

FEATURES AND BENEFITS | CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



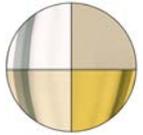
CSA B125, ASME and NSF 61 approvals.

Approbation CSA B125, ASME et NSF 61.



Pressure balance and thermostatic valves handles match lavatory and tub faucets (handles); this ensures a perfectly harmonious bathroom.

Les poignées des valves à pression équilibrée et thermostatique sont combinées à celle du robinet de lavabo et de la baignoire; ce qui assure une salle de



Chrome, Brushed Nickel (PVD), Polished Nickel (PVD), Night Brushed (PVD) and Gold (PVD); covered by our lifetime warranty.

Chrome, Nickel Brossé (PVS), Nickel Poli (PVS), Nuit Brossée (PVS) et Or (PVS); Tous garantis à vie.



German ceramic cartridge; offers smooth handling and lifetime warranty.

Cartouches céramique allemandes; sans friction et garanties à vie.



Manufactured by / Fabriqué par



ST-JÉRÔME (QUÉBEC) CANADA

TORONTO

11, Cidermill ave. Unit 5
Concord, Ontario
L4K 4B6
Tel. : 905-760-9009
1-888-287-5354
Fax : 905-760-1292

Info@riobel.ca

UNITED STATES

Tel.: 1-866-473-8442
Fax: 1-866-909-8442
www.riobel.ca

MONTRÉAL

820, rue Nobel
St-Jérôme, Québec
J7Z 7A3
Tél. : 450-432-0442
1-866-473-8442
Télé. : 450-432-1095

www.riobel.ca



Installation guide for thermostatic valves | Guide d'installation pour les valves thermostatiques

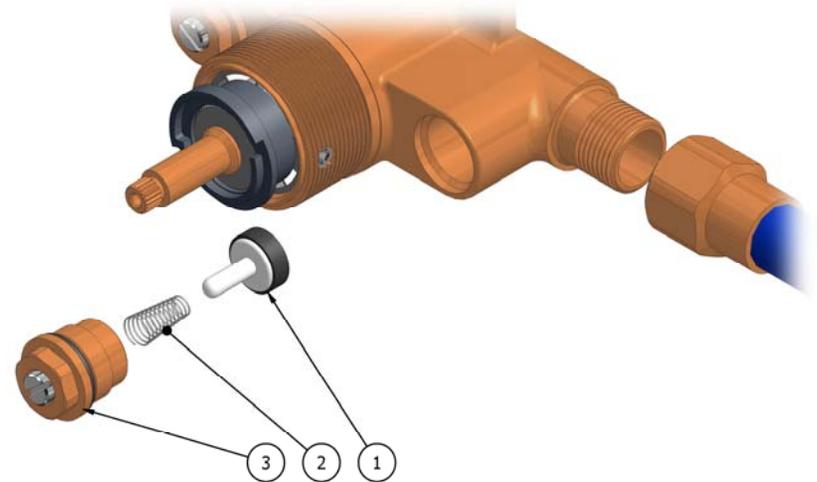


Maintenance of check valve

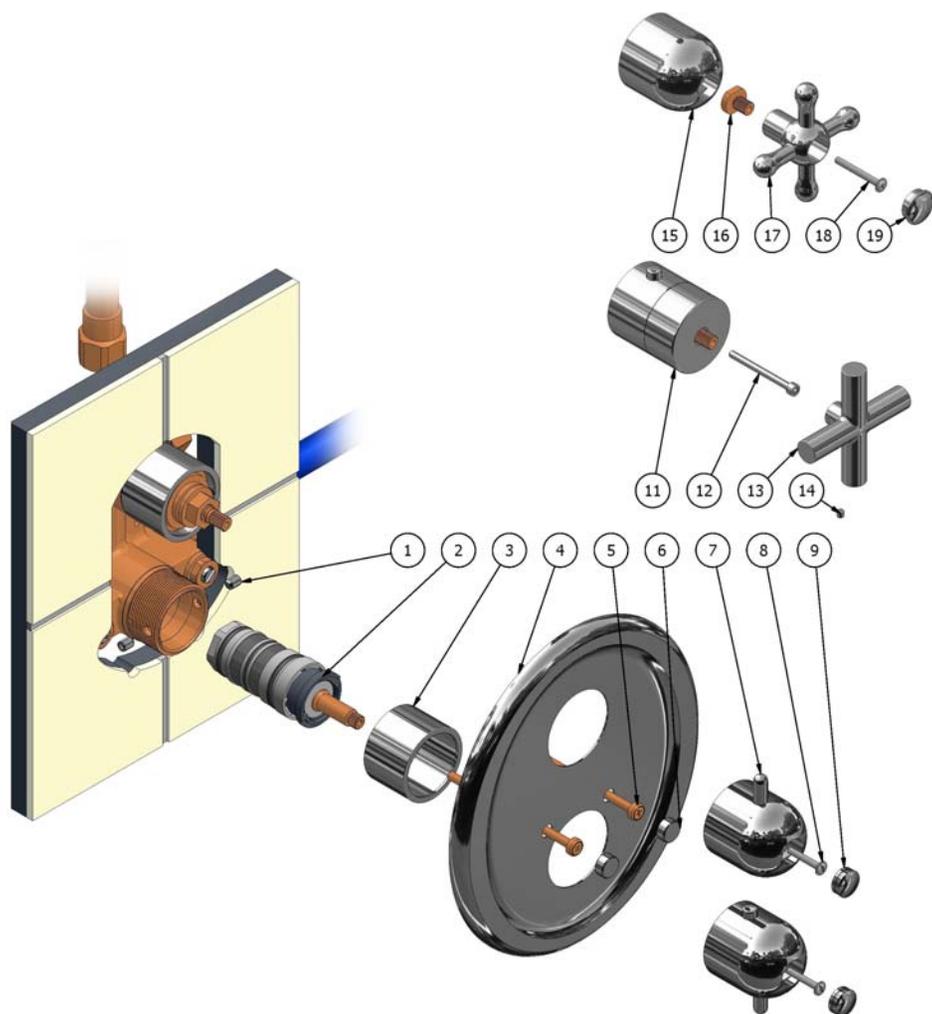
- A. Unscrew the stop valves (3) of the thermostatic valve with a ratchet and a $\frac{5}{8}$ " (16 mm) socket. Pay attention not to lose the springs (2) and the pistons (1).
- B. Soak in a vinegar and hot water solution if there are calcareous deposits.
- C. Inspect the seats of the stop valves in the body of the valve, make sure there are no debris.
- D. Reassemble the stop valves, make sure the flat head screws inside the nut are entirely unscrewed.

