



*Handleiding heeft
betrekking op alle
kleuren afbouwdeelen*

Installatiehandleiding inbouw 3-weg thermostaat

*Lees de hele handleiding aandachtig door voor u
verder gaat met de werkzaamheden.*

Benodigheden:

Perstang, buiskniptang, afbramer, schroeffol, (laser)waterpas

Inhoudsopgave

Technische informatie	Pagina 2
Technische tekening	Pagina 3
Vorbereiding	Pagina 4
Installeren van de kraan	Pagina 5
Stap 1: Sluit waterleiding af	Pagina 5
Stap 2: Positie kraan bepalen	Pagina 5
Stap 3: Sluit de waterleidingen aan op de kraan	Pagina 5
Stap 4: Controleer de kraan op functioneren en lekkages	Pagina 6
Stap 5: Afbouwdeelen plaatsen	Pagina 7
Troubleshooting	Pagina 8
Kwaliteit en onderhoud	Pagina 9
Garantie- & Servicevoorwaarden	Pagina 11



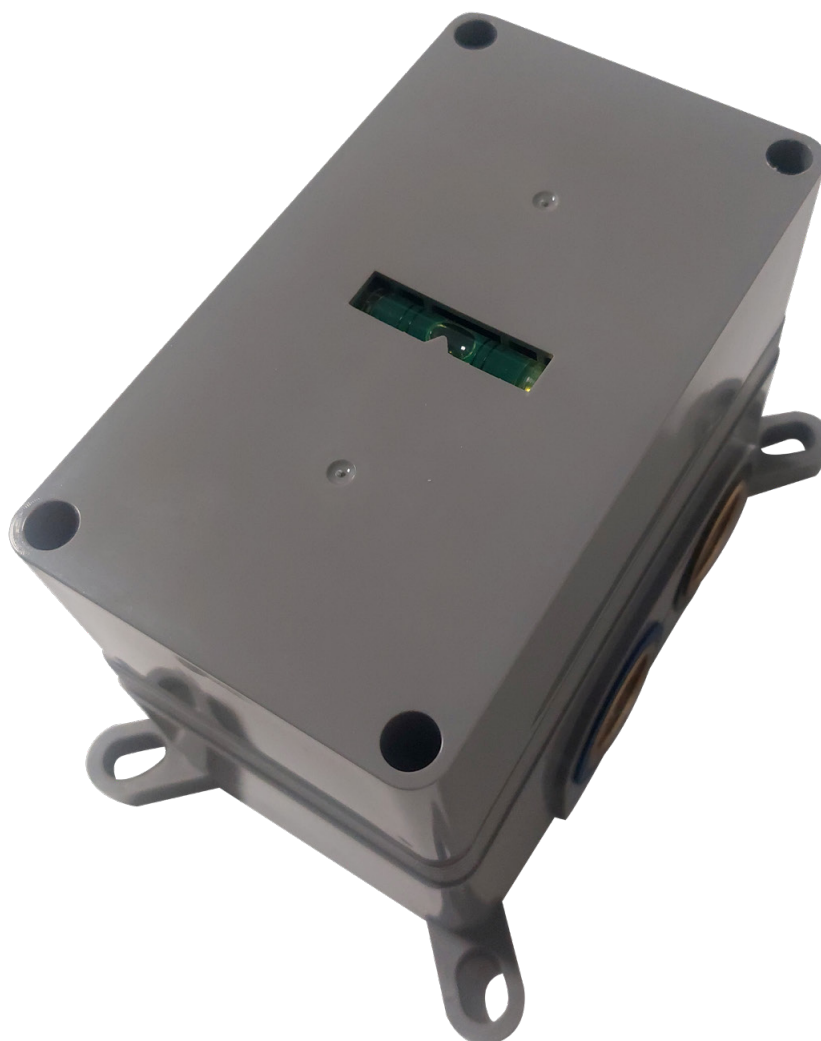
Technische informatie

Werkdruk:

- Aanbevolen werkdruk: 1,0 – 5,0 bar;
- Minimale werkdruk: 0,5 bar;
- Maximale werkdruk: 10 bar;
- Bij een werkdruk hoger dan 5 bar adviseren wij om een drukregelaar te monteren.

