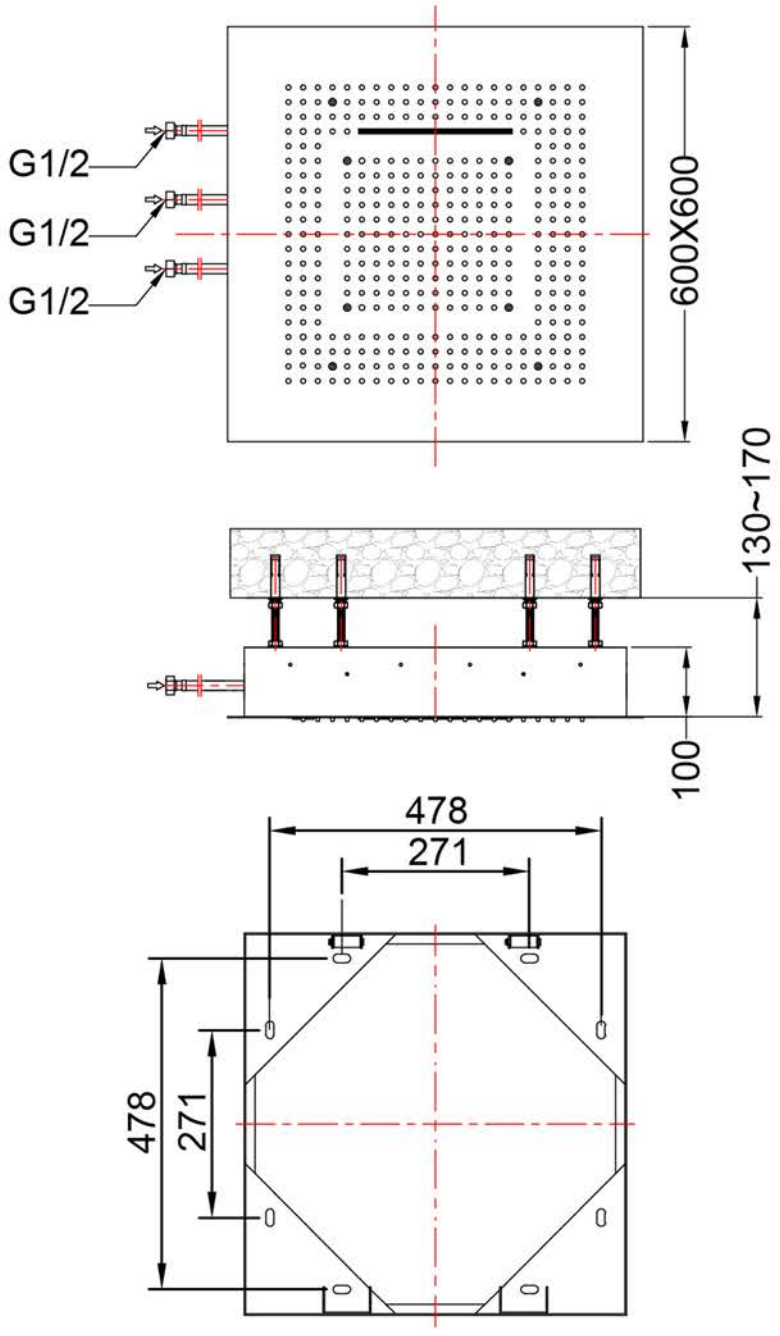
S TEINBERG

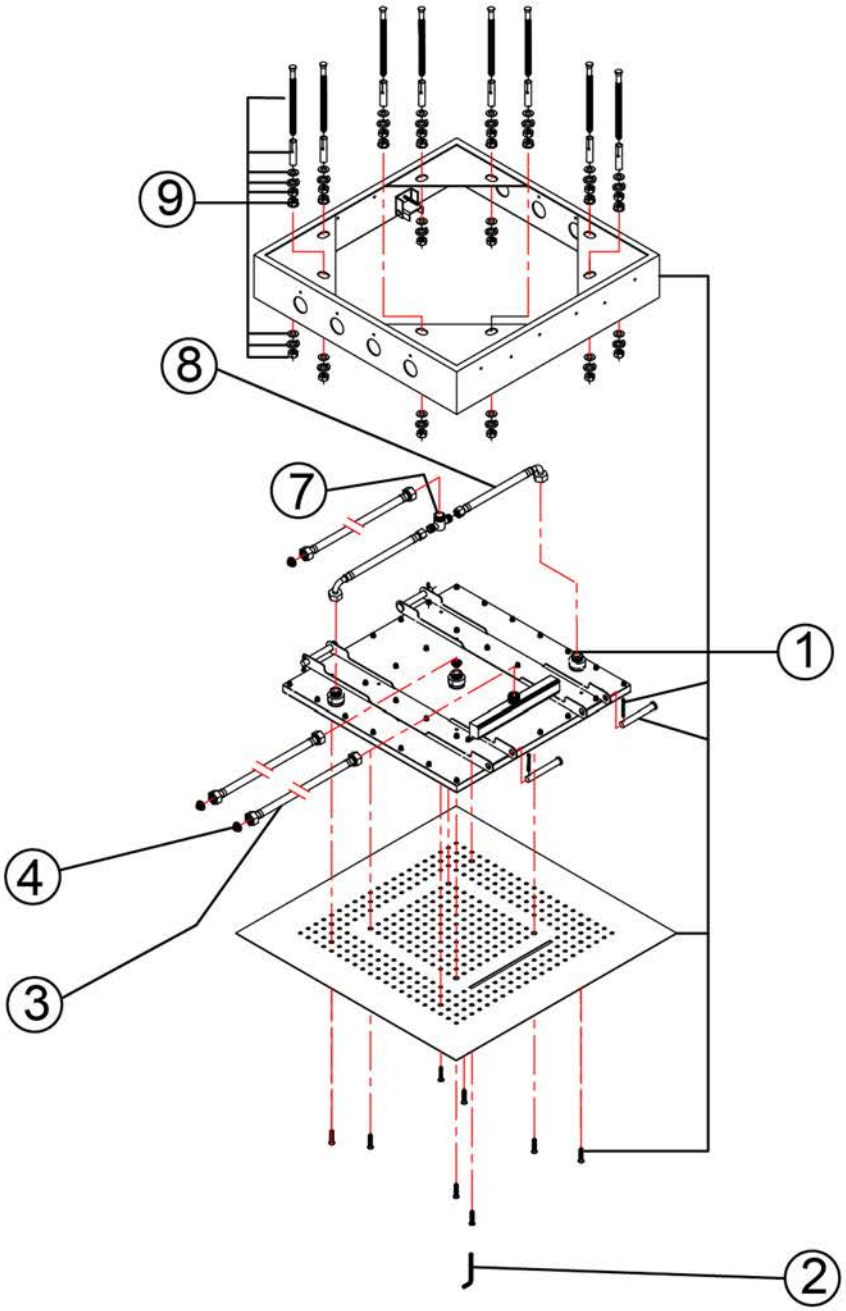
Relax rain regenpaneel 600X600

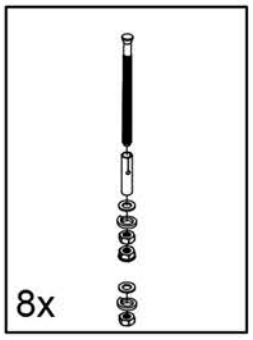
Art.Nr. 390 6610

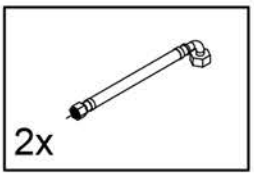
Technische Zeichnung

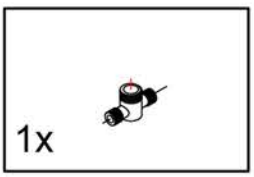


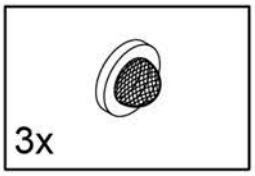
Explosionszeichnung

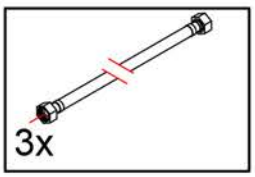


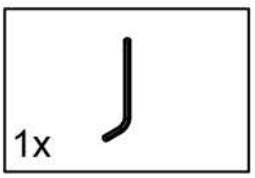




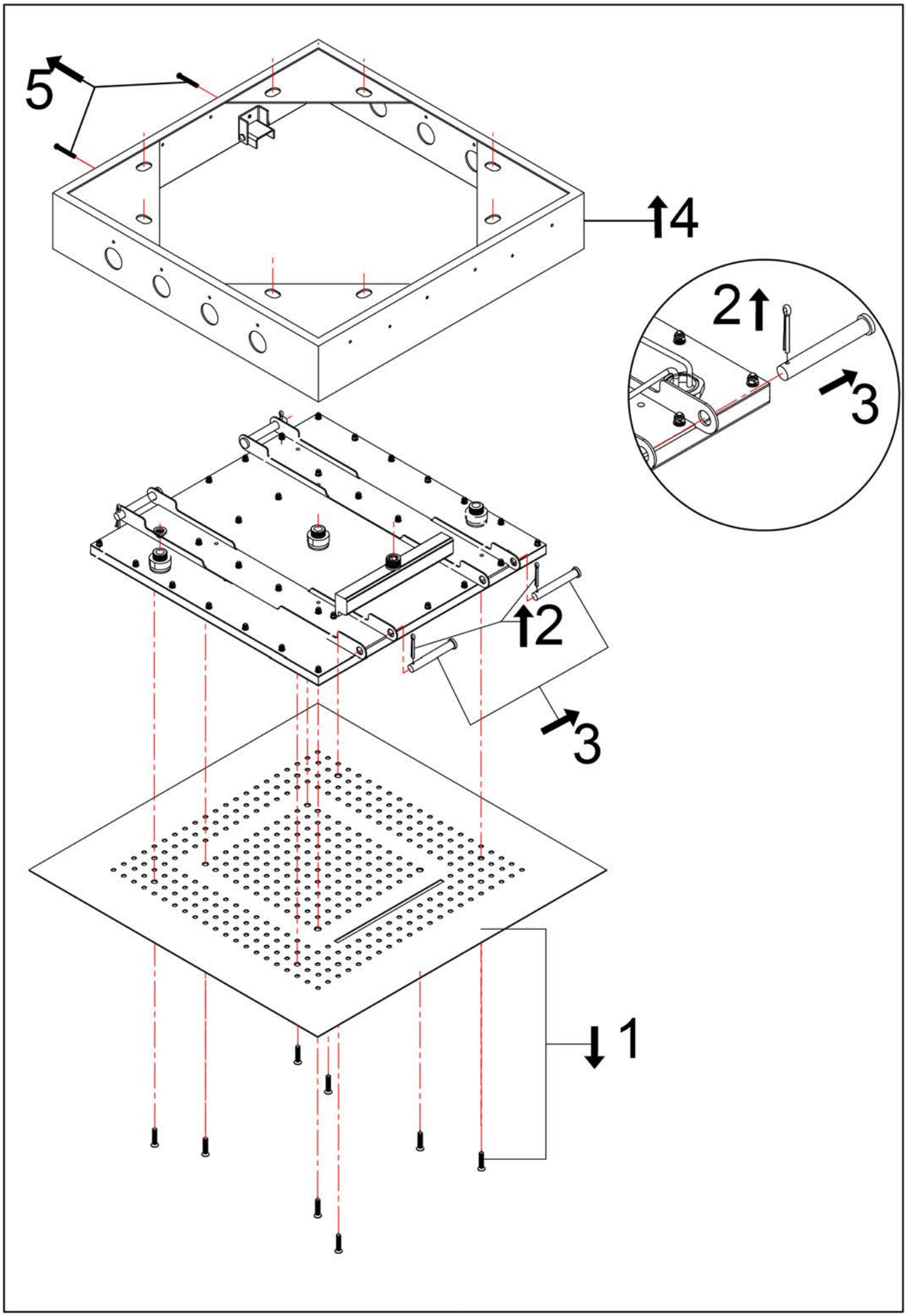




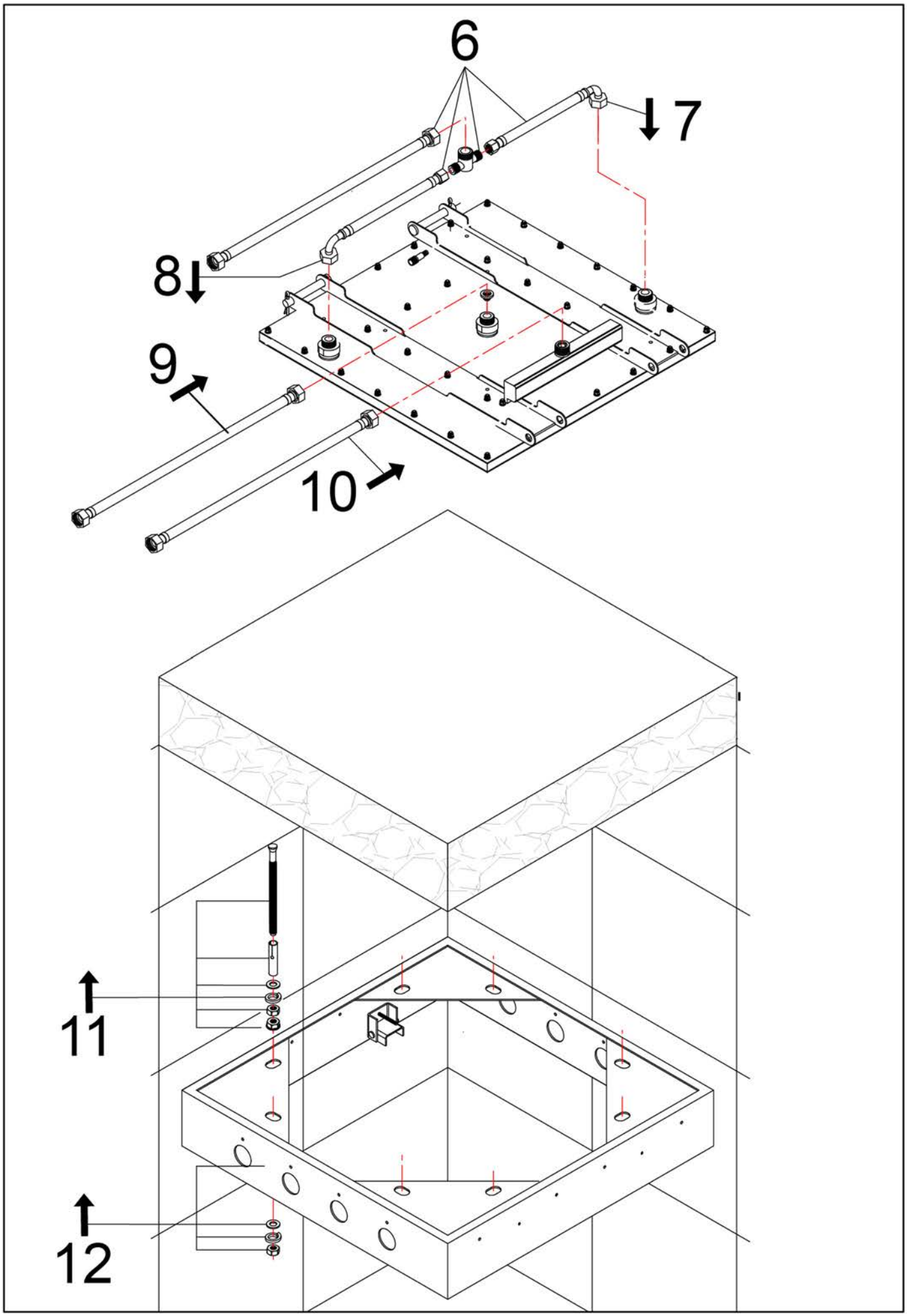




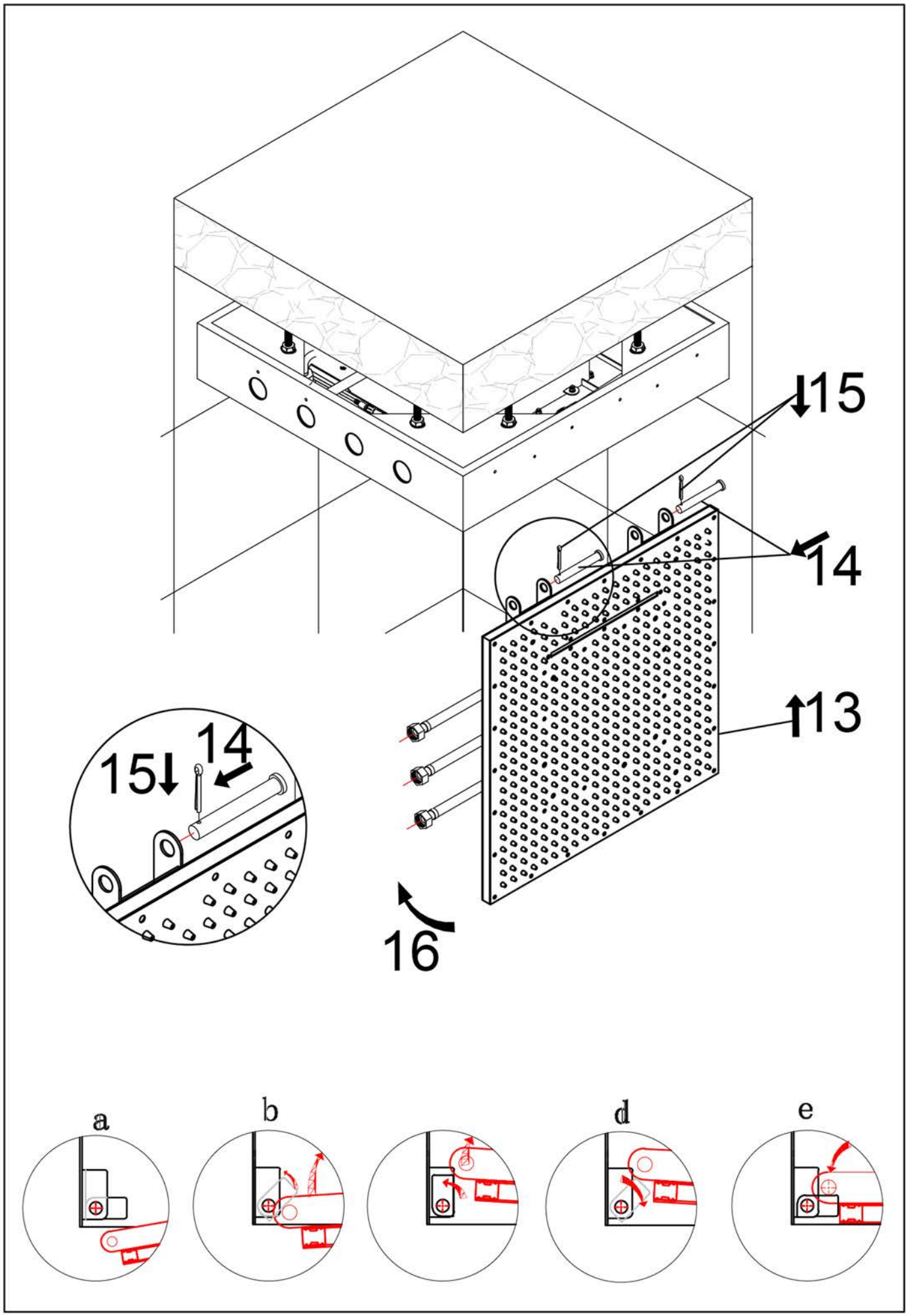
Installation



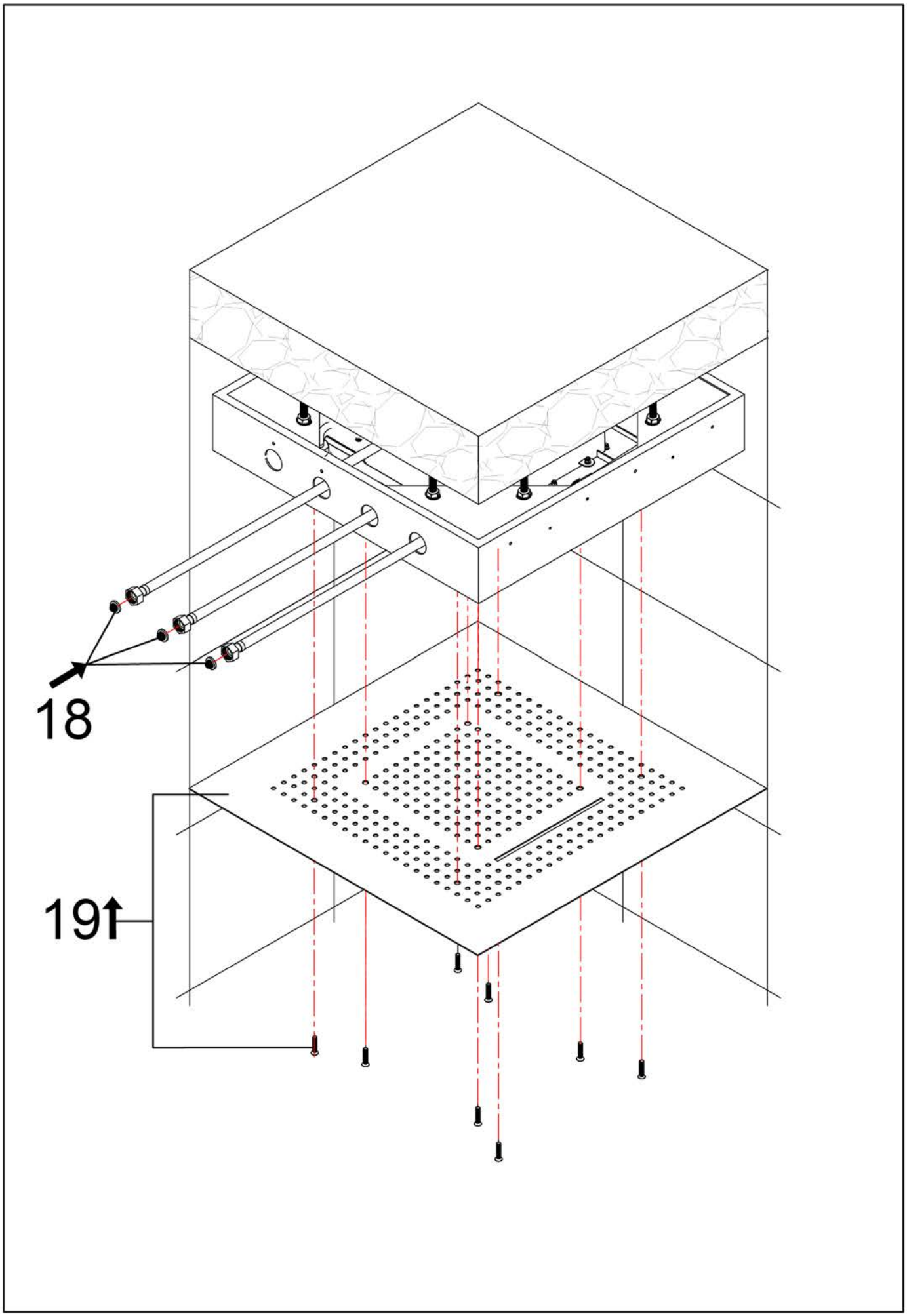
Installation

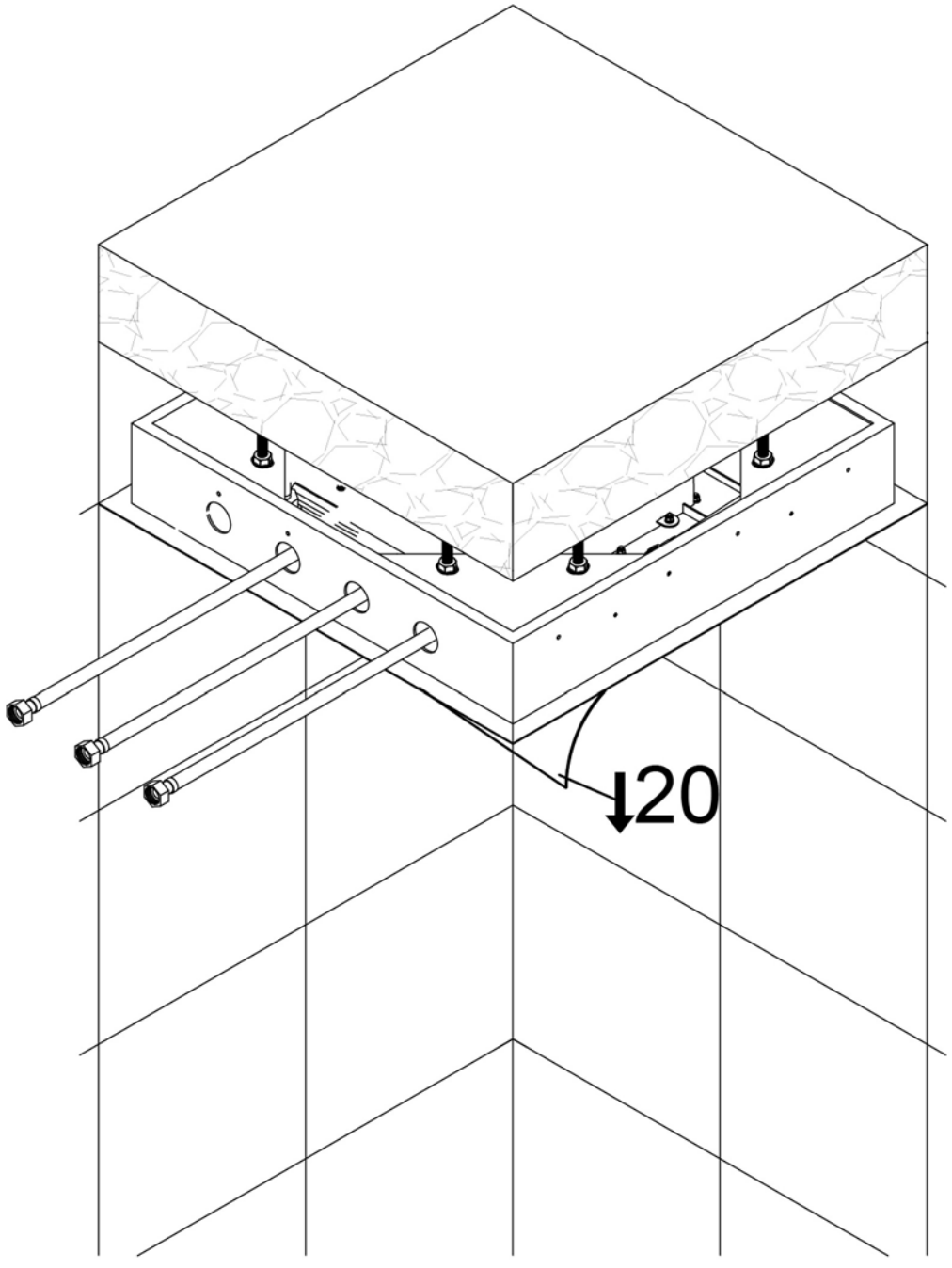


