



SWEDISH TYPE APPROVAL 1400 WITH DECISION ON PRODUCTION CONTROL

KEYWORD: TAP WATER
Sanitary Tapware

BBR 6:62

Holder: Hansgrohe SE

Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, Germany

Tel: +49 7836 51-0

E-mail: info@hansgrohe.se Webb: <http://www.hansgrohe.com>

Product: Thermostatic mixers for concealed installation

Thermostatic mixers in brass (EN 1111) for concealed installation with iBox universal equipped with type approved flexible hoses.

Approved products are listed in Annex 1 of this Type Approval.

Intended use

Thermostatic mixers, for hot and cold tap water, intended for use in showers and bath tubs.

Approval

Products, made and installed according to associated documents, are approved with respect to the following sections of the Swedish *Boverket's building regulations* (BBR):

Building products with assessed properties	1:4
Tap water installations (paragraph 2)	6:62*
Tap water flow (1 st sentence)	6:623
Back flow	6:624
Design (paragraph 1 and 4)	6:625

* The requirements in BFS 2014: 3 are fulfilled.

The products fulfil the following requirements of the Swedish *Planning and Building Act*, PBL, section 4 *The technical characteristics of construction works*, regarding the intended use of the products:

- 3. Protection with regard to hygiene, health and environment
- 4. Safety in use

Appendix 1: Associated documents	2018-09-03
Appendix 2: Product marking	2018-09-03
Appendix 3: Control	2018-09-03
Appendix 4: Basis for approval	2018-09-03

Date of decision: 2018-09-07

Ref. no: 590/18

Valid until: 2022-06-06

Previous ref. no: 413/17

Kiwa Sverige AB

Bertil Wolgast
Technical Manager

Magnus Jerlmak
Certification Engineer

CERTIFICATE

Kiwa Sverige AB
Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00
Fax +46 (0)455-104 36
se.bygg@kiwa.com
www.kiwa.se



Accred. no. 1913
Certification of
Products
ISO/IEC 17065

Annex 1
Swedish Type Approval No. 1400
Product: Thermostatic mixers for concealed installation
Holder: Hansgrohe SE

ASSOCIATED DOCUMENTS 2018-09-03:

Thermostatic mixers basic set:

- HANSGROHE - Basic set iBox universal, in compliance with Type Approval 1402, Assembly instruction 9.08417.04.

Trade name	Product code	Description	Acoustic group	Assembly instruction
AXOR Urquiola	11732xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off valve	I	9.04927.06
	11733xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off/diverter valve	I	9.04930.04
	11730xxx	Thermostatic mixer for concealed installation	I	9.04934.04
	11731xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation	I	9.04936.06
AXOR Starck	10715xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation	I	9.05277.12
AXOR Starck X	10717xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation		
AXOR Starck Organic	12711xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation		
AXOR Montreux	16815xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation		
	16824xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation		
AXOR Carlton	17716xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation		
AXOR Massaud	18741xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation		
AXOR ShowerSelect	36711xxx	ShowerSelect thermostatic mixer highflow Softcube for concealed installatio		
	36718xxx	ShowerSelect thermostatic mixer highflow Square for concealed installation		
	36721xxx	ShowerSelect thermostatic mixer highflow Round for concealed installation		
AXOR Citterio M	34716xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation		
AXOR Citterio	39711xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation		
	39716xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation		
AXOR Uno	38715xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation		
AXOR Starck	10700xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off valve	I	9.09121.13
AXOR Starck X	10706xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off valve		
AXOR Starck Organic	12715xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off valve		
AXOR Montreux	16800xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off valve		
	16801xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off valve		
AXOR Carlton	17705xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off valve		
AXOR Massaud	18745xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off valve		
AXOR Citterio M	34705xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off valve		
AXOR Citterio	39700xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off valve		





