatur erfolgt mit der Mutter, Unterlegscheibe, Dichtung und Stabilisierungsplatte zur Erhöhung der Standfestigkeit (Nr.10) falls erforderlich. Befestigen Sie die Anschlussleitungen mit den beiden Dichtungen an der Warm- und Kalt Wasserleitung, vergewissern Sie sich, dass beim Festziehen der Mutter die Anschlussleitungen festgehalten werden, um ein Verdrehen zu verhindern.

## Hinweise

- Flexible Anschlussschläuche nicht knicken
- Flexible Anschlussschläuche nicht unter Spannung setzen
- Flexible Anschlussschläuche nur mit der Hand in den Armaturenkörper eindrehen
- Beim Anschließen der Flexiblen Anschlussschläuche an die Eckventile müssen diese gegengehalten werden um ein Verdrehen der Schläuche oder ein Ausdrehen aus dem Armaturenkörper zu vermeiden.

## Wartung

### Perlator

1. Perlator (12) lösen
2. Perlatorsieb mit fließendem Wasser waschen
3. Perlator wieder einsetzen

### Austausch der Kartusche

1. Kalt- und Warmwasserzufuhr am Eckventil absperren
2. Farbkappe (3) und die Befestigungsschraube (2) des Hebels (1) lösen
3. Hebel entfernen
4. Mutter (4) entfernen
5. Kartusche (6) entfernen und ersetzen
6. Montage in umgekehrter Reihenfolge

## Pflege

Damit Sie sich an Ihrer BLANCO Küchenarmatur lange erfreuen können empfehlen wir für die Reinigung ein regelmäßiges trockenes oder feuchtes Abwischen der Armatur mit einem weichen Tuch (Empfehlung BLANCO Mikrofaser-Tuch). Verwenden Sie klares Wasser oder sanfte Reinigungsmittel.

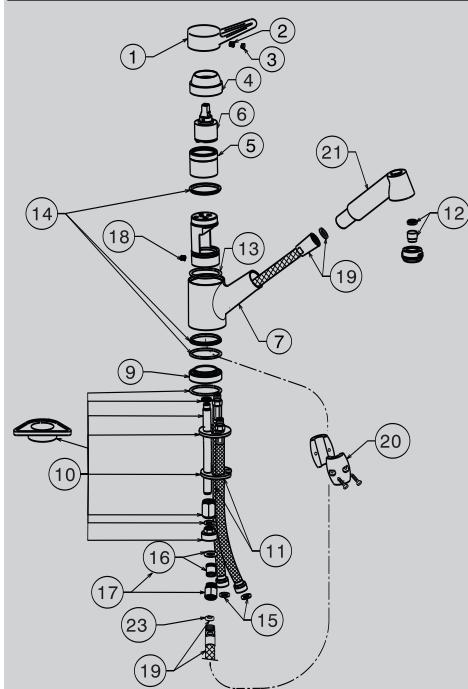
Auf keinen Fall scheuernde (weder flüssig noch als Pulver), Scheuerschwämme, alkoholhaltige, auf Säurebasis aufgebaute oder andere „scharfe“ Reinigungsmittel verwenden.

Bei Benutzung unzulässiger Reinigungsmittel kann die Oberfläche beschädigt werden, solche Schäden werden nicht von der Gewährleistung gedeckt.

## Gewährleistung

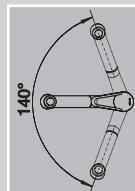
Bei Gewährleistungsansprüchen muss die Rechnung vorgelegt werden, aus der das Kauf- bzw. Einbaudatum ersichtlich ist.  
Technische Änderungen vorbehalten.