Installation

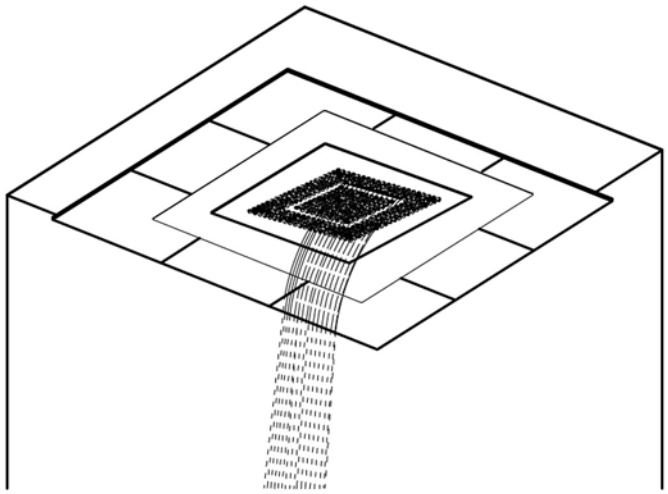


Installation

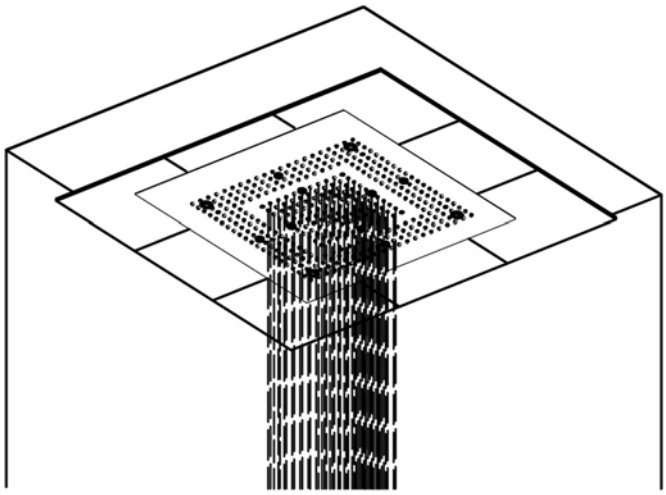



20

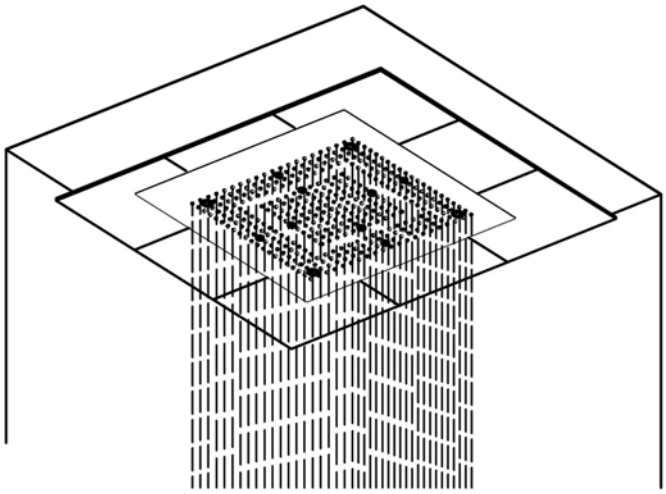
Function



Waterfall



Rain



Nappe

iFlow

390 4645

DEUTSCH
ENGLISH

STEINBERG

ANIMIERTES DISPLAY
ANIMATED DISPLAY

4
VERBRAUCHER
OUTLETS

SOFT TOUCH
TASTEN
BUTTONS

TEMPERATURANZEIGE
ÜBER LED FARBVERLAUF
TEMPERATURE SENSITIVE
COLOUR GRADIENT LED

COLD HOT

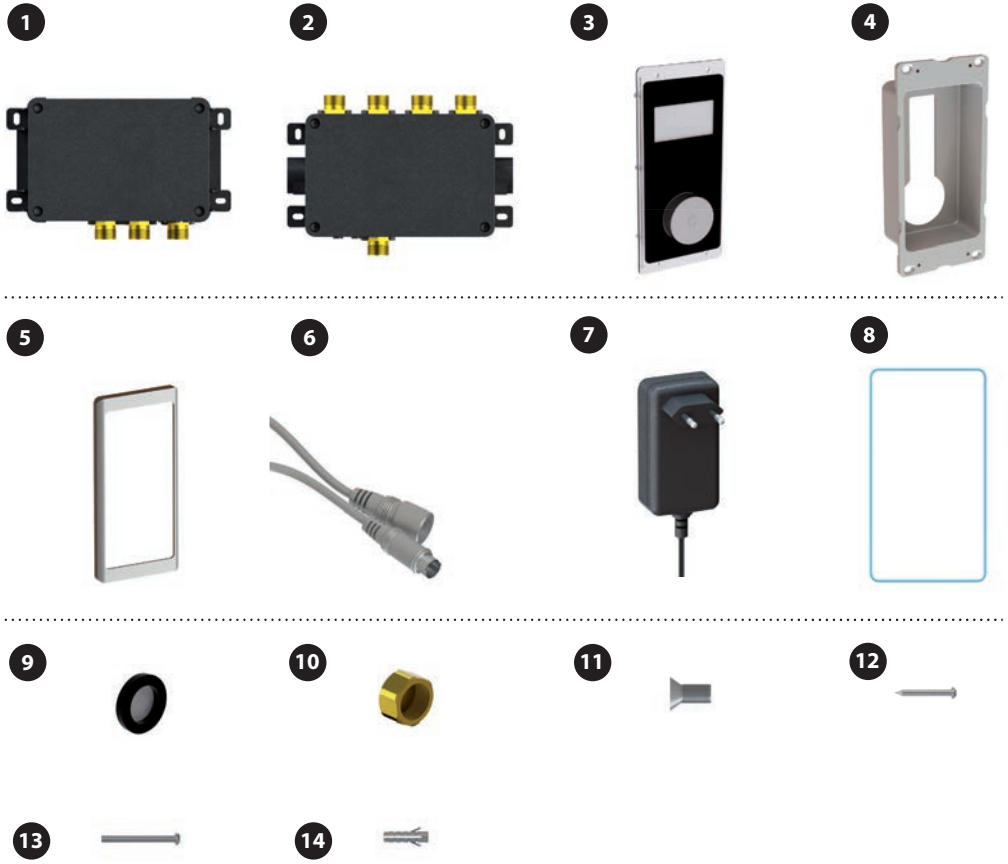
iFLOW

390 4645 – VOLLELEKTRONISCHE ARMATUR MIT DIGITALANZEIGE
FÜR BIS ZU 4 VERBRAUCHER

- mit Einbaukörper für Steuerung und Regelung
- intuitiver Bedienkomfort dank Softtouch Tasten und Digitaldisplay