Entretien des valves d'arrêts

- A. Dévisser les valves d'arrêt (3) avec une clé à rochet (ratchet) et une douille $\frac{5}{8}$ " (16 mm). Faire attention de ne pas perdre les ressorts (2) ainsi que les pistons (1).
- B. Faire tremper dans une solution d'eau chaude et de vinaigre, s'il y a accumulation de calcaire.
- C. Faire une inspection des sièges des valves d'arrêt à l'intérieur du corps de la valve afin de s'assurer qu'il n'y ait pas de débris.
- D. Remonter les valves d'arrêt, s'assurer que les vis à l'intérieur des noix soient dévissées au maximum.



Cartridge maintenance / Entretien des cartouches



We thank you for choosing a **Riobel** product. It's a top quality product, made to last and keep its original look for a very long time. Before starting with the installation, please take a few minutes to read the instructions and advices in this booklet. We suggest that you keep the booklet for future referrals uses or in case of any problems.

Warranty

Before proceeding to the installation, it's very important to ensure that the interior of the water pipes is clean, look for calcareous residue, sand, solder or any other particles.

This **Riobel** product includes a Limited lifetime warranty on the finish and all working parts and is guaranteed from the initial purchase date against all manufacturing defects. The warranty offered on our products will be honored only if the installation is made by a certified master plumber. The warranty does not cover:

- installation or removal charges;
- normal wear of the components;
- units that have not been installed according to the manufacturer's instructions and in conformity with the rules, codes and laws currently governing plumbing installation;
- all problems resulting of improper care or use of inappropriate cleaning products. Do not use acid detergents, abrasive sponges, metallic pads, alcohol-based detergents, disinfectants or other solvents;
- damages caused by hard water, calcareous deposits or sediments.

In case of any problems, the defective parts must be returned correctly packaged with the original proof of purchase to your original retailer. Only **Riobel inc.** can decide to replace a defective product; or if not available, the defective product will be replaced by a similar one. This warranty is applicable to the original buyer as long as he owns the property, with proof of purchase and it is not transferable. This warranty does not cover any labor costs and/or any damages caused during the installation, the reparation or the replacement, nor accidental or collateral damages. **Riobel inc.** does not offer warranty on their products as for merchant value specific warranty of any particular use, explicit or implicit statutory or tacit other than foreseen above.

Technical information is subject to change without notice.

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit **Riobel**. Il s'agit d'un produit de haute qualité, conçu pour durer et garder son aspect original. Nous vous invitons, avant de procéder à l'installation, à lire attentivement ce guide. Nous vous suggérons aussi de le conserver comme référence pour un besoin futur ou dans le cas d'éventuelles réclamations.

Garantie

Avant de procéder au montage, il est indispensable de s'assurer de la propreté de l'intérieur des tubes d'arrivée d'eau et de l'absence de calcaire, de sable ou d'autres particules.

La robinetterie **Riobel** que vous venez d'acquérir possède une garantie à VIE limitée sur les pièces et la finition à partir de la date d'achat contre tous vices de fabrication. La garantie offerte sur nos produits ne sera honorée que si l'installation est effectuée par un maître plombier certifié. La garantie ne couvre pas :

- les frais d'installation ou de désinstallation ;
- l'usure normale des composantes ;
- l'unité qui n'a pas été installée selon les instructions du fabricant et qui ne respecte pas les codes et les lois en vigueur régissant un tel travail ;
- les problèmes résultant d'un mauvais entretien ou de l'utilisation de produit d'entretien inadéquat. Ne pas utiliser les détergents acides, les éponges abrasives, les tampons métalliques, les détergers à base d'alcool, les désinfectants ou autres solvants ;
- les dommages causés par des eaux dures, des dépôts de calcaires ou de sédiments.

