# hansgrohe **DE** Gebrauchsanleitung / Montageanleitung 2 Instructions for use / assembly instructions 3 **Metris Classic** 31078003 /31078823 **Metris Classic** 31075003 /31075823

## **Deutsch**



# A

# Sicherheitshinweise

- Bei der Montage müssen zur Vermeidung von Quetsch- und Schnittverletzungen Handschuhe getragen werden.
- Das Produkt darf nur zu Bade-, Hygiene- und Körperreinigungszwecken eingesetzt werden.
- Große Druckunterschiede zwischen den Kalt- und Warmwasseranschlüssen müssen ausgeglichen werden.

#### Montagehinweise

- Die Armatur muss nach den gültigen Normen montiert, gespült und geprüft werden.
- Bei Problemen mit dem Durchlauferhitzer oder wenn mehr Wasserdurchsatz gewünscht wird, kann der EcoSmart® (Durchflussbegrenzer), der hinter dem Luftsprudler sitzt, entfernt werden.

#### **Technische Daten**

## Armatur serienmäßig mit EcoSmart® (Durchfluss-

begrenzer)

Betriebsdruck: max. 1 MPa Empfohlener Betriebsdruck: 0,1 - 0,5 MPa Prüfdruck: 1.6 MPa

(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)

Heißwassertemperatur: max. 80°C Empfohlene Heißwassertemperatur: 65°C

Hansgrohe Armaturen können in Verbindung mit hydraulisch und thermisch gesteuerten Durchlauferhitzern eingesetzt werden, wenn der Fließdruck mindestens 0,15 MPa beträgt.

#### Symbolerklärung



Einhandmischer mit Warmwasserbegrenzung, Justierung siehe Seite 5. In Verbindung mit Durchlauferhitzern ist eine Warmwassersperre nicht notwendig.



Kein essigsäurehaltiges Silikon verwenden!



Maße (siehe Seite 6)



**Durchflussdiagramm** (siehe Seite 6)

- mit EcoSmart®
- ② ohne EcoSmart®



Serviceteile (siehe Seite 9)



**Bedienung** (siehe Seite 7)



**Reinigung** (siehe Seite 8) und beiliegende Broschüre



# **English**



## Safety Notes

- Gloves should be worn during installation to prevent crushing and cutting injuries.
- The shower system may only be used for bathing, hygienic and body cleansing purposes.
- The hot and cold supplies must be of equal pressures.

#### Installation Instructions

- The fitting must be installed, flushed and tested after the valid norms.
- If the instantaneous water heater causes problems or if you wish to increase the water flow, the EcoSmart® (flow limiter) located behind the aerator can be removed.

#### **Technical Data**

# This mixer series-produced with EcoSmart® (flow limiter)

Operating pressure: max. 1 MPa
Recommended operating pressure: 0,1 - 0,5 MPa
Test pressure: 1,6 MPa

(1 MPa = 10 bar = 147 PSI)

Hot water temperature: max. 80°C Recommended hot water temp.: 65°C

Hansgrohe mixers can be used together with hydraulically and thermically controlled continuous flow heaters if the flow pressure is at least 0,15 MPa.

#### Symbol description



To adjust the hot water limiter on single lever mixers, please see page 5. No adjustment is necessary when using a continuous flow water heater.



Do not use silicone containing acetic acid!



Dimensions (see page 6)



# Flow diagram

(see page 6)

- with EcoSmart®
- ② without EcoSmart®



Spare parts (see page 9)



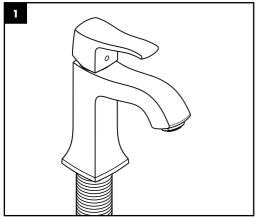
Operation (see page 7)

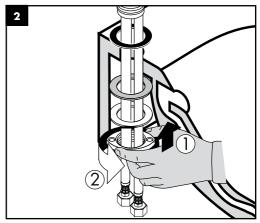


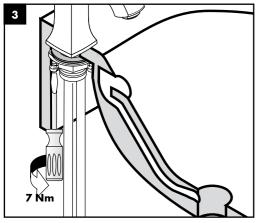
**Cleaning** (see page 8) enclosed brochure

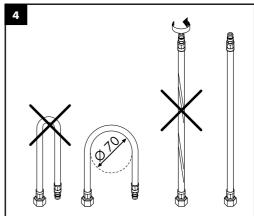


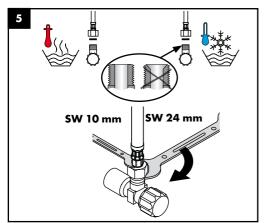










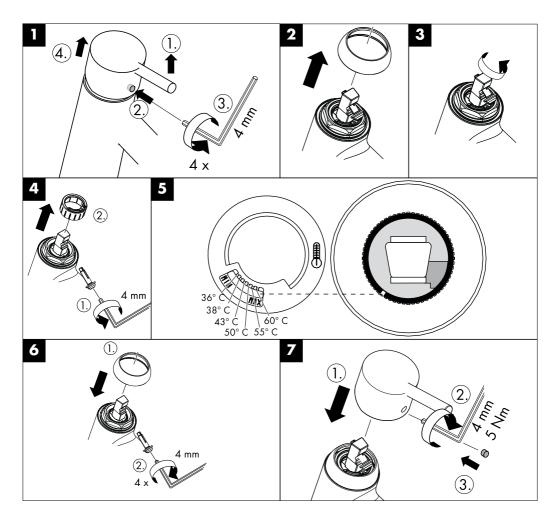






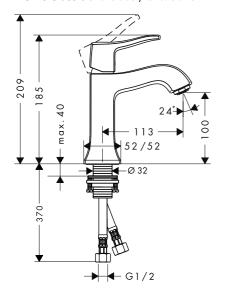




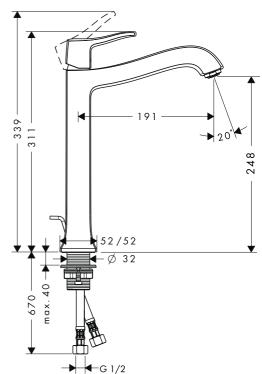




#### Metris Classic 31075003 / 31075823



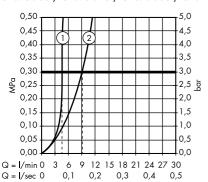
#### **Metris Classic** 31078003 / 31078823



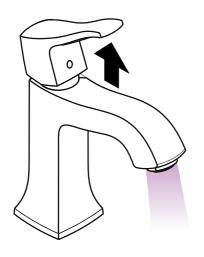


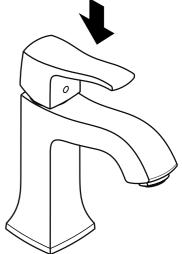
#### **Metris Classic**

31075003 / 31075823 / 31078003 / 31078823





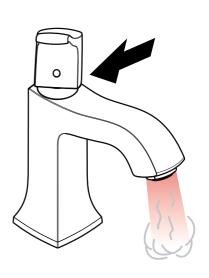




öffnen / open

schließen / close

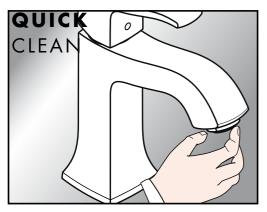




kalt / cold

warm / hot





- Mit QuickClean, der manuellen Reinigungsfunktion können die Strahlformer durch einfaches Rubbeln vom Kalk befreit werden.
- The QuickClean cleaning function only needs a small manual rub over to remove the lime scale from the spray channels.