### BLANCOACTIS-S HD

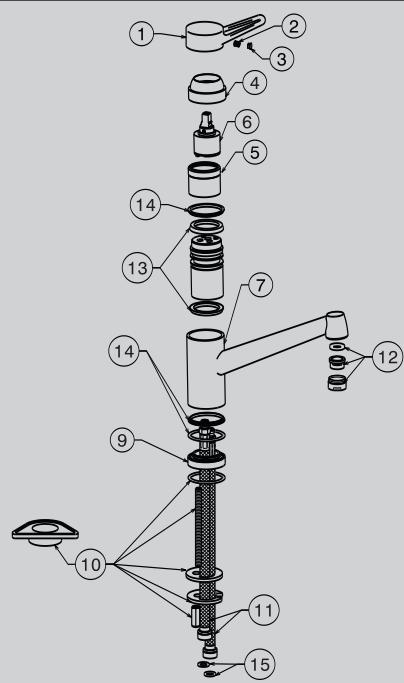


#### Parts list BLANCOACTIS-S

- 1 Lever
- 2 Screw
- 3 Cap
- 4 Nut
- 5 Bush
- 6 Cartridge
- 7 Body
- 9 Body Support
- 10 Mounting set
- 11 Hose
- 12 Perlator
- 13 O-Ring
- 14 Plastic ring
- 15 Seal
- 16 Non return head
- 17 Nipple
- 18 Screw
- 19 Hose
- 20 Weight
- 23 Seal

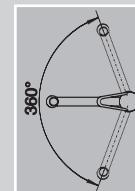


### BLANCOACTIS HD



#### Parts list BLANCOACTIS

- 1 Lever
- 2 Screw
- 3 Cap
- 4 Nut
- 5 Bush
- 6 Cartridge
- 7 Body
- 9 Body Support
- 10 Mounting set
- 11 Hose
- 12 Perlator
- 13 O-Ring
- 14 Plastic ring
- 15 Seal



### Technical Data

#### Applications

- Pressurised hot water tank
- Thermally controlled instantaneous water heater
- Hydraulically controlled instantaneous water heater

Operation with low pressure hot water tank (open water heater) is not possible.

#### Flow pressure

- Min. 0,5 Bar
- Max. 10 Bar
- Above 5 bar, a pressure reducer must be installed to conform to noise class I.

#### Temperature

- Max. (warm water inlet) 70° C
- Recommended (energy saving) 60° C
- Tap: warm-left / cold-right

#### Note

Pressure differences of more than 3 bar between cold and warm water taps must be avoided since, otherwise, the mixing ratio of warm and cold water can deviate significantly from that indicated by the lever position.

### Before installation and commissioning

Before the fitting is installed, the inlet pipes must be thoroughly flushed so that no swarf, pieces of hemp or other contaminants can enter the fitting. Foreign bodies can enter the fitting through pipes which have not been flushed, or the water system in general, and damage the ceramic discs and O-rings.

The installation of a water filter is recommended in all cases.

Before installing the fitting, unscrew the perlator/aerator and flush well.

### Installation

ø 35 mm tap hole necessary.

Thoroughly wash all pipes to eliminate any dirt and residue. Position the tap in the hole making sure the seal between the tap and supporting surface is in place. Fasten everything by means of the giving nut, washer, gasket and triangular base of reinforcement (Nr.10) if necessary.

Connect the supplying flexible hoses and giving gaskets to the hot and cold water connections, making sure not to twist the flexible hoses, by keeping them steady, when screwing the nut.

### Note

- Do not kink the flexible connector hoses.
- Do not strain the flexible connector hoses.
- Only screw the flexible hoses manually into the body of the fitting. When connecting the flexible connector hoses to the service valve or the hot water tank, the latter must be held firmly in place to prevent the hoses becoming twisted or disconnected from the body of the armature.

### Maintenance

#### Aerator cleaning

1. Unscrew the aerator (12)
2. Wash the aerator filter under running water
3. Screw again the aerator

#### Cartridge replacement

1. Turn off the water at the mains
2. Remove the plug, loosen the screw (2) of the handle (1)
3. Remove the handle by pulling it
4. Loosen the threading ring (4)
5. Remove the cartridge (6) and replace it
6. Assembly in contrary sequence

### Care

In order that your BLANCO kitchen fitting will provide you with years of pleasure, we recommend wiping regularly with a dry or damp cloth. Use clean water or a mild cleaning agent. On no account should abrasive (neither liquid nor powder) scouring sponges, or alcohol or acid based cleaning agents, or other "aggressive" cleaning agents be used.