- Sicherheitssperre bei 38° C voreingestellt
- ohne Mengenregulierung
- ½“ Ausgänge
- elektronische Temperaturregelung
- Durchflussmenge bis zu 25 l/min bei 3 bar
- schwarz/chrom

ALLGEMEIN

Die Montageanleitung beinhaltet Vorgaben für die vorschriftsgemäße Installation der iFlow. Die Produktgarantie erlischt, wenn das Produkt nicht gemäß der Montageanleitung installiert wird. Die Montage ist nur durch qualifizierte Sanitärinstallations-Fachbetriebe unter Beachtung dieser Montageanleitung und den länderspezifisch geltenden Normen, Regelungen und Sicherheitsbestimmungen zulässig.



1. Mischeinheit

2. Umstelleinheit

3. Bedieneinheit

4. Montagekasten

5. Rosette

6. Mini-DIN-Kabel (7,5 m)

7. Netzteil 12V

8. O-Ring 120 x 1,2 mm

9. 2 x Siebdichtung ½“

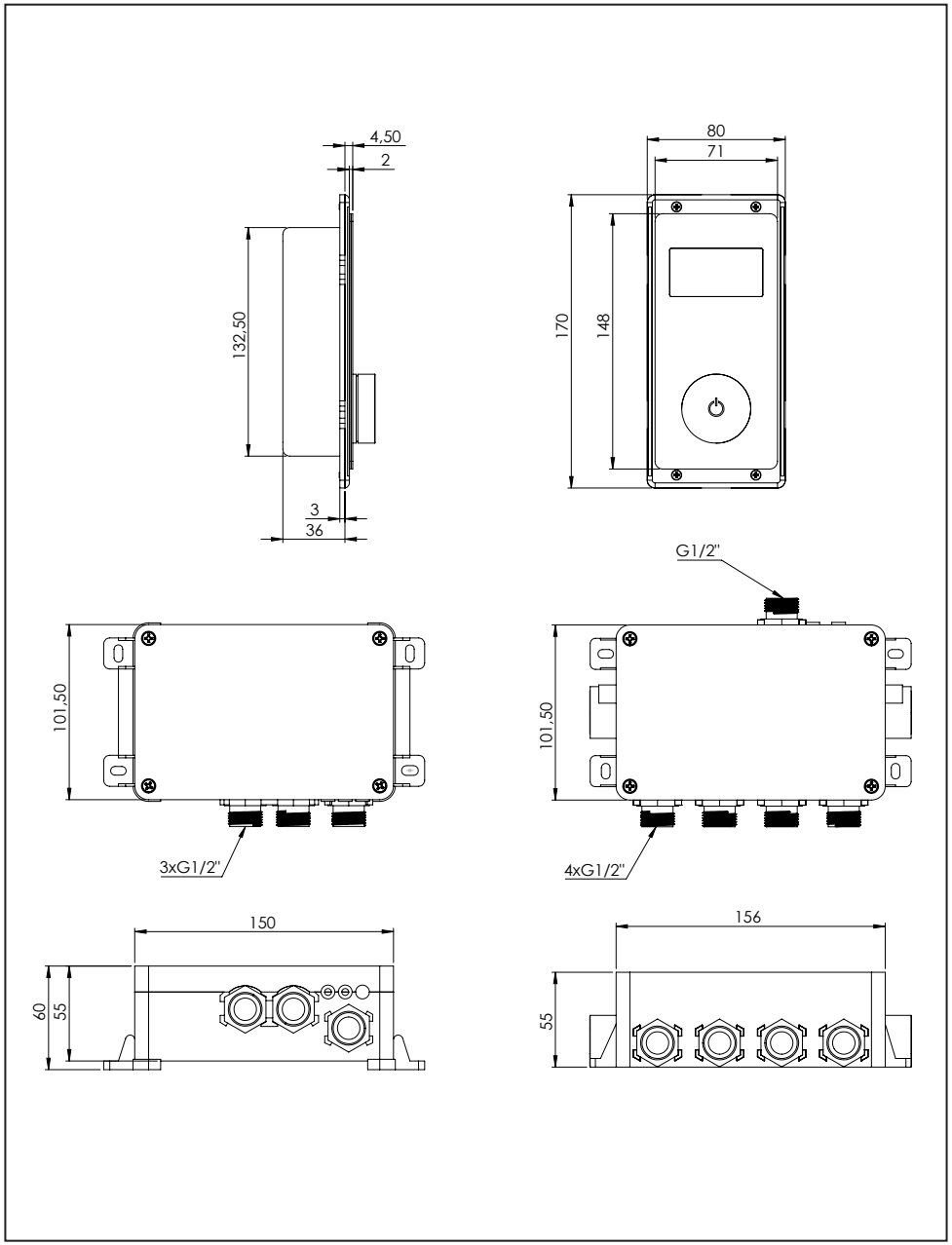
10. 2 x Verschlusskappe ½“ mit Gummidichtung

11. 4 x Innensechskant Senkschraube M3 x 6 mm

12. 4 x Senkkopfschrauben M4,2 x 38 mm

13. 8 x Linsenkopfschrauben M4,2 x 45mm

14. 12 x Dübel M6



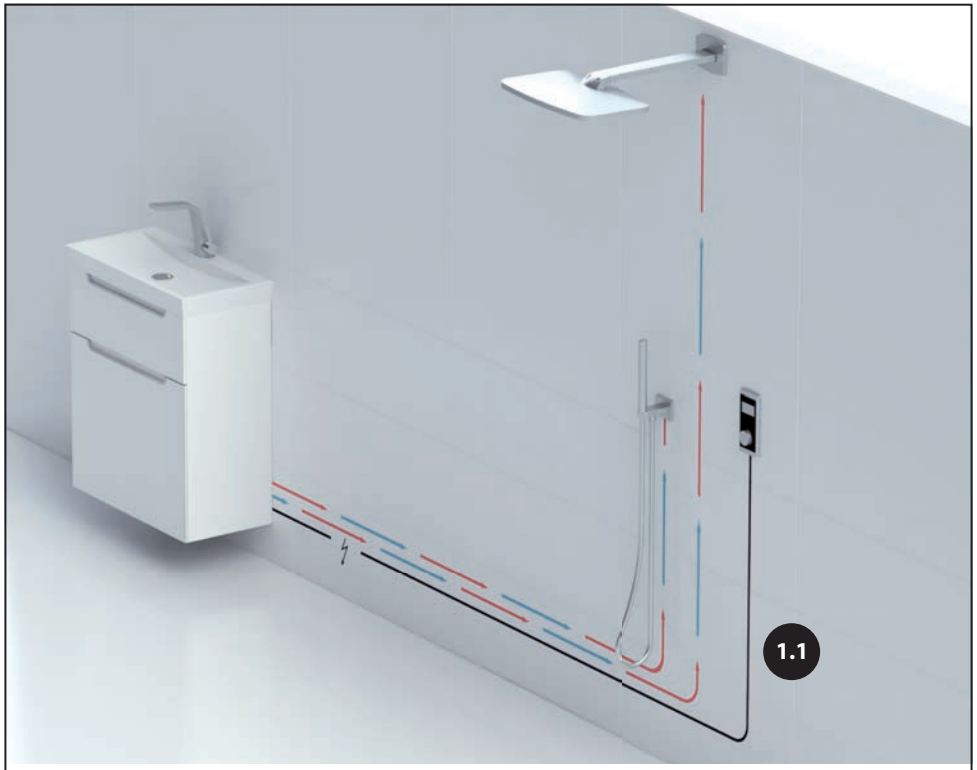
EMPFEHLUNG

1

BEISPIELE FÜR INSTALLATIONSORTE

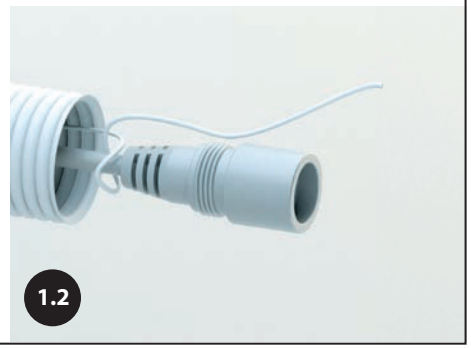
Um problemlosen Betrieb und Wartung zu gewährleisten, muss die iFlow leicht zugänglich installiert werden. Misch- und Umstelleinheit im Idealfall in einem Verteilerschrank oder unter Putz – mit Wartungsklappe – außerhalb des Duschbereichs installieren.