	39705xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off valve		
AXOR Uno	38700xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off valve		
AXOR Starck	10710xxx	Thermostatic mixer for concealed installation	I	9.09122.13
AXOR Starck X	10716xxx	Thermostatic mixer for concealed installation		
AXOR Starck Organic	12710xxx	Thermostatic mixer for concealed installation		
AXOR Montreux	16810xxx	Thermostatic mixer for concealed installation		
	16823xxx	Thermostatic mixer for concealed installation		
AXOR Citterio M	34715xxx	Thermostatic mixer for concealed installation		
AXOR Uno	38375xxx	Thermostatic mixer for concealed installation		
AXOR Starck	10720xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off/diverter valve		
AXOR Starck X	10726xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off/diverter valve		
AXOR Starck Organic	12716xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off/diverter valve		
AXOR Montreux	16820xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off/diverter valve		
	16821xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off/diverter valve		
AXOR Carlton	17725xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off/diverter valve		
AXOR Massaud	18750xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off/diverter valve		
AXOR Citterio M	34725xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off/diverter valve		
AXOR Citterio	39720xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off/diverter valve		
	39725xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off/diverter valve		
AXOR Uno	38720xxx	Thermostatic mixer for concealed installation with shut-off/diverter valve		
HG Shower select S	15741xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation	I	9.02236.06
HG Shower select	15760xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation		
	15734xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation		
HG Ecostat E	15705xxx	Thermostat for concealed installation	I	9.02438.01
HG Ecostat S	15755xxx	Thermostat for concealed installation	I	9.02439.04
HG Ecostat E	15708xxx	Thermostat for concealed installation for 2 functions	I	9.02439.04
HG Ecostat S	15758xxx	Thermostat for concealed installation for 2 functions	I	9.02440.04
HG Ecostat E	15707xxx	Thermostat for concealed installation for 1 function	I	9.02440.04
HG Ecostat S	15757xxx	Thermostat for concealed installation for 1 function	I	9.02522.01
HG Ecostat E	15706xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation	I	9.02522.01
HG Ecostat S	15756xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation	I	9.02440.04
HG Ecostat Square	15712xxx	Thermostat for concealed installation for 1 function	I	9.02440.04
HG Ecostat Square	15714xxx	Thermostat for concealed installation for 2 functions	I	9.02439.04
HG PuraVida	15772xxx	Thermostatic mixer highflow for concealed installation	I	9.05300.09
	15775xxx	Thermostat for concealed installation with shut-off valve	I	9.08420.08
	15771xxx	Thermostat for concealed installation with shut-off/diverter valve	I	9.08851.08



Annex 2
Swedish Type Approval No. 1400
Product: Thermostatic mixers for concealed installation
Holder: Hansgrohe SE

PRODUCT MARKING 2018-09-03

The product shall be permanently labelled with the following information:

- a. Holder: Hansgrohe SE
- b. Product name and product code
- c. Place of manufacture:
- d. Traceable mark to production date.
- e. Kiwa Sverige  Type Approval no: 1400 and the reg. mark of Boverket: 
- f. Accreditation number: 1913
- g. Designated Inspection Body: Kiwa

Among the accompanying documents, a Manufacturer's declaration, according to § 17 of Type 7 (Swedish Boverket's regulations and general advice (2011:19) on type approval and production control), shall be.

Manufacturer's declaration:

The manufacturing of this product has been made in accordance with the Swedish Type Approval with decision on production control and the documents submitted to the decision of issue of this Type Approval.



Annex 3
Swedish Type Approval No. 1400
Product: Thermostatic mixers for concealed installation
Holder: Hansgrohe SE

FACTORY PRODUCTION CONTROL 2018-09-03

Factory production control shall be carried out to the extent given in the agreement no. 509/17.

Annual reporting:

The validity of the Type Approval requires that factory production control is carried out in accordance with the agreement no. 509/17 and that the holder fulfils the requirements for annual surveillance control. The holder shall report to Kiwa Sweden annually on surveillance control.

Installation inspection:

Installation inspection shall be carried out by an expert who shall verify the product identity and that the installation of the product complies with the assembly instruction.