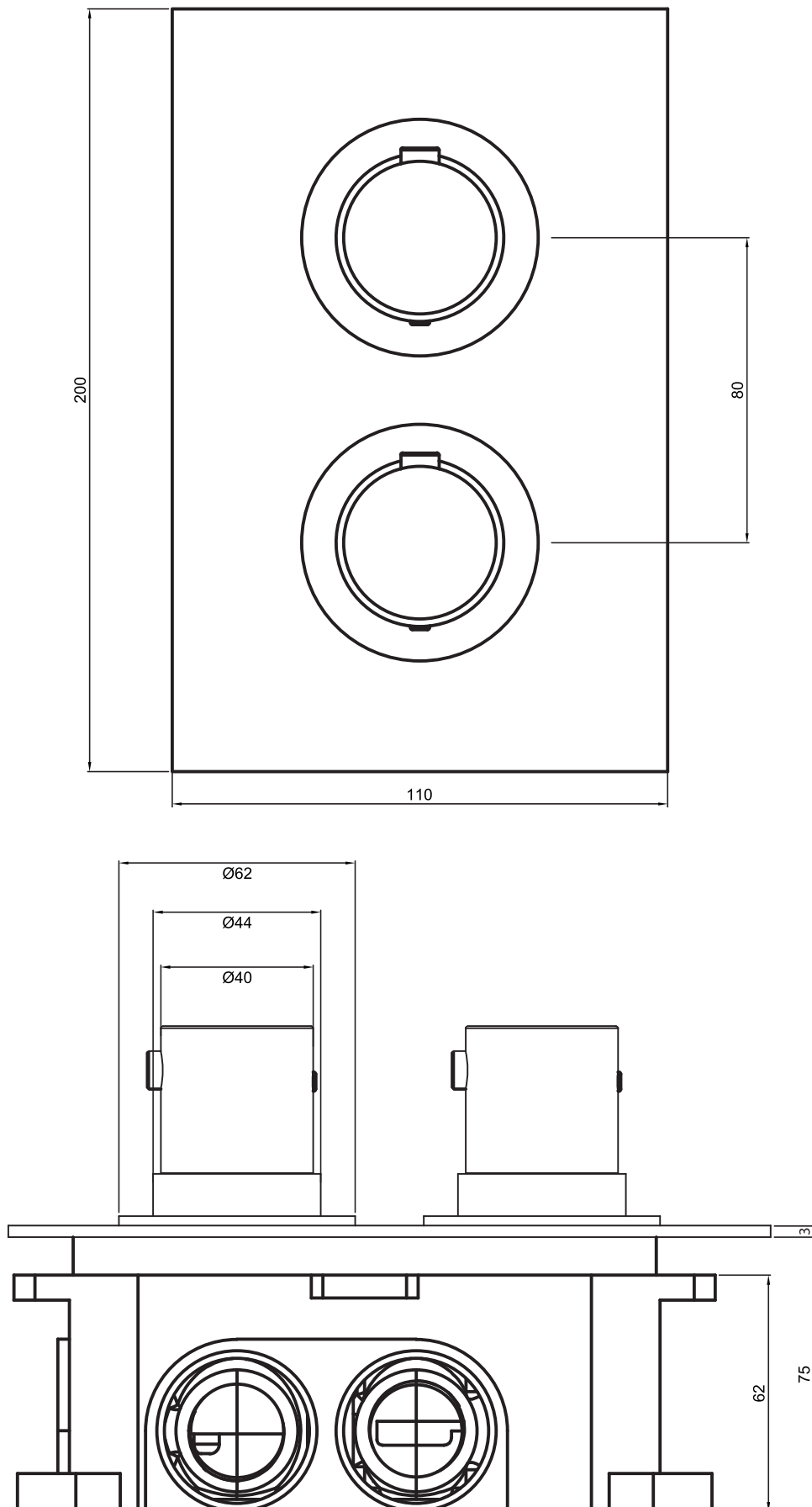
Temperatuur:

- Aanbevolen maximale warmwatertemperatuur: 60°C;
- Maximale warmwatertemperatuur: 80°C.





Technische tekening





Vorbereiding

Om er zeker van te zijn dat de inbouw douchekraan goed gaat functioneren, is een goede voorbereiding noodzakelijk. Een eerste stap is hierbij om te bepalen hoe de inbouwkraan geplaatst moet worden. Dit gebeurt veelal al bij aanschaf in een showroom of via een webshop. In sommige gevallen worden de onderdelen los besteld en dient u zelf te bepalen hoe u de kraan gaat plaatsen.