En cas de problèmes, il est impératif de retourner la pièce correctement emballée ainsi que la preuve d'achat à votre détaillant initial. Seul **Riobel inc.** est habilité à décider du remplacement des pièces reconnues défectueuses par un produit identique ou comparable, si non disponible. La garantie s'applique seulement au consommateur (acheteur original avec preuve d'achat), aussi longtemps qu'il sera propriétaire de la maison, et n'est pas transférable. Cette garantie ne couvre pas les frais de main-d'œuvre engagés et/ou les dommages survenus lors de l'installation, la réparation ou le remplacement, ni les dommages accidentels ou indirects. **Riobel inc.** n'accorde, pour ses produits, aucune garantie de valeur marchande, aucune garantie spécifique pour un usage particulier, ni aucune garantie expresse ou implicite, tacite ou statuaire autre que celle prévue ci-dessus.

Sous réserve de modifications techniques sans préavis.

Table of contents / Table des matières

- Valve body installation / Installation du corps de la valve	page : 5
- Warning / Mise en garde	page : 6
- Practical tips before installation / Conseils pratiques avant l'installation	page : 7
- Kit #1 / #142 : Thermostatic system with hand shower on rail / Système thermostatique avec douchette sur rail	page : 8
- Kit #2 / #242 : Thermostatic system with hand shower on rail and 4 body jets / Système thermo. avec douchette sur rail et 4 jets de corps	page : 9
- Kit #3 / #342 : Thermostatic system with hand shower on rail and shower head / Système thermo. avec douchette sur rail et tête de douche	page : 10
- Kit #4 : Thermostatic system with 4 body jets, hand shower on rail and shower head / Système thermostatique avec 4 jets de corps, douchette sur rail et tête de douche	page : 11
- Kit #5 / #542 : Thermostatic system with 2 hand showers on rail and shower head / Système thermostatique avec 2 douchettes sur rail et tête de douche	page : 12
- Kit#6 / #642 : Thermostatic system with hand shower on rail, 3 body jets and shower head / Système thermostatique avec douchette sur rail, 3 jets de corps et tête de douche	page : 13
- Thermostatic system with 6 body jets, hand shower on rail and shower head / Système thermostatique avec 6 jets de corps, douchette sur rail et tête de douche	page : 14
- Thermostatic system with 6 independent body jets, hand shower on rail and shower head / Système thermostatique avec 6 jets de corps indépendants, douchette sur rail et tête de douche	page : 15
- Thermostatic system / Système thermostatique	page : 16
- Typical thermostatic system + 4 body jets / Système thermostatique typique + 4 jets de corps	page : 17
- Trim installation / Installation de l'habillage	page : 18
- Flow chart / Charte de dédit	page : 19
- Troubleshooting guide / Tableau de dépannage	page : 20
- Cartridge maintenance / Entretien des cartouches	page : 21
- Maintenance of the check valve / Entretien de la valve d'arrêt	page : 23

Cartridge maintenance

- A. Turn off the water sources.
- B. Remove the handles. (Refer to the drawing according to your handle type, A, B or C).
- C. Unscrew the sleeves (3).
- D. Remove the finishing screw (5+6) and the finishing plate (4).
- E. If you need to, turn off the check valves on the principal valve.
- F. Remove the cartridge, unscrew the set screws, temporarily reinstall a handle (e.g. 7) on the cartridge (2) and pull.
- G. Inspect the cartridge (2). According to the condition of the cartridge, clean it or replace it.
- H. Put the cartridge (2) back in place. Tighten moderately (make sure that there is no wire from the mesh overlapping the O-ring).
- I. Adjust the temperature:
 - a. Open the water sources.
 - b. Insert the handle (e.g. 7) (without screw it) .
 - c. Test the water temperature at one exit (shower, spout, etc...). adjust the water temperature by turning the handle (e.g. 7).
 - d. Remove the handle (e.g. 7).
- J. Reassemble the trim of the valve. Take care to position the stop button at twelve o'clock (upwards).

Entretien des cartouches

- A. Fermer les alimentations d'eau.
- B. Enlever les poignées (faire référence au dessin selon votre type de poignée, A, B ou C).
- C. Dévisser les manchons de finition (3).
- D. Enlever les vis de finition (5-6) ainsi que la plaque de finition (4).
- E. Au besoin fermer les valves d'arrêt sur la valve principale, enlever la cartouche, dévisser les vis de serrage (1), réinstaller temporairement une poignée (ex. 7) sur la cartouche (2) et tirer.
- F. Faire l'inspection de la cartouche (2). Selon la condition de la cartouche (1), nettoyez-la ou remplacez-la.
- G. Replacer la cartouche (2). Serrer modérément (s'assurer qu'il n'y ait pas de fil de métal du grillage qui chevauche les joints toriques).
- H. Ajuster la température:
 - a. Ouvrir les alimentations d'eau.
 - b. Insérer la poignée (ex. 7) (sans la visser)
 - c. Tester la température de l'eau à une des sorties (douche, bec, etc....). Ajuster la température de l'eau en tournant la poignée (ex. 7).
 - d. Enlever la poignée (ex. 7).
- F. Réassembler la finition de la valve en prenant bien soin de placer le bouton d'arrêt à douze heures (vers le haut).