Annex 4
Swedish Type Approval No. 1400
Product: Thermostatic mixers for concealed installation
Holder: Hansgrohe SE

BASIS FOR APPROVAL 2018-09-03

The Type approval is based on:

- Material Analysis No. 26999 Rev.1 prepared by MASCO
- Material analysis is assessed in compliance with 4MS Composition List of accepted materials, dated 2018-06-19
- Test report 1506-6380, dated 2015-06-03, prepared by SVGW (EN 1111)
- Test report 21225966-002, dated 2015-01-13, prepared by TÜV Rheinland (ISO 3822)
- Test report 21225966-003, dated 2015-01-13, prepared by TÜV Rheinland (ISO 3822)
- Inspection agreement No. 509/17 between Kiwa Sverige AB and Hansgrohe SE
- Assessment report no. 413/17, dated 2017-06-27, prepared by Kiwa Sverige AB
- Assessment report no. 590/18, dated 2018-09-02, prepared by Kiwa Sverige AB





TYPGODKÄNNANDE 1400 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: TAPPVATTEN
Blandararmaturer

BBR 6:62

Innehavare: Hansgrohe SE

Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, Tyskland

Tel: +49 7836 51-0

E-post: info@hansgrohe.se Webb: <http://www.hansgrohe.com>

Produkt: Termostatblandare för inbyggnad

Termostatblandare av mässing (EN 1111) för inbyggnad med iBox universal, försedda med typgodkända kopplingsledningar.

Godkända modeller är angivna i bilaga 1 till detta certifikat.

Avsedd användning

Termostatblandare, för varmt och kallt tappvatten, avsedda för dusch och badkar.

Godkännande

Produkt utförd och installerad enligt tillhörande handlingar godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Byggprodukter med bedömda egenskaper	1:4
Installationer för tappvatten (2:a stycket)	6:62*
Tappvattenflöde (1:a meningen)	6:623
Återströmning	6:624
Utformning (1:a och 4:e stycket)	6:625

*Kraven i BFS 2014:3 är uppfyllda.

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i PBL, Plan- och Bygglagen 8 kap 4 § Byggnadsverks tekniska egenskaper

3. Skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljön
4. Säkerhet vid användning

Bilaga 1: Tillhörande handlingar	2018-09-03
Bilaga 2: Produktmärkning	2018-09-03
Bilaga 3: Kontroll	2018-09-03
Bilaga 4: Bedömningsunderlag	2018-09-03

CERTIFIKAT

Kiwa Sverige AB
Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00
Fax +46 (0)455-104 36
sc.bygg@kiwa.com
www.kiwa.se



Beslutsdatum: 2018-09-07

Giltigt till: 2022-06-06

Kiwa Sverige AB

Bertil Wolgast
Tekniskt ansvarig

Diarienummer: 590/18

Tidigare diarienummer: 413/17

Magnus Jerlmark
Handläggare

Bilaga 1
Typgodkännande nr 1400
Produkt: Termostatblandare för inbyggnad
Innehavare: Hansgrohe SE

TILLHÖRANDE HANDLINGAR 2018-09-03


Inbyggnadsdel för termostatblandare:

- HANSGROHE - Inbyggnadsdel iBox universal, i överensstämmelse med typgodkännande 1402, Installationsmanual 9.08417.04.