Het is belangrijk dat de waterleidingen die naar de thermostaat toe gaan, zo groot mogelijk zijn. Dit zijn voornamelijk flexibele leidingen. Gebruik in deze situatie voor de water-aansluiting op de thermostaat een aansluitstuk $\frac{3}{4}$ ' buitendraad. Ter verduidelijk hebben wij een afbeelding toegevoegd.



Wij adviseren om de flexibele leidingen af te knippen met een speciale buiskniptang. De reden hiervan is dat alleen op deze manier, de slangen een perfecte snede krijgen en niet onnodig worden beschadigd. Het uiteinde van de leiding dient ten alle tijden ontbraamd te worden, zowel de binnen- als buitenzijde. Hierdoor wordt lekkage of een 'fluitende' kraan voorkomen.

Tip!

Markeer met **rood** en **blauw** uit welke buis het warme water en uit welke buis het warmer water komt. In een situatie waarin deze zijn omgedraaid, zal de kraan niet naar behoren functioneren en enkel lauw water geven.

Verder is het van groot belang dat wanneer de kraan is aangesloten op het leidingwerk dat er wordt gecontroleerd of de aansluitstukken en kraan niet lekken. Deze controle dient plaats te vinden onder normale waterdruk.



Installeren van de kraan

Controleer de geleverde kraan op optische beschadigingen. Indien u iets ziet of twijfelt, neem dan direct contact op met uw dealer alvorens u gaat installeren. Ondanks de zorgvuldige aandacht die wij aan de voor-assemblage en testfase besteden, kan het altijd door externe factoren (waaronder transport) voorkomen dat de kraan beschadigd raakt.

Stap 1: Sluit waterleiding af

Draai de hoofdkraan van waterleiding dicht. Zet vervolgens op de onderste verdieping de kraan open zodat de leidingen leeglopen.

Stap 2: Positie kraan bepalen

Er is geen standaard vooraf bepaalde positie van de inbouwkraan. De monteur/installateur bepaald in overleg met u de beste positie (bijv. hoogte) in uw badkamer.

Wél is het gebruikelijk om de kraan verticaal te plaatsen. Horizontale plaatsing is ook mogelijk en zal de werking van de kraan niet belasten. U dient er wel rekening mee te houden, dat de tekst op de afdekplaat dan ook dwars erop staat. Dit is niet anders te krijgen.

Gebruik een (laser)waterpas om de kraan perfect recht te plaatsen op muur. De waterpas die op de inbouwbox zit, is indicatief en niet zo precies als een laserwaterpas.

De inbouwdiepte van de kraan is 62mm. Dit is exclusief tegelwerk, het ribbellijntje op de plastic afbouwbox staan geeft dit aan ter indicatie. De voorzijde van de afgewerkte muur (voorzijde tegelwerk), dient tussen deze ribbels te liggen, zodat u geen problemen ondervindt met de afbouwdelen in stap 5.

Stap 3: Sluit de waterleidingen aan op de kraan

Thermostaat: De waterleidingen wordt aangesloten op de **rode** en de **blauwe** aangeduide ingang op de onderzijde van de thermostaat. Op rood wordt warm water aangesloten en op blauw wordt koud water aangesloten. Wees er van overtuigd dat dit juist gebeurt, aangezien de thermostaat niet juist zal functioneren op het moment dat dit omgekeerd aangesloten zal worden.



Omstel: De inbouwkraan heeft 3 uitgangen welke benut kunnen worden. Let op : kunnen worden en niet hoeven te worden, in veel gevallen worden slechts 2 uitgangen benut en zal de 3e afgedopt worden, deze einddop is NIET meegeleverd.

Stap 4: Controleer de kraan op functioneren en lekkages

Wat verwachten wij van de monteur/installateur, wanneer deze gaat testen:

- 1) De kraan dient minimaal 24 uur onder waterdruk te staan. Hetgeen gecontroleerd dient te worden, is of de kraan niet lekt op de aansluiting van de leidingen op de kraan, welke de monteur/installateur zelf heeft aangebracht.

- 2) Wordt het water wat uit de kraan komt:
 - a. Koud? (6 graden Celsius +/-)
 - b. Heet? (60 graden Celsius +/-)
 - c. Mengt deze zoals u wilt?