Troubleshooting guide:		
PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Only hot or cold water	Wrong connection from the hot and cold water supplies	Invert the hot and cold water supplies: the cold water supply should connect to the cold or blue side of the valve.
Low water flow	-Too many connections on the water supplies -Check stop valve not equally open -Dirt in pipe or valve	-Connect the Water supplies directly from the valve to the main hot and cold water supplies. -Open the check stop valve in the maximum position by unscrewing the flat head screw. -Flush the valve body, the inner components and the pipes.
Incorrect water temperature	Temperature handle position is not accurate	Take off the temperature handle and adjust the cartridge position
Temperature variation	Weak water supply	Connect the supplies directly to the sources
Temperature not adjustable	Temperature cartridge obstructed by debris or calcium deposits	Clean the temperature cartridge with a vinegar solution (half vinegar / half hot water) or change the temperature cartridge.

Tableau de dépannage :

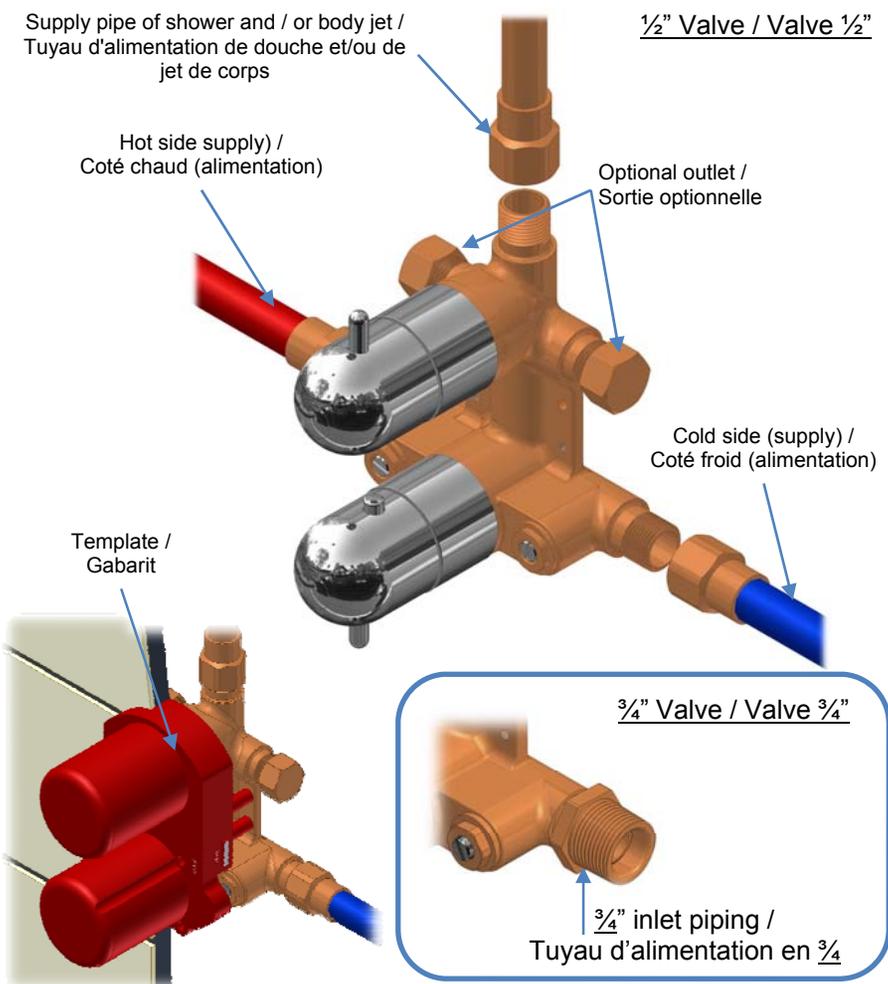
PROBLÈMES	CAUSES	SOLUTIONS
Eau froide ou eau chaude seulement	Mauvais branchement des conduites d'eau chaude et d'eau froide	Inverser les conduites d'eau chaude et d'eau froide sur la valve : le conduit d'eau froide doit être branché du côté froid ou bleu.
Faible débit d'eau	-Les conduites d'eau sont trop sollicités. -Les valves d'arrêt anti-retour sont mal ajustées. -Il y a de la saleté dans les tuyaux ou dans la valve.	-Faire le branchement directement des sources principales jusqu'à la valve. -Ouvrir les valves d'arrêt anti-retour au maximum en dévissant les vis à tête plates. -Rincer l'intérieur de la valve, ses composantes internes ainsi que les tuyaux
Température de l'eau inadéquate	Mauvais ajustement de la poignée de température	Retirer la poignée de température et ajuster la position de la cartouche
Variation de la température.	Manque d'alimentation d'eau	Faire le branchement directement des sources principales jusqu'à la valve.
La température ne s'ajuste plus.	La cartouche de température est obstruée par des débris ou collée par le calcaire.	Nettoyer la cartouche de température avec une solution de vinaigre (moitié vinaigre / moitié eau chaude) ou changer la cartouche de température.

Valve body installation

- Determine the valve position on the wall.
- Position the template in the appropriate position, mark and cut out the wall liner.
- Install the water supply (identified "HOT" and "COLD") and outlet connection on the valve.
- Fix the valve to the right depth (measure your depth from the finished wall with the template).
- Put the template on the valve until the work ends.

Installation du corps de la valve

- Déterminer la position de la valve dans le mur.
- Placer le gabarit dans la position prévue, tracer et découper la paroi murale.
- Installer les entrées (identifiées "HOT" et "COLD") et les sorties d'eau sur la valve.
- Solidifier la valve à la bonne profondeur (mesurer votre profondeur à partir du mur fini à l'aide du gabarit).
- Laisser le gabarit sur la valve jusqu'à la fin des travaux.