VERLEGEN DES MINI-DIN-KABELS FÜR DIE ELEKTRONISCHE STEUERUNG

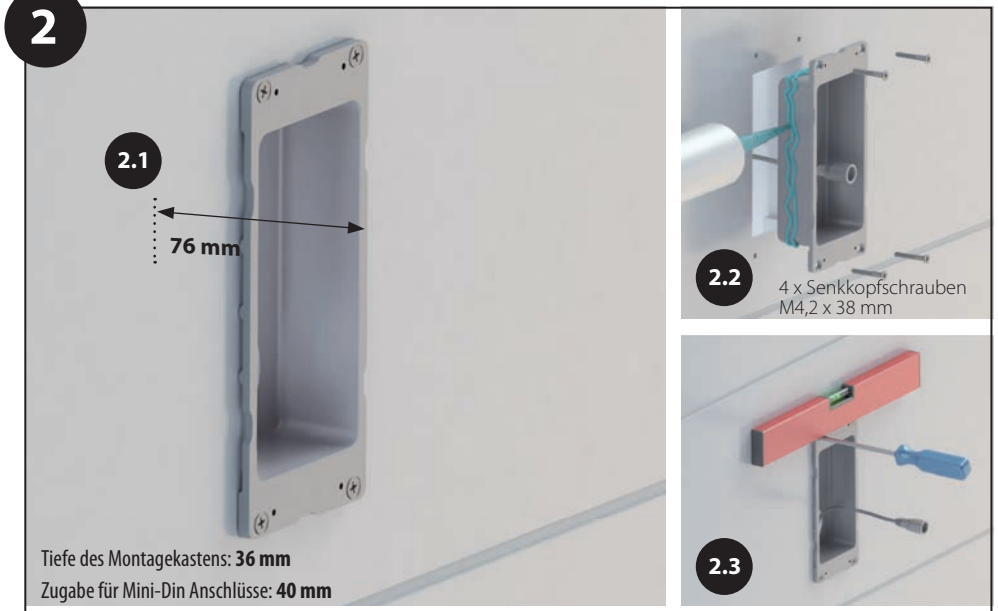


1.1 Kunststoffrohr unter Putz für Steuerungskabel (Mini-DIN) zwischen Einstell- und Bedieneinheit verlegen (Kunststoffrohr nicht im Lieferumfang enthalten).
ACHTUNG: Durchmesser des Mini-DIN-Kabels beachten!

1.2 Mini-DIN-Kabel einziehen – Schnur oder anderes dünnes Kabel als Einzugshilfe verwenden (Schnur/Hilfskabel nicht im Lieferumfang enthalten)
ACHTUNG: Länge des im Lieferumfang enthaltenen Mini-DIN-Kabels (7,5 m) beachten



SETZEN DES MONTAGEKASTENS FÜR BEDIENEINHEIT



2.1

VERTIEFUNG FÜR MONTAGEKASTEN

ACHTUNG: Montagetiefe beachten!

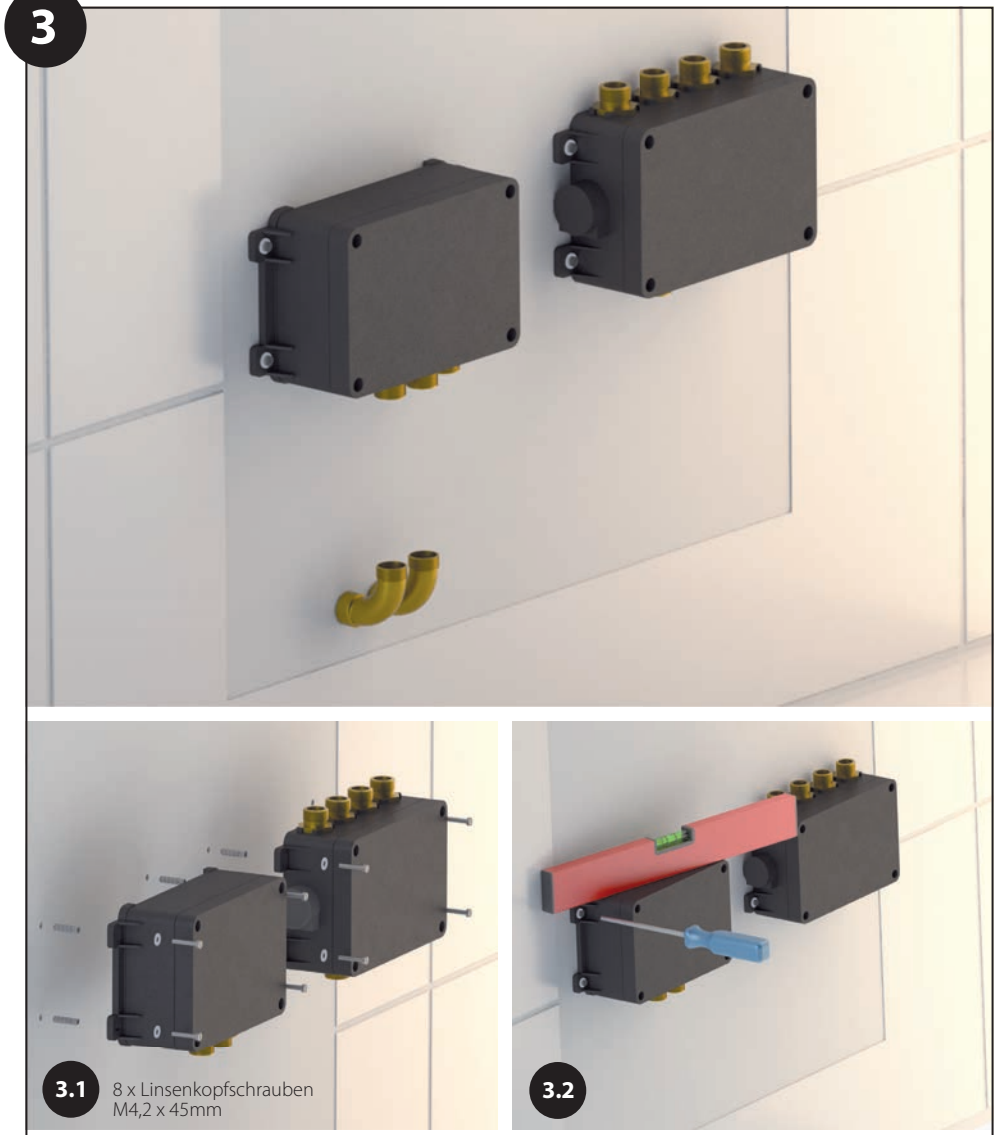
Für die Mini-DIN-Anschlüsse mindestens **40 mm** zur Tiefe des Montagekastens hinzugeben!

2.2 Befestigungslöcher bohren
- Dübel setzen
- Mini-DIN-Kabel von hinten in den Montagekasten einziehen
- Montagekasten zur Wand mit Silikon abdichten

(**ACHTUNG:** Silikon nicht auf die Fliese auftragen!)

2.3 Montagekasten in Waage bringen und festschrauben

MONTAGE VON UMSTELL- UND MISCHEINHEIT

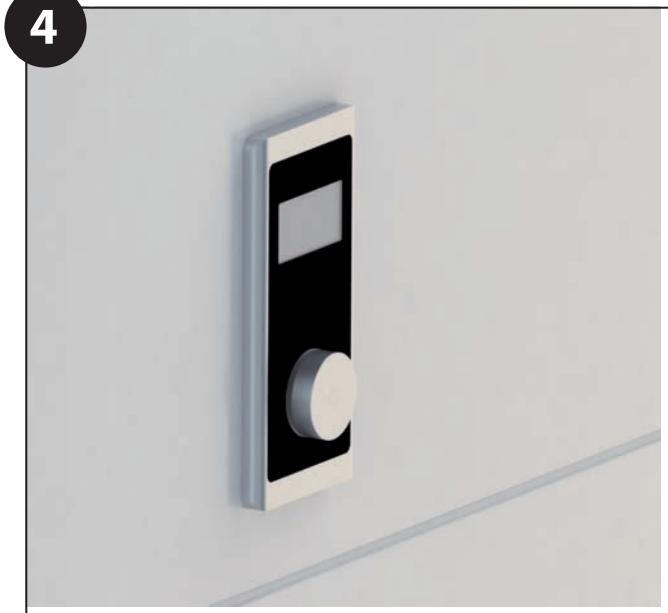


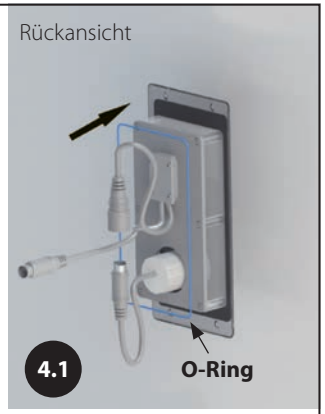
3.1 Befestigungslöcher bohren und Dübel setzen

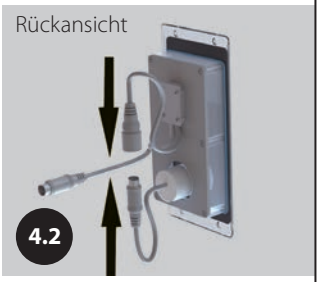
3.2 Misch- und Umstelleinheit in Waage bringen und festschrauben

MONTAGE DER BEDIENEINHEIT

4







4.1 O-Ring (im Bild blau) von der Rückseite aus über die Bedieneinheit ziehen, bis dieser an der Frontplatte anliegt

4.2 Interne Mini-DIN-Anschlüsse der Bedieneinheit für Temperaturwahl und Anzeige miteinander verbinden

4.3 Externen Mini-DIN-Anschluss der Bedieneinheit mit Mini-DIN-Anschluss der Umstelleinheit verbinden

4.4 Bedieneinheit an Montagekasten anschrauben
- Rosette auf Montagekasten aufsetzen

ANSCHLIESSEN DER WASSERLEITUNGEN UND VERBRAUCHER

5

5.1 **ACHTUNG**: Anschlusssymbole auf der Umstelleinheit beachten!
- Nicht verwendete Ausgangsanschlüsse mit Verschlusskappen G ½“ verschließen