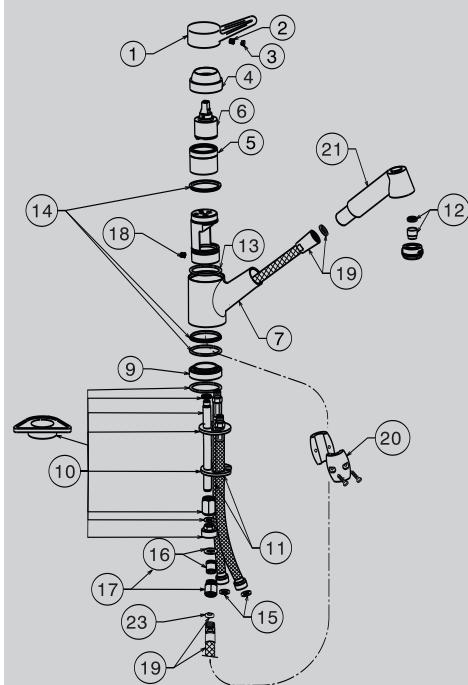
The use of proscribed cleaning agents can damage the finish, such damage is not covered by the guarantee.

### Guarantee

If a claim is made on the guarantee, the claimant must produce the invoice on which the date of purchase or installation is given. We reserve the right to make technical changes.

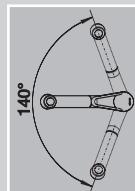
## F Information technique produit BLANCOACTIS-S HD / BLANCOACTIS HD

### BLANCOACTIS-S HD

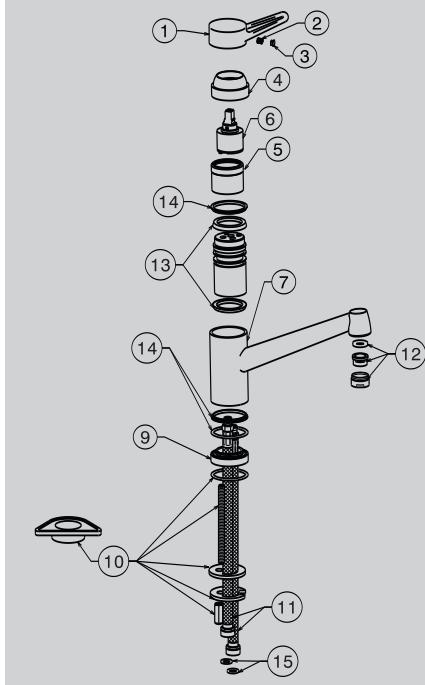


#### Liste des pièces BLANCOACTIS-S

- 1 Manette
- 2 Vis
- 3 Capuchon
- 4 Enjoliveur
- 5 Joint
- 6 Cartouche
- 7 Corps
- 9 Bague
- 10 Ensemble de montage
- 11 Flexible
- 12 Perlator
- 13 O-RING
- 14 Brague en plastique
- 15 Joint
- 16 Clapet anti-retour
- 17 Ensemble anti-retour
- 18 Vis
- 19 Flexible
- 20 Poids
- 21 Douchette
- 23 Joint

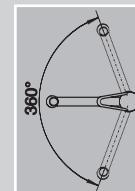


### BLANCOACTIS HD



#### Liste des pièces BLANCOACTIS

- 1 Manette
- 2 Vis
- 3 Capuchon
- 4 Enjoliveur
- 5 Joint
- 6 Cartouche
- 7 Corps
- 9 Bague
- 10 Ensemble de montage
- 11 Flexible
- 12 Perlator
- 13 O-RING
- 14 Brague en plastique
- 15 Joint



## Caractéristiques techniques

### Domaine d'utilisation

- Accumulateurs de pression
  - Chauffe-eau instantanés thermiques
  - Chauffe-eau instantanés hydrauliques
- Ne pas utiliser avec les chauffe-eau à accumulation basse pression (systèmes ouverts).

### Pression d'écoulement

- |        |         |
|--------|---------|
| • Min. | 0,5 Bar |
| • Max. | 10 bars |

Pour les pressions de service supérieures à 5 bars, installer un réducteur de pression pour rester en conformité avec les exigences de qualité acoustique (Geräuschklasse I).

### Température

- Max. (arrivée d'eau chaude) 70° C
- Recommandée (économies d'énergie) 60° C
- Branchement d'eau: chaude à gauche / froide à droite

### Remarque

Eviter les différences de pression supérieures à 3 bars entre les branchements d'eau froide et d'eau chaude car le rapport de mélange eau chaude/eau froide risque alors de ne pas correspondre à la position de la manette.