Warning

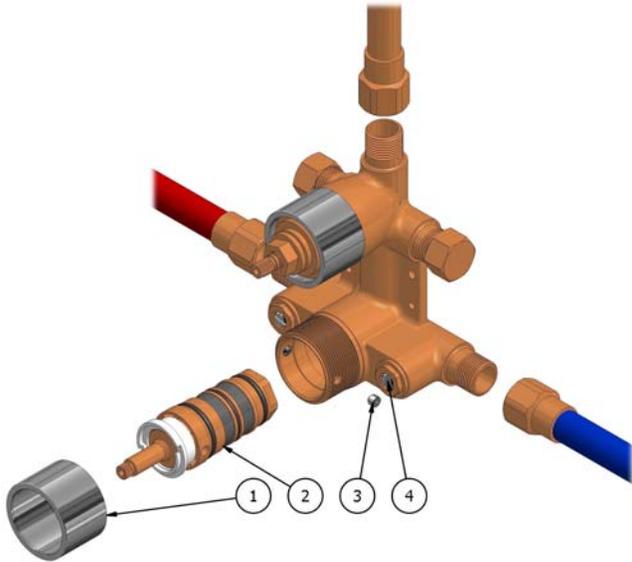
Before turning on the valve, it's mandatory to drain the water sources.

- A. Turn off the water sources. (4)
- B. Unscrew the decorative sleeve (1).
- C. Remove the thermostatic cartridge (2) by unscrewing the set screw (3).
- D. Gently turn on the water sources (4) (be careful for hot water).
- E. Turn off water sources after waiting a minute.
- F. Put the thermostatic cartridge (2) and the decorative sleeve (1) back in place.

Mise en garde

Avant de mettre la valve en fonction, il est obligatoire de purger les alimentations d'eau.

- A. Fermer les alimentations d'eau. (4)
- B. Dévisser le manchon décoratif (1).
- C. Retirer la cartouche thermostatique (2) en dévissant les vis d'assemblage (3).
- D. Ouvrir lentement les alimentations d'eau (4) (attention à l'eau chaude)
- E. Fermer les alimentations d'eau (4) après avoir purger pendant une minute
- F. Replacer la cartouche thermostatique (2) et le manchon décoratif (1).



You need / Vous avez besoin:



Adjustable key /
Clef ajustable



Screwdriver /
Tournevis



Allen key /
Clef hexagonale

	Type	Maximum flow rate at 60psi / Débit maximum	
		L/Min.	G.P.M. (U.S.A.)
(XX22)	½" Thermostatic valve with shut-off / Valve thermostatique ½" avec contrôle de volume	37	9,8
(XX32)	¾" Thermostatic valve with shut-off valve / Valve thermostatique ¾" avec contrôle de volume	57	15,1
(XX42)	½" Thermostatic pressure balance valve with shut-off valve / Valve thermostatique pression équilibrée ½" avec contrôle de volume	46	12,2
	Show er head / Tête de douche	9,5	2,5
	Hand show er / Douchette	9,5	2,5
	Eco hand show er / Douchette éco	6	1,6
	Eco body jet / Jet de corps éco	2 to / a 6	0,5 to/a 1,6

Flow chart / Charte de debit Water flow calculation

Ex.: 1 shower and 6 body jets.

1 Shower ▸ 2.5 G.P.M.

6 Body jets ▸ 6 x 1.3 G.P.M. = 7.8 G.P.M.

Total G.P.M. needed

$2.5 + 7.8 = 10.3$ G.P.M.

The only valve that can produce 10.3 G.P.M. and more is a ¾" valve.

Calcul de débit

Ex. : 1 douche et 6 jets de corps.

1 Douche ⇒ 2,5 G.P.M.

6 Jets de corps ⇒ 6 x 1,3 G.P.M. = 7,8 G.P.M.

Total du besoin en G.P.M.

$2,5 + 7,8 = 10,3$ G.P.M.

La seule valve capable de fournir 10,3 G.P.M. ou plus est une valve de ¾".

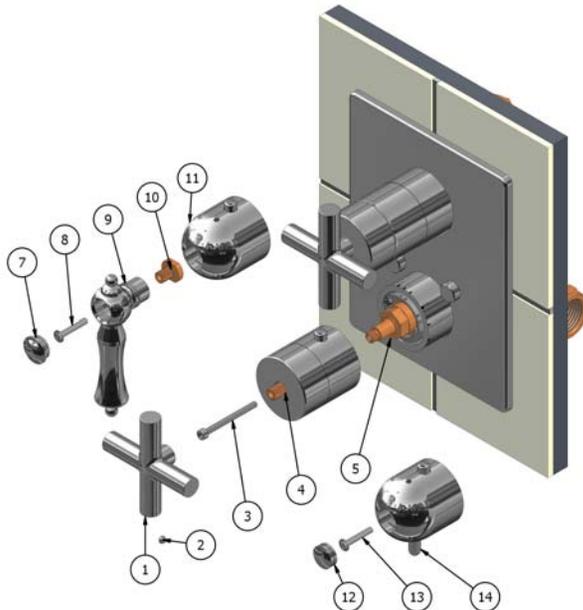
Trim installation

- A. Remove the template.
- B. Slide the decorative plate, fix it with the two screws and put on the screw caps
- C. Install the temperature handle, it is important to place the stop button of the handle at twelve o'clock (upwards). There are three different ways to do the installation:
 - a. Place the temperature handle (11) on the cartridge (5) and hold it in place with the handle adapter (10) and the handle (9) by using the assembly screw (8), then install the cap on the handle (7).
 - b. Install the temperature handle (4) on the cartridge (5) and hold it in place with the assembly screw (3), then install the handle (1) using the set screw (2).
 - c. Install the temperature handle (14) on the cartridge (5) with the assembly screw (13), then install the cap on the handle (12).
- D. If you have a valve with flow control, repeat step "C" for the top handle (this handle does not have a stop button).