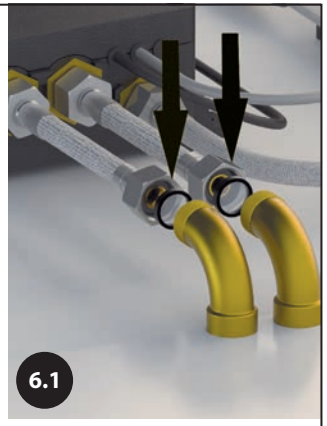
Handbrause

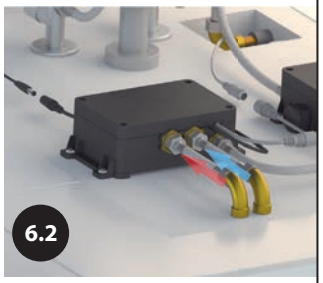
Schwall

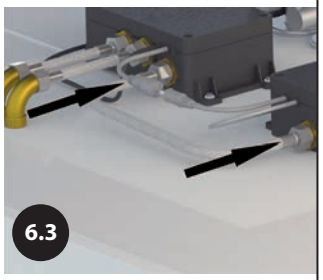
Regenbrause

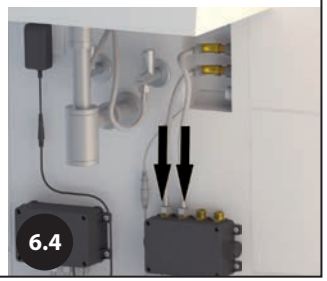
Seitenbrause

6 ANSCHLIESSEN DER WASSERLEITUNGEN UND VERBRAUCHER









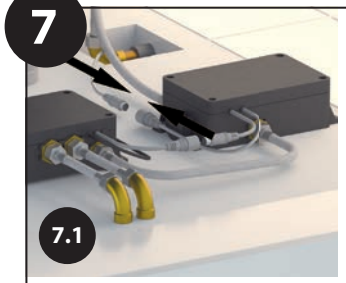
6.1 Siebdichtungen G ½“ in KW- und WW- Zulauf einsetzen

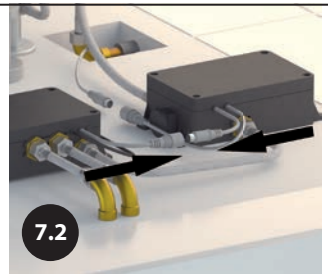
6.2 KW- und WW-Zulauf (G ½“) an Mischeinheit anschließen (Anschlusssymbole beachten!)

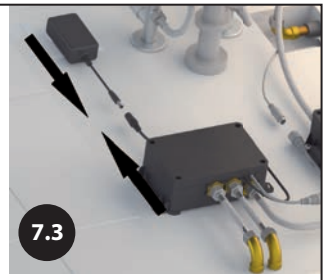
6.3 Mischwasserzuleitung zwischen Mischeinheit und Umstelleinheit anschließen (G ½“)

6.4 Verbraucher an Umstelleinheit anschließen (G ½“)

7 VERBINDEN DER ANSCHLÜSSE FÜR DIE ELEKTRONISCHE STEUERUNG



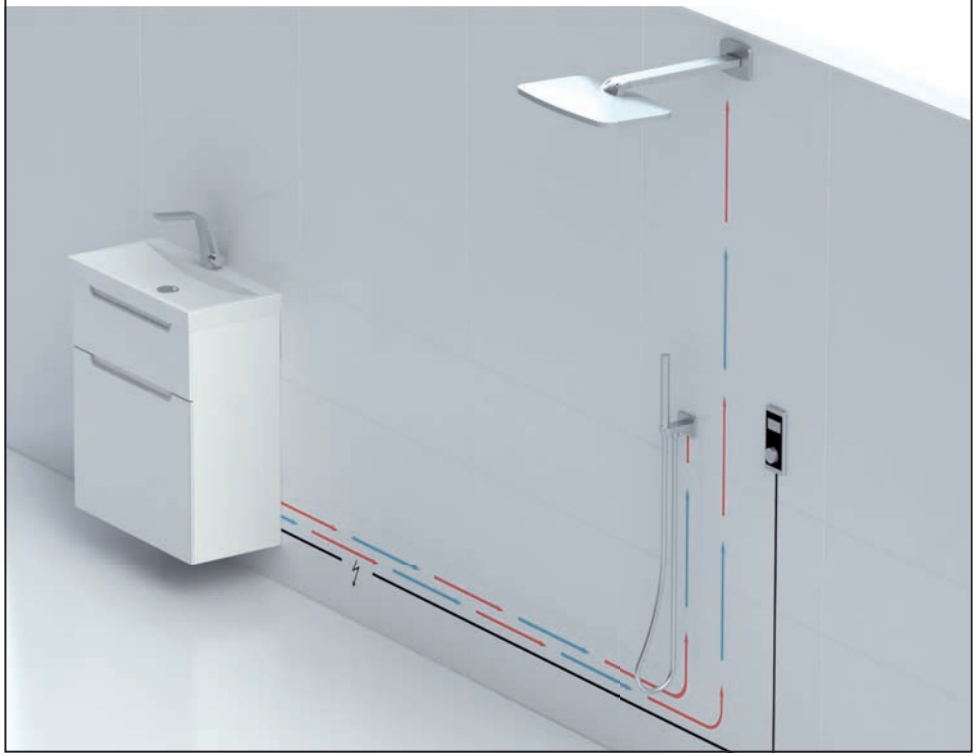




7.1 Mini-DIN-Anschluss der Umstelleinheit mit Mini-DIN-Anschluss der Bedieneinheit verbinden

7.2 Mini-DIN-Anschluss der Mischeinheit mit Mini-DIN-Anschluss der Umstelleinheit verbinden

7.3 Netzteil mit Umstelleinheit verbinden



iFLOW

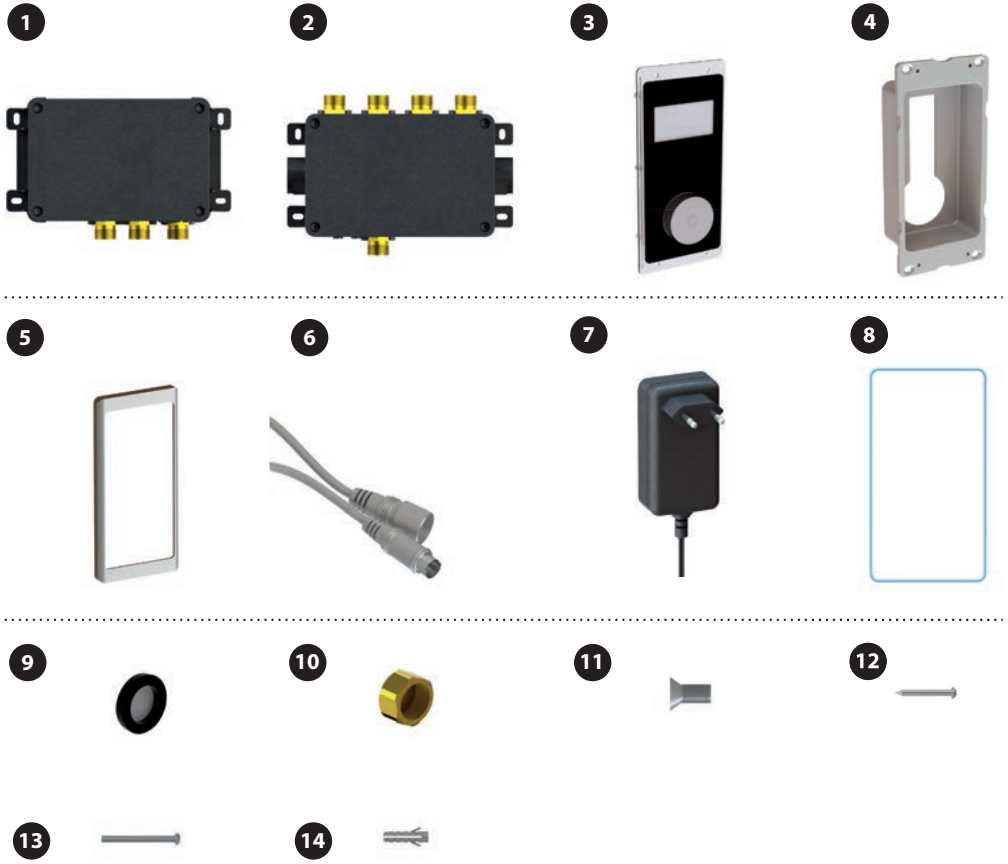
390 4645 – HANDS FREE ELECTRONIC MIXER WITH DIGITAL INDICATOR FOR UP TO 4 OUTLETS

- complete with concealed body for controls and adjustment
- intuitive use thanks to soft touch buttons and digital indicator
- anti-scald device preset at 38°
- without volume control
- 1/2" outlets
- with electronic temperature control
- flow rate up to 25 L/min at 3 bars
- black/chrome

IMPORTANT INFORMATION

This manual contains instructions for proper installation and commissioning of the iFLow.

Warranty will be void if this product is not installed and commissioned as stated in this manual. Installation and commissioning must be done as stated in this manual and by a fully qualified sanitary installation business and must comply with applicable standards and safety regulations in your country.



1. mixer module

2. diverter module

3. control module

4. control module casing

5. control module cover rosette

6. mini-DIN cable (7.5m)