## Préparations préalables à l'installation et à la mise en fonctionnement

Les tuyaux d'arrivée doivent être soigneusement rincés avant l'installation du robinet afin d'éviter la pénétration d'éclats, de résidus de chanvre ou d'autres saletés dans le robinet. Les conduites non rincées et l'installation d'eau en général risquent d'entraîner des corps étrangers dans le robinet et ainsi d'endommager les disques en céramique et les joints toriques. L'installation d'un filtre à eau est recommandée par principe. Avant de mettre le robinet en fonctionnement, dévisser et bien rincer le perlator / l'aérateur.

## Installation

Perçage de ø 35 mm nécessaire.

Bien rincer toutes les conduits pour éliminer les saletés. Placer le robinet dans le trou en contrôlant qu'il y ait le joint entre le robinet et le plan d'appui. Bloquer le robinet avec l'écrou, la rondelle, le joint et la base de renforcement triangulaire (Nr. 10) si nécessaire.

Relier les flexibles d'alimentation avec ses joints à

la connection de l'eau froide et chaude, faisant bien attention à ne pas tordre les flexibles, ne les bougeant pas pendant qu'on serre le dé.

### Remarques

- Ne pas plier les flexibles de raccordement.
- Veiller à ce que rien ne tire sur les flexibles de raccordement.
- Visser les flexibles de raccordement dans le corps du robinet à la main uniquement. Lors de leur branchement au robinet d'équerre et au chauffe-eau, les flexibles de raccordement doivent être maintenus de manière à éviter qu'ils se tordent ou se détachent du corps du robinet.

## Entretien

### Nettoyage mousseur

1. Dévisser le mousseur (12)
2. Nettoyer le mousseur sous l'eau courante
3. Revisser le mousseur

### Remplacement de la tête céramique

1. S'assurer que l'eau du réseau hydrique soit fermée.
2. Enlever le petit bouchon, dévisser la vis (2) de la poignée (1)
3. Tirer et enlever la poignée
4. Desserrer l'embout (4)
5. Enlever la cartouche (6) et la remplacer
6. Montage dans la séquence contraire

## Nettoyage

Pour que votre robinet d'évier BLANCO vous donne longtemps entière satisfaction, nous recommandons de l'essuyer régulièrement avec un chiffon sec ou humide. Utiliser pour cela de l'eau claire ou des détergents doux.

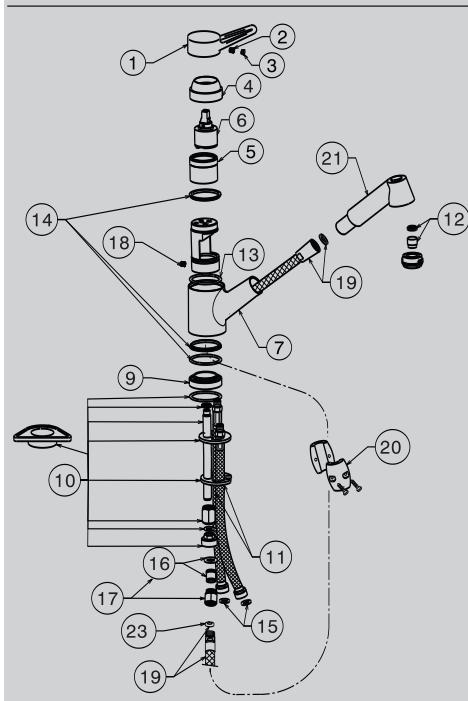
N'employer en aucun cas une éponge à récurer ni des produits de récurage (ni sous forme liquide ni sous forme de poudre), contenant de l'alcool ou à base d'acide, ou tout autre détergent "agressif". L'emploi de produits de nettoyage non adaptés risque d'endommager la surface. Les dégâts ainsi occasionnés ne sont pas couverts par la garantie.

## Garantie

Toute réclamation en vertu de la présente garantie doit être accompagnée de la facture portant la date d'achat ou la date de montage. Sous réserve de modifications techniques.