Installation de l'habillage

- A. Retirer le gabarit.
- B. Glisser la plaque décorative et la fixer avec les deux vis et visser les caches vis.
- C. Installer la poignée de température, il est important de placer le bouton d'arrêt de la poignée à douze heures (vers le haut), voici les trois méthodes différentes pour l'installation:
 - a. Installer la poignée de température (11) sur la cartouche (5) et maintenir en place l'adaptateur de poignée (10) et la poignée (9) avec la vis d'assemblage (8), ensuite installer le chapeau sur la poignée (7).
 - b. Installer la poignée de température (4) sur la cartouche (5) et maintenir en place avec la vis d'assemblage (3), ensuite installer la poignée (1) à l'aide de la vis de pression (2).
 - c. Installer la poignée de température (14) avec la vis d'assemblage (13) sur la cartouche (5) et, ensuite installer le chapeau sur la poignée (12).
- D. Si vous avez une valve avec contrôle de débit, répéter l'étape "C" pour la poignée du haut (cette poignée n'a pas de bouton d'arrêt).

You need /
Vous avez besoin :

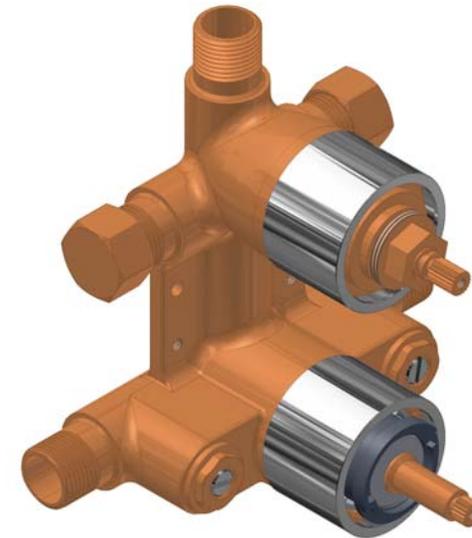


Practical tips before installation

- A. Follow the installation drawing. The disposition of the body jets should be between the shoulders and knees.
- B. For 3/4" valve, all the piping and fitting are 3/4" in diameter except for the pipes specified on the drawing. For a 1/2" valve all the piping will be 1/2" in diameter.
- C. Connect the water supplies. Be sure to connect the cold water supply to the right side of the valve and the hot supply to the left side.
- D. The water connections to the valve have to be from the main water line supply for the cold water and from the hot water tank for the hot water.
- E. For an installation in an open shower, make a thermal barrier at the shower entrance (ex: thermal light)
- F. Supply the body jets higher than the highest body jet.

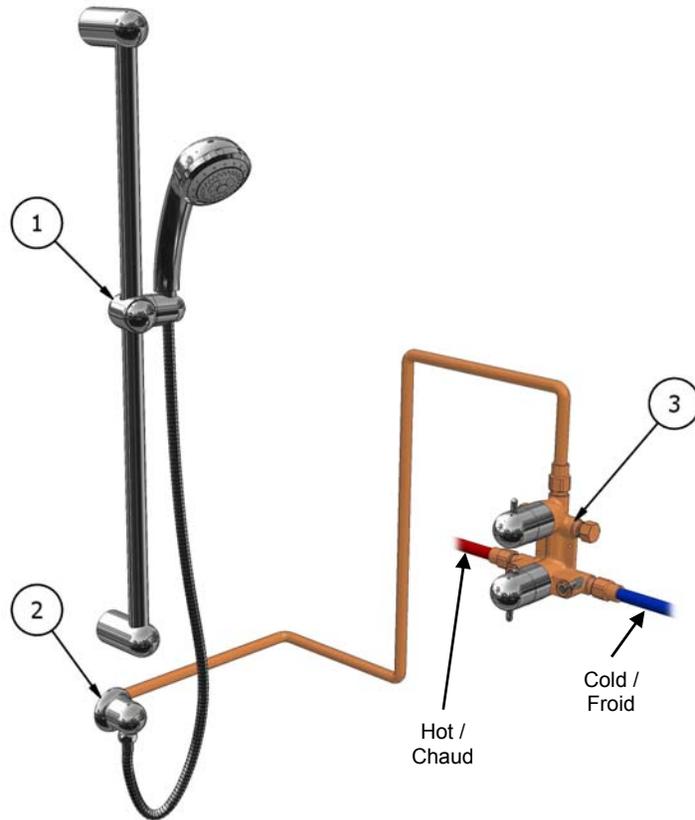
Conseils pratiques avant l'installation

- A. Suivez les schémas de montage. La disposition des jets de corps devrait être entre la hauteur des épaules et celle des genoux.
- B. Dans le cas d'une valve de 3/4", les tuyaux d'alimentation sont de diamètre 3/4" et les diamètres de sorties de valves varient selon les schémas. Pour une valve de 1/2" tous les raccords et la tuyauterie sont de 1/2".
- C. Faites le branchement des conduites d'eau. Assurez-vous de joindre le conduite d'eau froide sur le côté droit (en vue de face) de la valve et d'eau chaude sur le côté gauche.
- D. Le branchement, pour l'eau froide, peut être raccordé directement à l'entrée d'eau de la maison, et pour l'eau chaude, directement au chauffe-eau.
- E. Dans le cas d'une installation dans une douche sans porte, créer une barrière thermique à l'entrée de la douche (ex: lumière chauffante).
- F. Alimenter les jets de corps de plus haut que tous les jets de corps.