Handelsnamn	Artikel nummer	Beskrivning	Ljudklass	Installations manual nr.		
AXOR Urquiola	11732xxx	Termostat med avstängning för 1 funktion för inbyggnad	I	9.04927.06		
	11733xxx	Termostat med avstängning för 2 funktioner för inbyggnad	I	9.04930.04		
	11730xxx	Termostat för inbyggnad	I	9.04934.04		
	11731xxx	Highflow termostat för inbyggnad	I	9.04936.06		
AXOR Starck	10715xxx	Highflow termostat för inbyggnad	I	9.05277.12		
AXOR Starck X	10717xxx	Highflow termostat för inbyggnad				
AXOR Starck Organic	12711xxx	Highflow termostat för inbyggnad				
AXOR Montreux	16815xxx	Highflow termostat för inbyggnad				
	16824xxx	Highflow termostat för inbyggnad				
AXOR Carlton	17716xxx	Highflow termostat för inbyggnad				
AXOR Massaud	18741xxx	Highflow termostat för inbyggnad				
AXOR ShowerSelect	36711xxx	ShowerSelect Highflow termostat Softcube för inbyggnad				
	36718xxx	ShowerSelect Highflow termostat Square för inbyggnad				
	36721xxx	ShowerSelect Highflow termostat Round för inbyggnad				
AXOR Citterio M	34716xxx	Highflow termostat för inbyggnad				
AXOR Citterio	39711xxx	Highflow termostat för inbyggnad				
	39716xxx	Highflow termostat för inbyggnad				
AXOR Uno	38715xxx	Highflow termostat för inbyggnad				
AXOR Starck	10700xxx	Termostat med avstängning för 1 funktion för inbyggnad	I	9.09121.13		
AXOR Starck X	10706xxx	Termostat med avstängning för 1 funktion för inbyggnad				
AXOR Starck Organic	12715xxx	Termostat med avstängning för 1 funktion för inbyggnad				
AXOR Montreux	16800xxx	Termostat med avstängning för 1 funktion för inbyggnad				
	16801xxx	Termostat med avstängning för 1 funktion för inbyggnad				
AXOR Carlton	17705xxx	Termostat med avstängning för 1 funktion för inbyggnad				
AXOR Massaud	18745xxx	Termostat med avstängning för 1 funktion för inbyggnad				
AXOR Citterio M	34705xxx	Termostat med avstängning för 1 funktion för inbyggnad				
AXOR Citterio	39700xxx	Termostat med avstängning för 1 funktion för inbyggnad				
	39705xxx	Termostat med avstängning för 1 funktion för inbyggnad				
AXOR Uno	38700xxx	Termostat med avstängning för 1 funktion för inbyggnad				
AXOR Starck	10710xxx	Termostat för inbyggnad			I	9.09122.13
AXOR Starck X	10716xxx	Termostat för inbyggnad				
AXOR Starck Organic	12710xxx	Termostat för inbyggnad				
AXOR Montreux	16810xxx	Termostat för inbyggnad				
	16823xxx	Termostat för inbyggnad				
AXOR Citterio M	34715xxx	Termostat för inbyggnad				
AXOR Uno	38375xxx	Termostat för inbyggnad				
AXOR Starck	10720xxx	Termostat med avstängning för 2 funktioner för inbyggnad	I	9.09123.13		
AXOR Starck X	10726xxx	Termostat med avstängning för 2 funktioner för inbyggnad				
AXOR Starck Organic	12716xxx	Termostat med avstängning för 2 funktioner för inbyggnad				
AXOR Montreux	16820xxx	Termostat med avstängning för 2 funktioner för inbyggnad				
	16821xxx	Termostat med avstängning för 2 funktioner för inbyggnad				
AXOR Carlton	17725xxx	Termostat med avstängning för 2 funktioner för inbyggnad				
AXOR Massaud	18750xxx	Termostat med avstängning för 2 funktioner för inbyggnad				