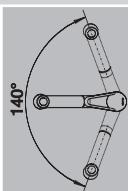
## I Informazioni tecniche BLANCOACTIS-S HD / BLANCOACTIS HD

### BLANCOACTIS-S HD

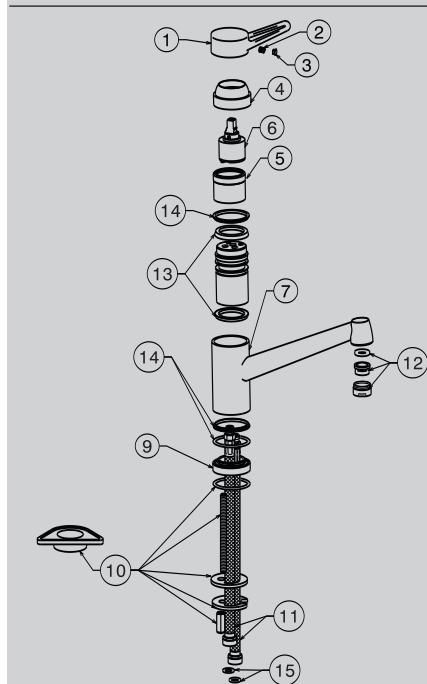


#### Lista dei pezzi BLANCOACTIS-S

- 1 Leva
- 2 Vite
- 3 Tappino
- 4 Ghiera
- 5 Boccola
- 6 Cartuccia
- 7 Corpo
- 9 Decoro
- 10 Set di montaggio
- 11 Tubo flessibile
- 12 Perlatore
- 13 O-RING
- 14 Frizioni
- 15 Guarnizione
- 16 Antiriflusso
- 17 Raccordo Antiriflusso
- 18 Vite
- 19 Tubo flessibile
- 20 Peso
- 21 Doccetta
- 23 Guarnizione



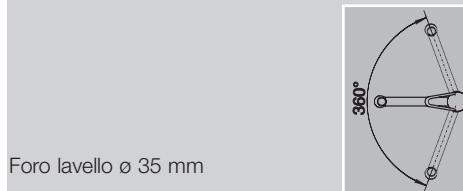
### BLANCOACTIS HD



#### Lista dei pezzi BLANCOACTIS

- 1 Leva
- 2 Vite
- 3 Tappino
- 4 Ghiera
- 5 Boccola
- 6 Cartuccia
- 7 Corpo
- 9 Decoro
- 10 Set di montaggio
- 11 Tubo flessibile
- 12 Perlatore
- 13 O-RING
- 14 Frizioni
- 15 Guarnizione

Foro lavello ø 35 mm



## Dati tecnici

### Campo di applicazione

- Boiler a pressione
  - Scaldacqua fluente a comando termico
  - Scaldacqua fluente a comando idraulico
- Non è possibile il funzionamento con boiler a bassa pressione (scaldabagno aperti).

### Pressione di flusso

- Min. 0,5 Bar
- Max. 5 Bar
- Per pressioni operative di oltre 5 bar va inserito un riduttore di pressione per rientrare nei limiti previsti dalla classe di rumori I.

### Temperatura

- Max. (entrata acqua calda) 70°C
- Raccomandata (risparmio energetico) 60°C
- Allacciamento acqua: calda a sinistra / fredda a destra

### Avvertenza

Evitare differenze di pressione di oltre 3 bar fra l'allacciamento dell'acqua fredda e quello dell'acqua calda, altrimenti il rapporto di miscelazione acqua calda e acqua fredda potrebbe scostarsi fortemente dalla posizione della leva.

### Prima dell'installazione e della messa in esercizio

Prima di procedere all'installazione i tubi di adduzione vanno risciacquati accuratamente, per evitare che trucioli, resti di canapa o altro sporco possano entrare nei rubinetti. Attraverso tubazioni non risciacquate o tramite l'impianto idraulico in generale corpi estranei possono entrare nei rubinetti e danneggiare i dischi di ceramica o gli anelli ad O. In linea di massima si consiglia l'installazione di un filtro per l'acqua. Prima della messa in esercizio dei rubinetti svitare l'aeratore e risciacquarlo a fondo.

### Installazione

Diametro foro per miscelatore: ø 35 mm. Risciacquare bene tutte le tubazioni per eliminare i residui di sporco. Posizionare il rubinetto nel foro assicurandosi della presenza della guarnizione tra il rubinetto ed il piano di appoggio. Bloccare il tutto tramite l'apposito dado, rondella, guarnizione e base di rinforzo triangolare (Nr.10) se necessario. Collegare i flessibili di alimentazione con le apposite guarnizioni al collegamento dell'acqua fredda e

calda, facendo attenzione di non torcere i flessibili, tenendoli fermi, quando si stringe il dado.