- 3) Kunt u het omstel open en dicht zetten en functioneert dit zoals u wilt? Sluiten ze volledig af? Ook naar de handdouche/hoofddouche/badvulwaste?

Topa Bathroom Products is niet aansprakelijk voor schade die voorkomt uit lekkage die voorkomen had kunnen worden door correcte installatie en controle.

De inbouwbox blijft volledig intact tijdens het tegelen. Het tegelwerk moet strak tegen de uitstekende delen van de box komen. Pas na het tegelen, word de kap verwijderd.

Extra notitie tegelzetter bij stap 4 & 5

De monteur bouwt de inbouwbox in de muur. De ribbels indicatie op de inbouwbox geven aan tot hoever de voorzijde van de tegel mag komen.

Let er dus goed op dat het tegel-/stucwerk goed uitkomt. Er zijn geen verlengsets verkrijgbaar.

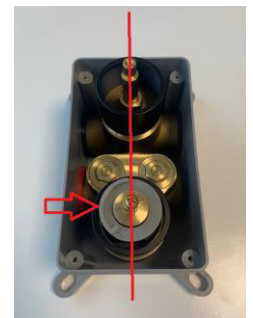


Stap 5: Plaatsen afbouwdelen

De muur met de kraan is nu afgewerkt meestal met tegelwerk. De afbouwdelen kunnen geplaatst gaan worden. Allereerst word de kunststof kap verwijderd van de inbouwkraan, die uitsteekt ten opzichte van het tegelwerk. Doet dit voorzichtig met bijvoorbeeld een Dremel (Multitool). Kijkt uit, dat alleen de kunststof kap wordt weggezaagd en dat niet de messing onderdelen van de kraan daaronder worden beschadigd.

Thermostaat:

- 1) Verwijder de halve grijze maan van de spindel van de thermostaat.
- 2) Draai de afbouw-ring op het schroefdraad van de thermostaat.
- 3) Plaats de halve maan terug op de spindel van de thermostaat. Zorg voor de positiebepaling van deze halve maan, dat de maan wordt teruggeplaatst zoals op de afbeelding. Als u de kraan horizontaal plaatst, dient de kinderbeveiliging ook een kwartslag gedraaid te worden.



Afdekplaat:

Draai de afbouw-ring op het schroefdraad van de omstel. Plaats nu de rechthoekige afdekplaat over de 2 ringen en druk de afdekplaat strak tegen het tegelwerk.

Afdekplaat afkitten

Het afkitten van de afdekplaat is een essentieel onderdeel van het plaatsen van de afbouwdelen. Gebruik azijnzuurvrije kit.

Alleen de achterzijde van de afdekplaat moet gekit worden. Het kitwerk moet contact maken tussen het tegelwerk en de afdekplaat. Laat aan de onderzijde van de afdekplaat altijd een opening, dus een plek waar géén kitwerk zit. Op deze wijze kan er altijd water weglopen voor uw tegel langs en loopt het niet de muur in.

Knoppen:

Draai het inbusje op de knop los. Draai dan de knop op de spindel en draai vervolgens het inbusje weer vast. Plaats tot slot het afdekdopje op de knop. Herhaal deze stappen bij de andere knop.



Trouble shooting

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Beperkte of ontbrekende waterdruk	<ul style="list-style-type: none"> • Gesloten keerkleppen; • Kraan is geblokkeerd; • Watertoevoer is geblokkeerd 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de keerkleppen (onderzijde van de kraan); • Controleer of de filters tussen de koppelingen en de kraan schoon zijn; • Controleer of de watertoevoer leidingen schoon zijn; • Controleer of de keerkleppen volledig open staan
Kraan sluit niet goed, druppelt door	<ul style="list-style-type: none"> • Er zit vuil in de omstel; • De omstel is beschadigd 	<ul style="list-style-type: none"> • Maak de omstel schoon in een bad van azijnwater; • Vervang de omstel
Water is te koud	<ul style="list-style-type: none"> • De warm watertoevoer is verstopt; • De cv-ketel geeft geen of onvoldoende warm water 	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg dat de warm watertoevoer vrij is; • Controleer uw cv-ketel.
Water is te heet	<ul style="list-style-type: none"> • De koud watertoevoer is verstopt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg dat de koud watertoevoer vrij is.
Temperatuur varieert tijdens gebruik	<ul style="list-style-type: none"> • De aangevoerde warm watertemperatuur is te laag; 	<ul style="list-style-type: none"> • Wacht tot de boiler zich vult met warm water, of stel de temperatuur van uw boiler hoger in.
Temperatuur fluctueert tijdens het gebruik van warm water	<ul style="list-style-type: none"> • De warm- en koud waterleiding zijn verkeerd aangesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> • Draai de warm- en koud waterleiding om.
Stijgende temperatuur bij het met de klok meedraaien en dalende temperatuur bij het tegen de klok in draaien	<ul style="list-style-type: none"> • De warm- en koud waterleiding zijn verkeerd aangesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> • Draai de warm- en koud waterleiding om.