Magnus Jerlmark

AXOR Citterio M	34725xxx	Termostat med avstängning för 2 funktioner för inbyggnad		
AXOR Citterio	39720xxx	Termostat med avstängning för 2 funktioner för inbyggnad		
	39725xxx	Termostat med avstängning för 2 funktioner för inbyggnad		
AXOR Uno	38720xxx	Termostat med avstängning för 2 funktioner för inbyggnad		
HG Shower select S	15741xxx	Termostat highflow för inbyggnad	I	<u>9.02236.06</u>
HG Shower select	15760xxx	Termostat highflow för inbyggnad		
		15734xxx	Termostat highflow för inbyggnad	
HG Ecostat E	15705xxx	Termostat för inbyggnad	I	<u>9.02438.01</u>
HG Ecostat S	15755xxx	Termostat för inbyggnad		
HG Ecostat E	15708xxx	Termostat för inbyggnad 2 funktioner	I	<u>9.02439.04</u>
HG Ecostat S	15758xxx	Termostat för inbyggnad 2 funktioner		
HG Ecostat E	15707xxx	Termostat för inbyggnad 1 funktion	I	<u>9.02440.04</u>
HG Ecostat S	15757xxx	Termostat för inbyggnad 1 funktion		
HG Ecostat E	15706xxx	Termostat highflow för inbyggnad	I	<u>9.02522.01</u>
HG Ecostat S	15756xxx	Termostat highflow för inbyggnad		
HG Ecostat Square	15712xxx	Termostat för inbyggnad 1 funktion	I	9.02440.04
HG Ecostat Square	15714xxx	Termostat för inbyggnad 2 funktioner	I	9.02439.04
HG PuraVida	15772xxx	Termostat highflow för inbyggnad	I	<u>9.05300.09</u>
	15775xxx	Termostat för inbyggnad 1 funktion med avstängning	I	<u>9.08420.08</u>
	15771xxx	Termostat för inbyggnad 2 funktioner med avstängning	I	<u>9.08851.08</u>





Magnus Jerlmark

Kiwa Sverige AB

Bilaga 2
Typgodkännande nr 1400
Produkt: Termostatblandare för inbyggnad
Innehavare: Hansgrohe SE

PRODUKTMÄRKNING 2018-09-03

Produkterna ska märkas beständigt med följande information:

1. Innehavare: Hansgrohe SE
2. Typbeteckning eller produktnamn samt artikelnummer
3. Tillverkningsställe:
4. Spårbarhet: Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen.
5. Kiwa Sverige  Typgodkännande nr: 1400 samt Boverkets logo: 
6. Ackrediteringsnummer: 1913
7. Utsett kontrollorgan: Kiwa Sverige

I tillhörande handlingar ska Tillverkarförsäkringen enligt 17 § i Typ 7 finnas.

Tillverkarförsäkringen:

Tillverkningen av denna produkt har skett i enlighet med typgodkännandet med beslut om tillverkningskontroll samt de handlingar som lagts till grund för beslutet om typgodkännandet.

Bilaga 3
Typgodkännande nr 1400
Produkt: Termostatblandare för inbyggnad
Innehavare: Hansgrohe SE

KONTROLL 2018-09-03

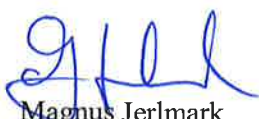
Tillverkningskontroll skall utföras i omfattning enligt kontrollavtal nr. 509/17.

Årlig rapportering:

Typgodkännandets giltighet förutsätter att tillverkningskontroll sker enligt kontrollanvisningen samt att innehavaren årligen uppfyller kraven för övervakande kontroll. Innehavaren skall årligen rapportera till Kiwa Sverige om utförd tillverkningskontroll.

Byggkontroll:

Byggkontroll skall utföras genom identifiering av produkten samt kontroll av att produkten är installerad enligt anvisningen av sakkunnig person.



Magnus Jerlmark

Bilaga 4
Typgodkännande nr 1400
Produkt: Termostatblandare för inbyggnad
Innehavare: Hansgrohe SE

BEDÖMNINGСУNDERLAG 2018-09-03

Typgodkännandet baseras på:

- Materialanalys nr. 26999 Rev.1 utförd av MASCO
- Materialanalys bedömd i överensstämmelse med 4MS Composition List of accepted materials (2018-06-19)
- Test report 1506-6380, daterad 2015-06-03, utförd av SVGW (EN 1111)
- Test report 21225966-002, daterad 2015-01-13, utförd av TÜV Rheinland (ISO 3822)
- Test report 21225966-003, daterad 2015-01-13, utförd av TÜV Rheinland (ISO 3822)
- Kontrollavtal nr. 509/17 mellan Kiwa Sverige och Hansgrohe
- Bedömningsrapport nr. 413/17 daterad 2017-06-27
- Bedömningsrapport nr. 590/18 daterad 2018-09-02

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Jerlmark'.

Magnus Jerlmark