### Avvertenze

- Non piegare i tubi flessibili di allacciamento.
- Non mettere sotto tensione i tubi flessibili di allacciamento.
- Avvitare solo a mano i tubi flessibili di allacciamento nel corpo del rubinetto. Nell'allacciamento dei tubi flessibili alla valvola ad angolo o al boiler questi vanno contrapposti per evitare una torsione dei tubi o uno svinco dal corpo del rubinetto.

### Manutenzione

#### Pulizia aeratore

1. Svitare l'aeratore (12)
2. Lavare il filtro aeratore sotto acqua corrente
3. Riavvitare l'aeratore.

#### Sostituzione cartuccia

1. Chiudere le alimentazioni dell'acqua dell'impianto principale
2. Togliere il tappino, allentare la vite (2) della maniglia (1)
3. Sfilare la maniglia tirandola
4. Svitare la ghiera (4)
5. Estrarre la cartuccia (6) e sostituirla
6. Montaggio in sequenza contraria

### Cura

Per poter godere a lungo i Vostri rubinetti da cucina BLANCO Vi consigliamo di eseguire regolarmente una pulizia strofinandoli con un panno asciutto o umido (si consiglia il panno in microfibra Blanco), utilizzando acqua pulita o un detersivo delicato. Non utilizzare in nessun caso detersivi abrasivi (né liquidi né in polvere), spugne abrasive o altri prodotti contenenti alcool, acidi o altre sostanze aggressive.

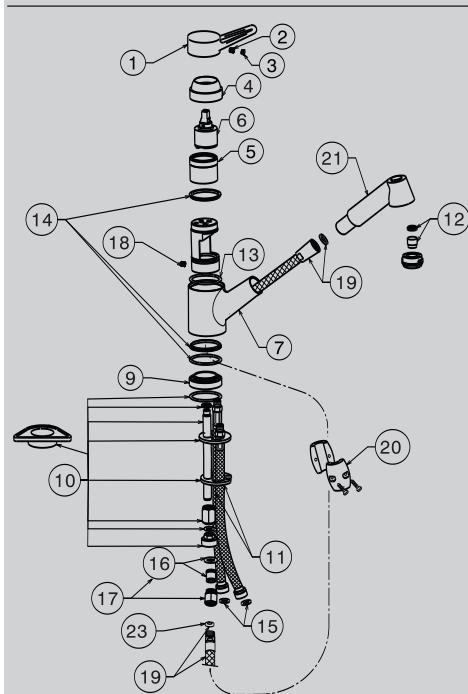
Nel caso di utilizzo di detersivi non ammessi, la superficie potrà venire danneggiata, tali danni non sono coperti da garanzia.

### Garanzia

In caso di ricorso in garanzia è necessario esibire la fattura dalla quale risulti la data di acquisto e di installazione. Con riserva di modifiche tecniche.

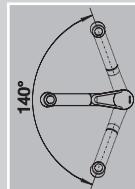
## E Información técnica sobre producto BLANCOACTIS-S HD / BLANCOACTIS HD

### BLANCOACTIS-S HD

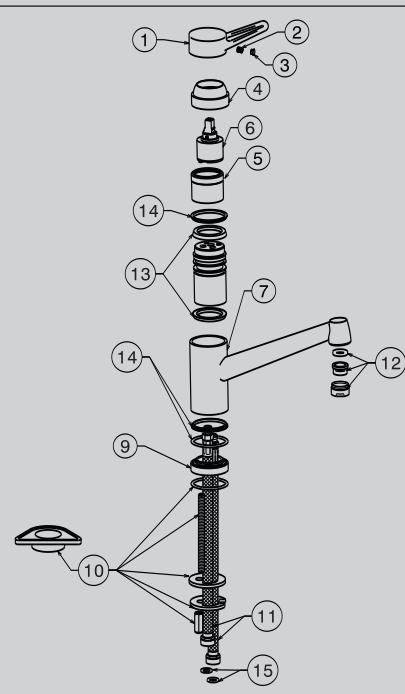


#### Lista de piezas BLANCOACTIS-S

- 1 Palanca
- 2 Tornillo
- 3 Tapa
- 4 Tuerca
- 5 Arandela
- 6 Cartucho
- 7 Base
- 9 Base
- 10 Kit de montaje
- 11 Tubo flexible
- 12 Aireador
- 13 O-RING
- 14 Anillo plástico
- 15 Junta
- 16 Mecanismo para evitar el reflujo
- 17 Mecanismo Junta para evitar el reflujo
- 18 Tubo flexible
- 19 Tubo flexible
- 20 Peso
- 21 Teladucha
- 23 Junta