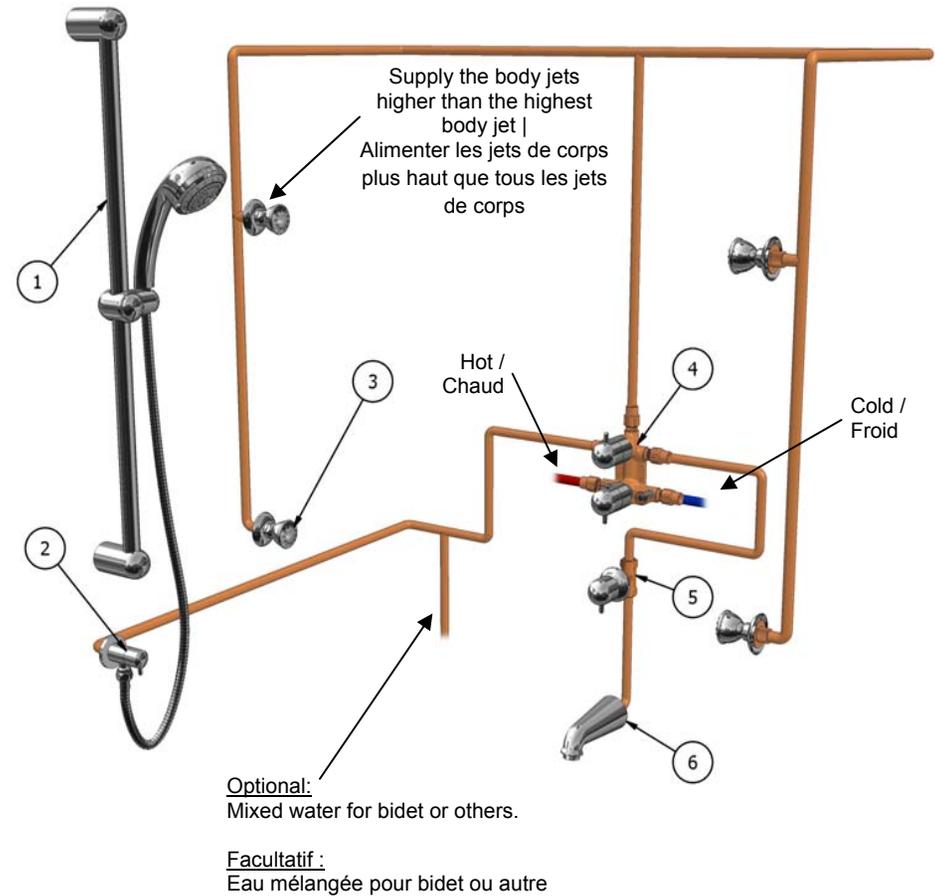
Kit #1 / Kit #142

Thermostatic system with hand shower on rail /
Système thermostatique avec douchette sur rail



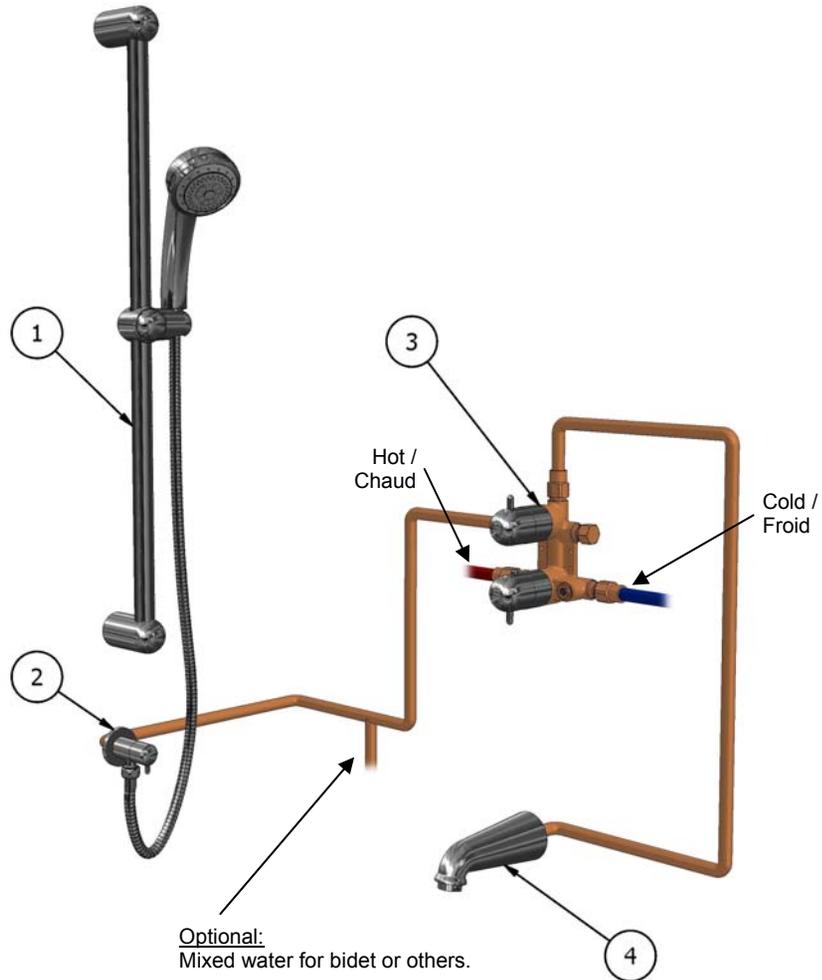
#	Description
1	Hand shower on rail / Douchette sur rail
2	Supply elbow / Coude de raccordement
3 (Kit #1)	½" thermostatic valve with shut-off valve / Valve thermostatique ½" avec contrôle de volume
3 (Kit #142)	½" thermostatic / pressure balance valve with shut-off valve / Valve thermostatique / pression équilibrée ½" avec contrôle de volume