Kwaliteit en onderhoud

Hier vindt u alles over uw Brauer kraan. Met behulp van de informatie hieronder geniet u eindelijk van uw Brauer kraan!

Kwaliteit

Onze Brauer kranen, en bijbehorende producten, zijn volledig gemaakt van messing. Op de messing body worden – afhankelijk van de door jou gekozen Brauer kleur - diverse lagen aangebracht die zorgen voor een sterke, slijtvaste en duurzame kraan. Bent u benieuwd naar de specifieke eigenschappen en voorschriften van uw Brauer kraan? Kijk dan op brauerkranen.nl en download daar onze onderhoud- en reinigingsvoorschriften.

Reiniging

Kost het veel tijd om een kraan te reinigen? Nee hoor! Wanneer je uw kranen regelmatig (wekelijks) reinigt is het klusje zo geklaard. Geef kalk geen kans om aan uw kraan te hechten.

Een slimme tip: ga na gebruik vluchtig met de gebruikte handdoek over de kraan om het meeste water direct te verwijderen.

Stap 1: Gebruik een zacht reinigingsmiddel zoals groene zeep of een andere zachte zeep die ontvet. Gebruik géén chloor of (agressieve) reinigingsmiddelen en -producten op basis van onder andere alcohol of verdunner.

Stap 2: Doe het reinigingsmiddel nooit direct op de kraan, maar eerst op een zachte doek of spons en maak daarmee de kraan schoon. Gebruik nooit een schuursponsje, want die kan uw kraan beschadigen.



Stap 3: Spoel de kraan na het reinigen goed af met schoon water. Hierdoor blijft er geen reinigingsmiddel achter.

Stap 4: Last but not least, dit is namelijk zeer belangrijk bij het behoud van een mooie kraan, maak de kraan goed droog met een zachte doek (absoluut geen microvezel doek). Herhaal bovenstaande stappen wekelijks en je zult zien dat uw kraan in topconditie blijft!

Gebruikt u een waterontharder? Stel de waterontharder niet lager in dan 4 dH.

Wij raden ten strengste af:

- Het gebruik van agressieve reinigingsmiddelen, schuurmiddelen, schuursponsjes of microvezeldoeken. Dit beschadigt de kraan;
- Het gebruik van reinigingsmiddelen die chloor, zoutzuur, azijnzuur of andere schadelijk/agressieve zuren bevatten. Dit zal de kraan beschadigen (en is tevens ook niet goed voor uw gezondheid);
- Het mengen van verschillende reinigingsmiddelen, de effecten van het gebruik hiervan zijn niet getest en kunnen problemen opleveren;
- Het gebruik van industriële (fosforzuur) reinigingsmiddelen. Ook dit is niet goed voor de kraan (en voor uw gezondheid).



Garantie- & Servicevoorwaarden

Op Brauer producten geldt onder normale omstandigheden een garantietermijn van 5 jaar (60 maanden) na aankoop van het product. De omstandigheden waaronder u aanspraak maakt op garantie vindt u terug in de garantievoorwaarden van Brauer. De garantievoorwaarden van Brauer kunt u raadplegen op www.brauerkranen.nl.

Indien u een verzoek tot service wenst in te dienen bij Brauer, verzoeken wij u allereerst de servicevoorwaarden van Brauer grondig door te nemen. In de servicevoorwaarden vindt u hoe en waar u een verzoek te service in kunt dienen en hoe het service- en vervolgtraject eruit ziet. De servicevoorwaarden van Brauer kunt u raadplegen op www.brauerkranen.nl.