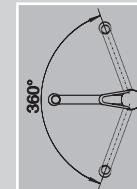


### BLANCOACTIS HD



#### Lista de piezas BLANCOACTIS

- 1 Palanca
- 2 Tornillo
- 3 Tapa
- 4 Tuerca
- 5 Arandela
- 6 Cartucho
- 7 Base
- 9 Base
- 10 Kit de montaje
- 11 Tubo flexible
- 12 Aireador
- 13 O-RING
- 14 Anillo plástico
- 15 Junta



## Características técnicas

### Ámbito de aplicación

- Calentador de agua de acumulación a presión
- Calentador de agua instantáneo con control térmico
- Calentador de agua instantáneo con control hidráulico

No funciona con calentadores de agua de acumulación a baja presión (sistemas abiertos).

### Presión de flujo

- Mín. 0,5 bares
- Máx. 10 bares
- Con presiones operativas superiores a los 5 bares, se deberá incorporar un reductor de presión para conservar la clase de ruidos I.

### Temperatura

- Máx. (entrada de agua caliente) 70° C
- Recomendado (con ahorro de energía) 60° C
- Acometida de agua: caliente-izda. / fría-dcha

### Nota

Se deberán evitar diferencias de presión de más de 3 bares entre la toma de agua fría y la caliente, ya que, en caso contrario, la proporción de la mezcla de agua caliente y fría puede divergir en gran medida de la posición de la manecilla

## Antes de la instalación y de la puesta en funcionamiento

Antes de instalar el grifo, se deberán enjuagar detalladamente los tubos de alimentación a fin de que no puedan penetrar virutas, restos de estopa u otras suciedades en el grifo. Si las tuberías o la instalación de agua en general no se enjuagan, pueden penetrar sustancias extrañas en el grifo y provocar daños en los discos cerámicos y las juntas tóricas. Como norma general, se recomienda instalar un filtro para el agua. Antes de la puesta en funcionamiento del grifo, desenrosque el aireador y enjuáguelo detenidamente.

## Instalación

Perforación del agujero de la grifería ø 35 mm. Limpie bien las tuberías de las posibles impurezas, dejando correr el agua durante unos minutos. Colocar el grifo en el hueco, controlando que la junta esté situada entre el grifo y el plano de apoyo. Bloquear la pieza rosando la turca con la arandela, la junta y base de refuerzo triangular (nr.10) si necesario. Proceder a la conexión de los flexibles

de alimentación, asegurándose de retener los caños de agua en su lugar cuando apriete la tuerca de cierre para no torcer los flexibles.

### Notas

- No doblar las tuberías flexibles de acometida.
- No someter a tensión las tuberías flexibles de acometida.
- Enroscar las tuberías flexibles de acometida sólo con la mano en la base del grifo. Al conectar las tuberías flexibles de acometida a las válvulas angulares, éstas se deberán sujetar a contrafuerza para evitar que se retuerzan los tubos flexibles o se desenrosque la base del grifo.

## Mantenimiento

### Limpieza aireador

1. Desenroscar el aireador (12)
2. Lavar el filtro aireador bajo el agua corriente
3. Volver a roscar el aireador

### Sustitución del cartucho

1. Cerrar el agua de la red
2. Destornillar el embellecedor del tornillo (2), quitar el tornillo de la maneta (1)
3. Extraer la maneta tirando hacia arriba
4. Destornillar la virola (4)
5. Quitar el cartucho (6) y sustituirlo
6. Montar en orden inverso

## Cuidados

Para que pueda disfrutar durante muchos años de la grifería para cocina BLANCO, a la hora de la limpieza, le recomendamos que dé una pasada al grifo en seco o en húmedo regularmente con un paño suave (Se recomienda la gamuza de microfibra BLANCO). Emplee sólo agua clara o limpiadores suaves.

No emplee en ningún caso esponjas abrasivas ni limpiadores abrasivos (ni en líquido ni en polvo), que contengan alcohol, generados a base de ácido, ni otros de los denominados "fuertes". En caso de emplear limpiadores no permitidos, puede resultar dañada la superficie, y tales deterioros no se acogen a la garantía.

## Prestación de garantía

Para hacer valer la prestación de garantía deberá presentarse la factura de la cual se desprenda la fecha de compra o de montaje.