7. AC adapter 12V

8. O ring 120 x 1.2 mm

9. 2 x filter gasket ½" BSP

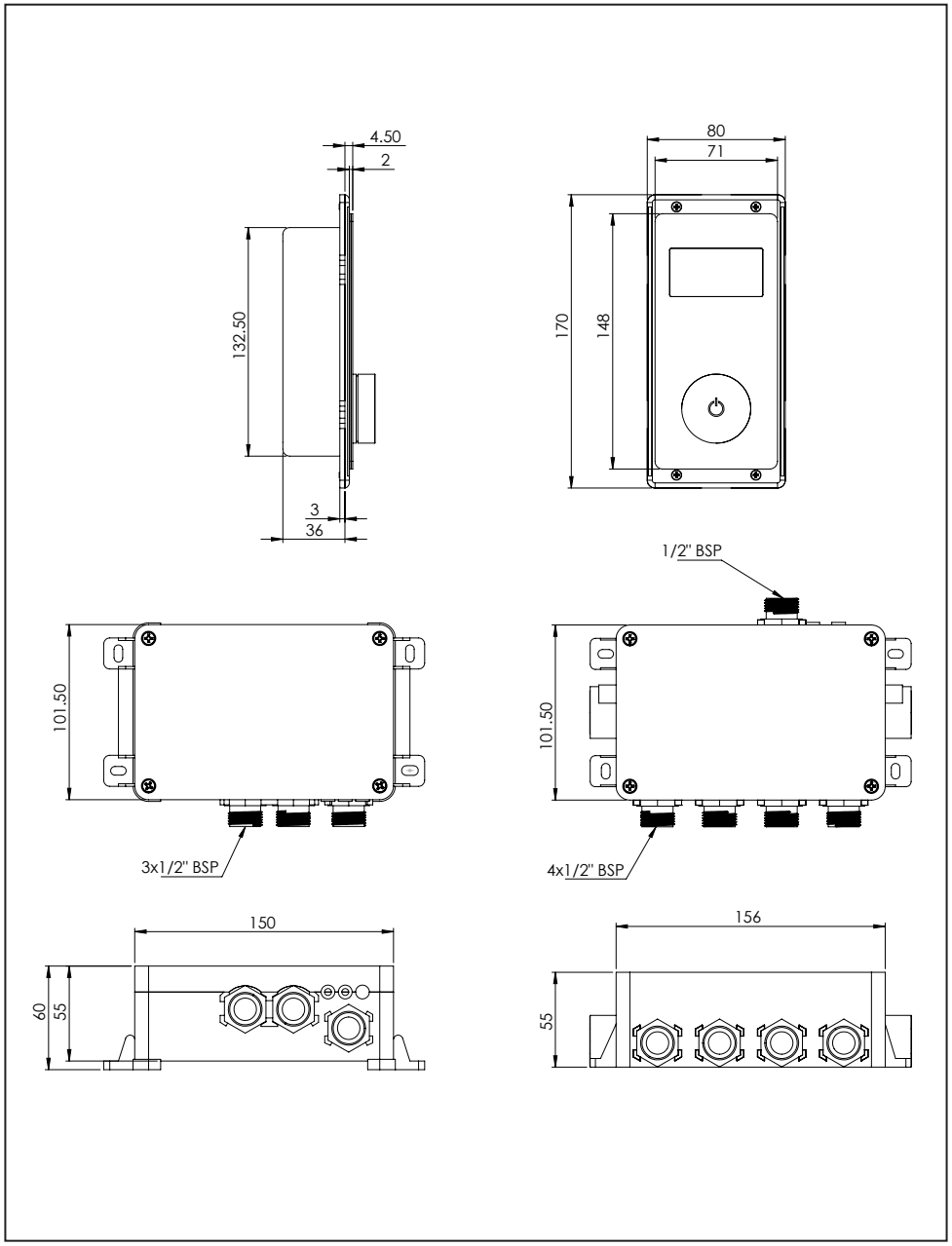
10. 2 x end cap ½" BSP with rubber gasket

11. 4 x countersunk Allen bolt M3 x 6 mm

12. 4 x countersunk screw M4.2 x 38 mm

13. 8 x raised countersunk screw M4.2 x 45 mm

14. 12 x plastic screw anchor M6

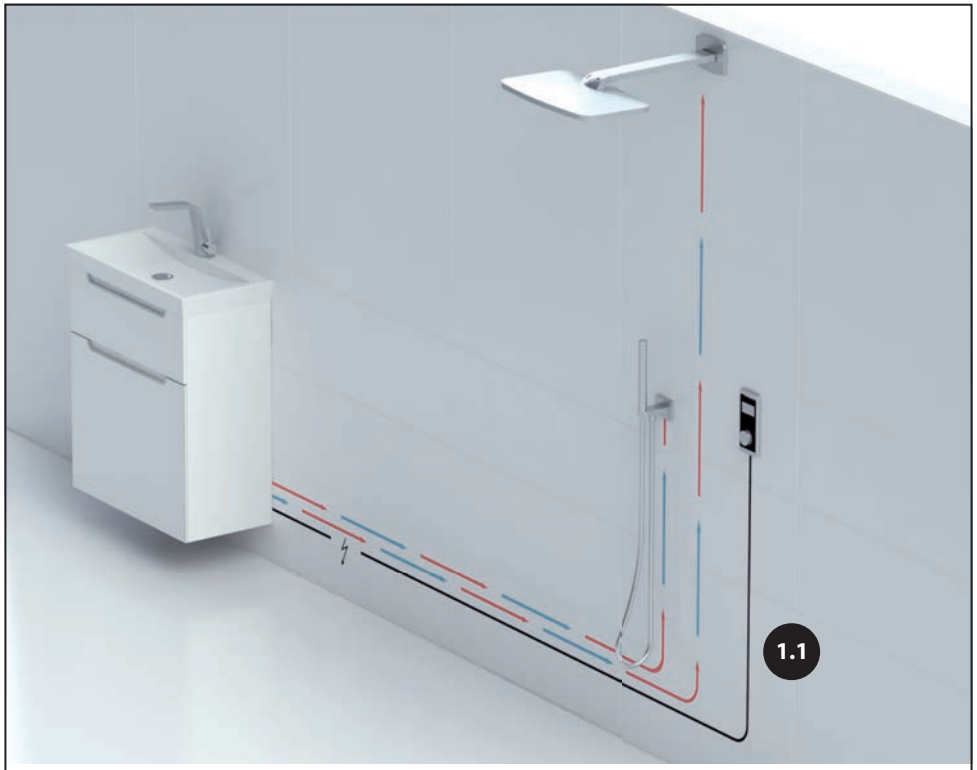


RECOMMENDED FIXING POSITION

EXAMPLES OF FIXING POSITIONS

The iFlow must be installed for easy access to allow proper operation and servicing. Ideal for mixer and diverter module is installation in a distribution box or concealed – with a lid for servicing – outside the shower area.

INSTALLING THE CONTROL MODULE CABLE

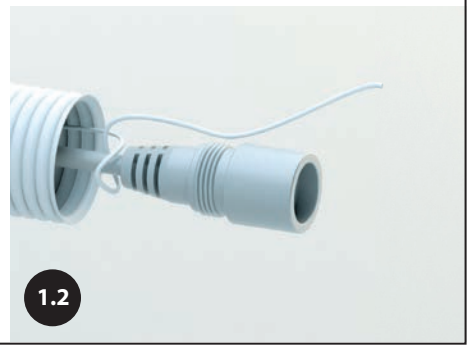


1.1 Install concealed flexible plastic pipe for mini-DIN control cable connecting control and diverter module (Plastic pipe not supplied)

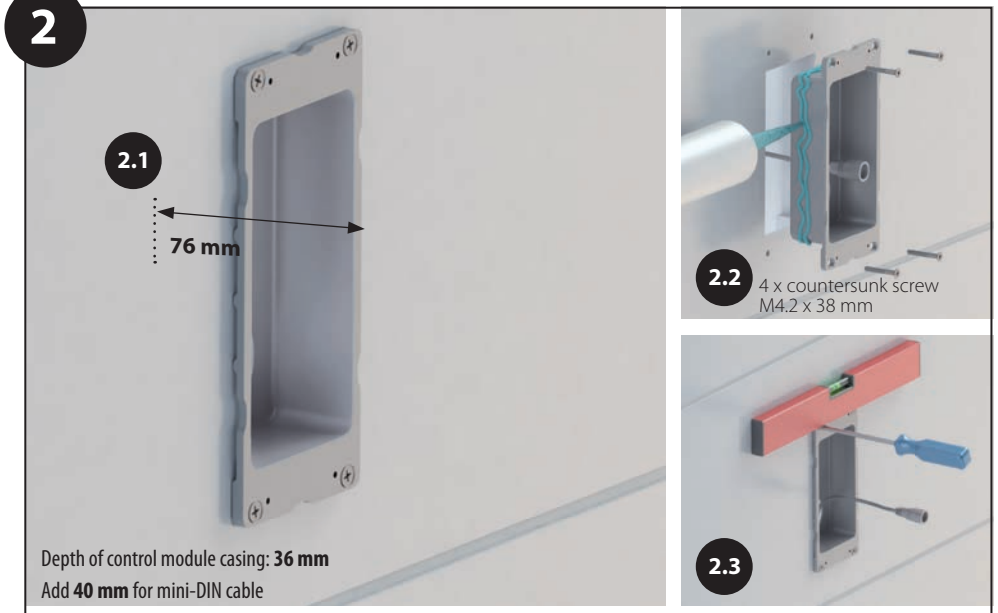
NOTE: Width of mini-DIN cable

1.2 Insert mini-DIN cable – Use string or wire as aid (not supplied).

NOTE: Length of the supplied mini-DIN cable is 7.5m.



INSTALLING THE CONTROL MODULE CASING



2.1

MAKE A RECESS IN THE WALL TO HOUSE THE CONTROL MODULE CASING

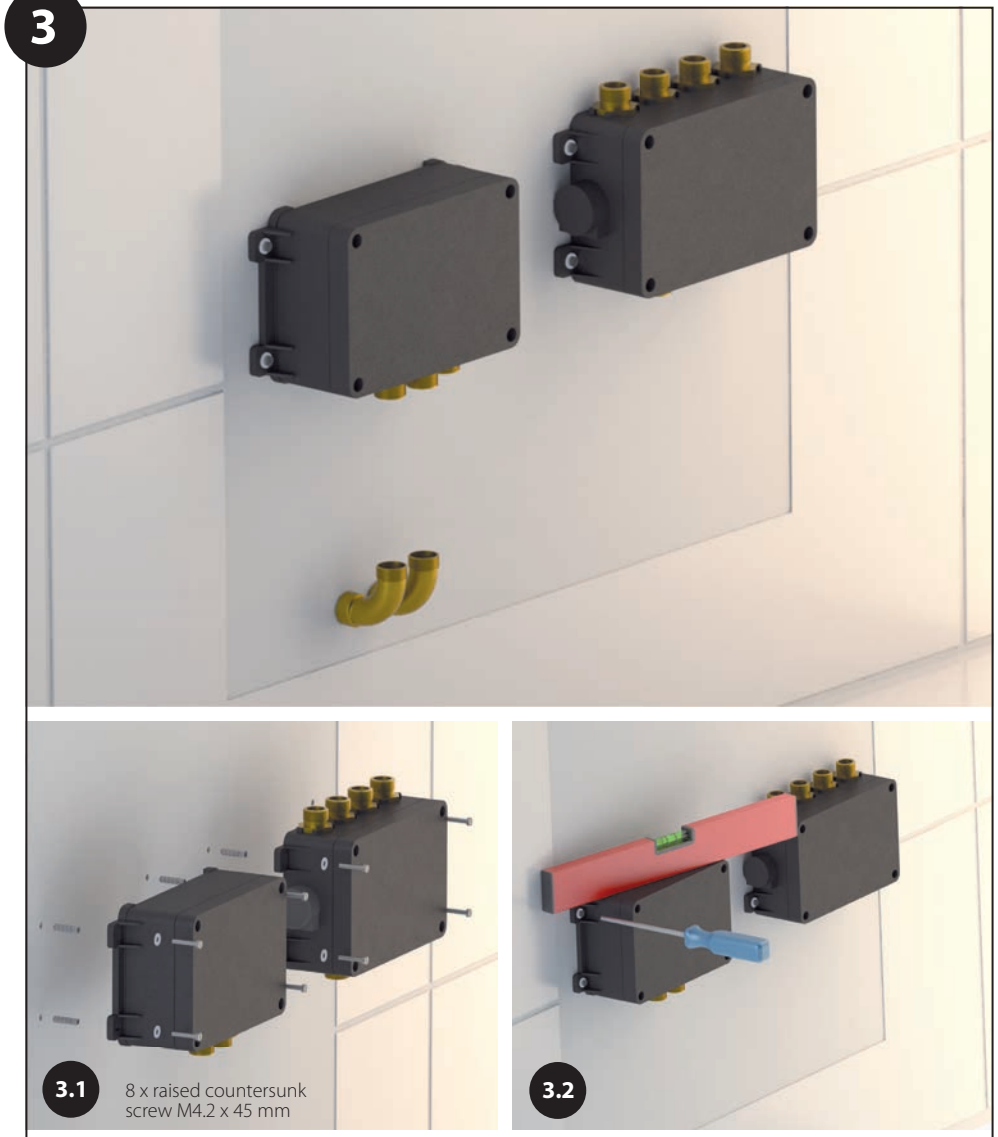
Note installation depth to be sufficient:

Allow a minimum of **40 mm** clearance from back of casing for mini-DIN jacks

2.2 Drill fixing holes
- Apply screw anchors
- Insert mini-DIN cable from back of casing
- Apply silicone sealant to the sides of the casing facing the wall (**NOTE**: Do not apply silicone sealant to the tiling)

2.3 Align casing and fix with screws

MOUNTING DIVERTER AND MIXER MODULE



3.1 Apply screw anchors

3.2 Align mixer and diverter module and fix with screws

MOUNTING THE CONTROL MODULE

4.1 Apply O ring (marked in blue) to back of control module and pull to front so that it has contact with front plate

4.2 Connect mini-DIN jacks of temperature knob and indicator

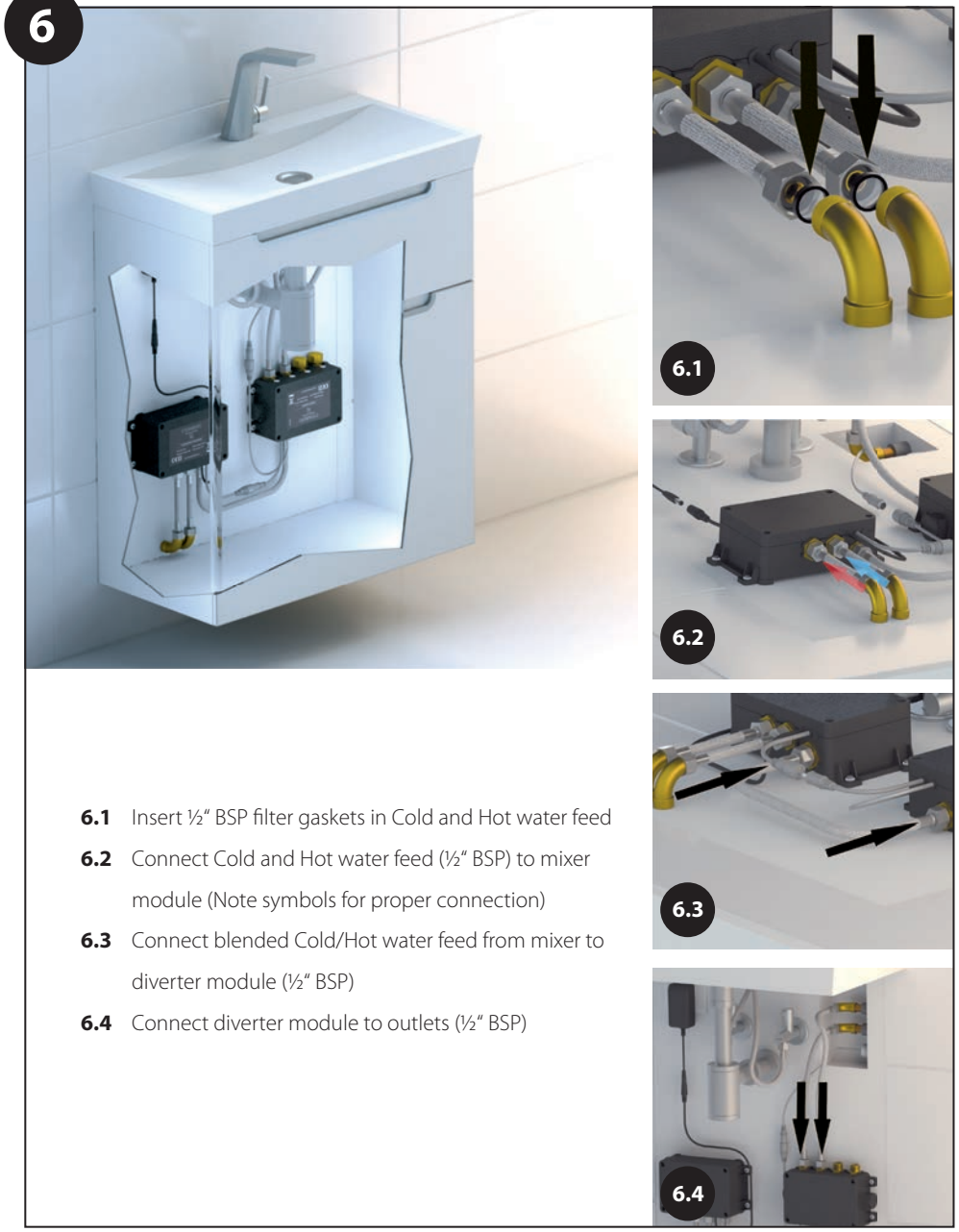
4.3 Connect mini-DIN jacks of control and diverter unit

4.4 Fix control module to casing with screws
- Attach cover rosette to casing

CONNECTING WATER FEEDS AND OUTLETS

5.1 Note symbols for proper connection
- Apply ½“ BSP end caps to unused outlets

CONNECTING WATER FEEDS AND OUTLETS



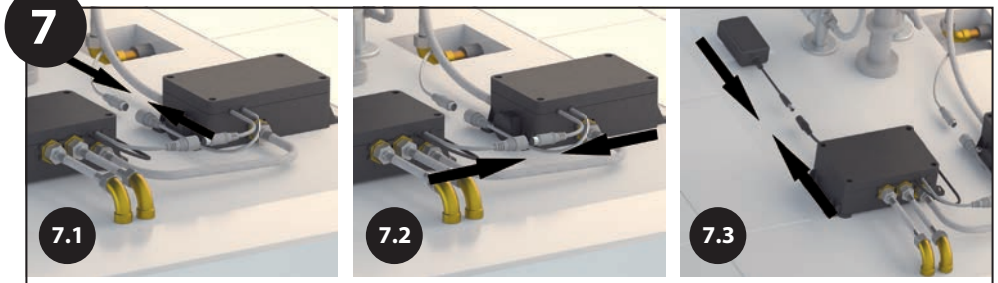
6.1 Insert ½" BSP filter gaskets in Cold and Hot water feed

6.2 Connect Cold and Hot water feed (½" BSP) to mixer module (Note symbols for proper connection)

6.3 Connect blended Cold/Hot water feed from mixer to diverter module (½" BSP)

6.4 Connect diverter module to outlets (½" BSP)

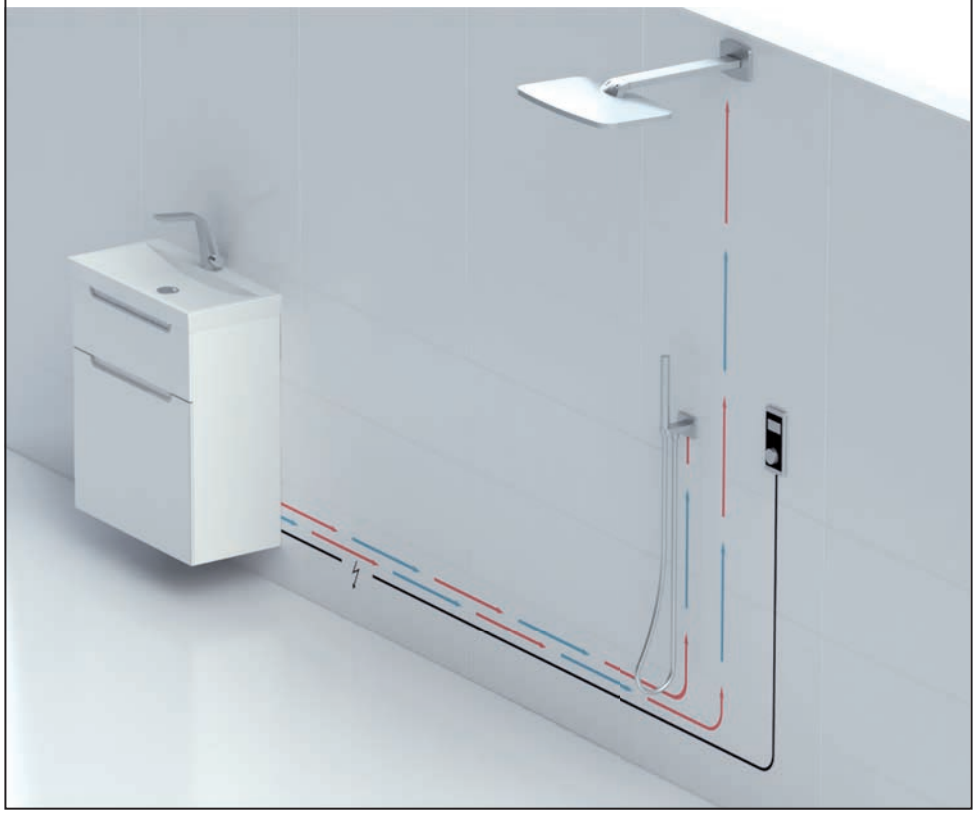
CONNECTING CABLES FOR ELECTRONIC CONTROL



7.1 Connect mini-DIN jacks of diverter and control module

7.2 Connect mini-DIN jacks of mixer and diverter module

7.3 Connect AC adapter to diverter module



SENSUAL
RAIN
STEINBERG

STEINBERG GmbH
Schiess-Str. 30
D-40549 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 520 249-0
Fax: +49 (0) 211 520 249 -20
info@steinberg-armaturen.de
www.steinberg-armaturen.de

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen.
The manufacturer reserves the right to make technical modifications without prior notice.