Typical thermostatic system + 4 body jets /
Système thermostatique typique + 4 jets de corps



#	Description
1	Hand shower on rail / Douchette sur rail
2	Supply elbow / Coude de raccordement
3	Body jets (4x) / Jets de corps (4x)
4	½" thermostatic valve with shut-off valve / Valve thermostatique ½" avec contrôle de volume ½" thermostatic / pressure balance valve with shut-off valve / Valve thermostatique / pression équilibrée ½" avec contrôle de volume
5	½" shut-off valve / Contrôle de volume ½"
6	Tub spout / Bec de bain

Thermostatic system /
Système thermostatique



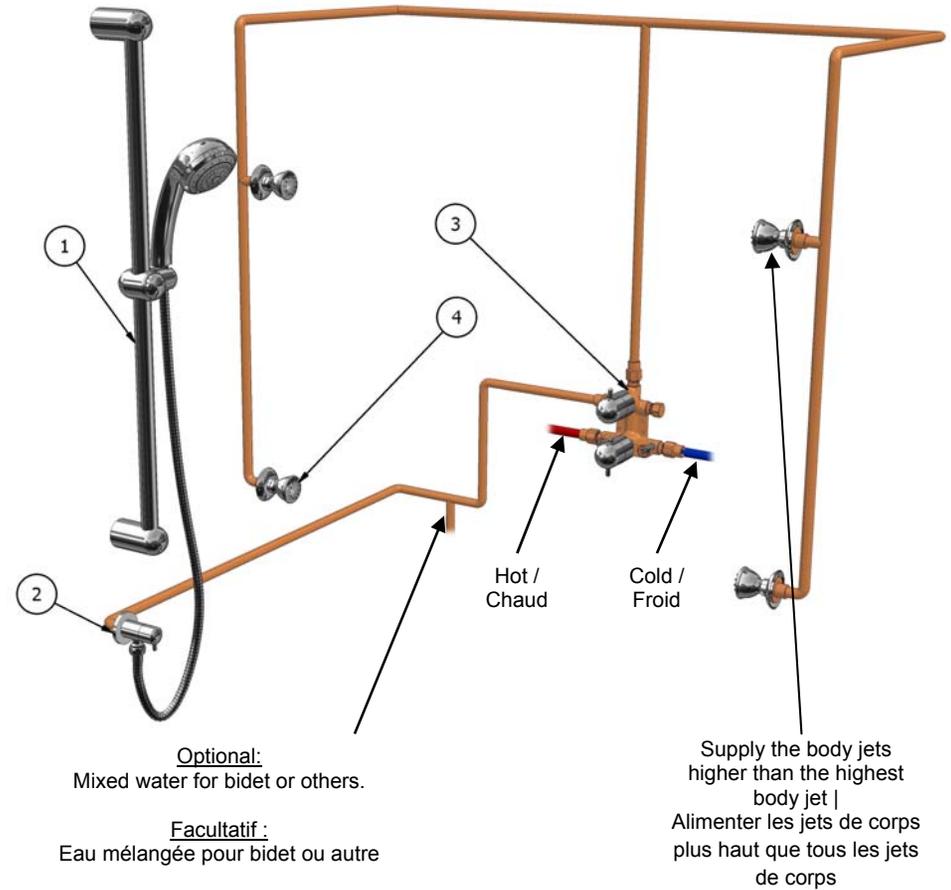
Optional:
Mixed water for bidet or others.

Facultatif :
Eau mélangée pour bidet ou autre

#	Description
1	Hand shower on rail / Douchette sur rail
2	Supply elbow with shut-off valve / Coude de raccordement avec contrôle de volume
3	1/2" thermostatic valve with shut-off valve / Valve thermostatique 1/2" avec contrôle de volume 1/2" thermostatic / pressure balance valve with shut-off valve / Valve thermostatique / pression équilibrée 1/2" avec contrôle de volume
4	Tub spout / Bec de bain

Kit #2 / Kit #242

Thermostatic system with hand shower on rail and 4 body jets /
Système thermostatique avec douchette sur rail et 4 jets de corps



Optional:
Mixed water for bidet or others.

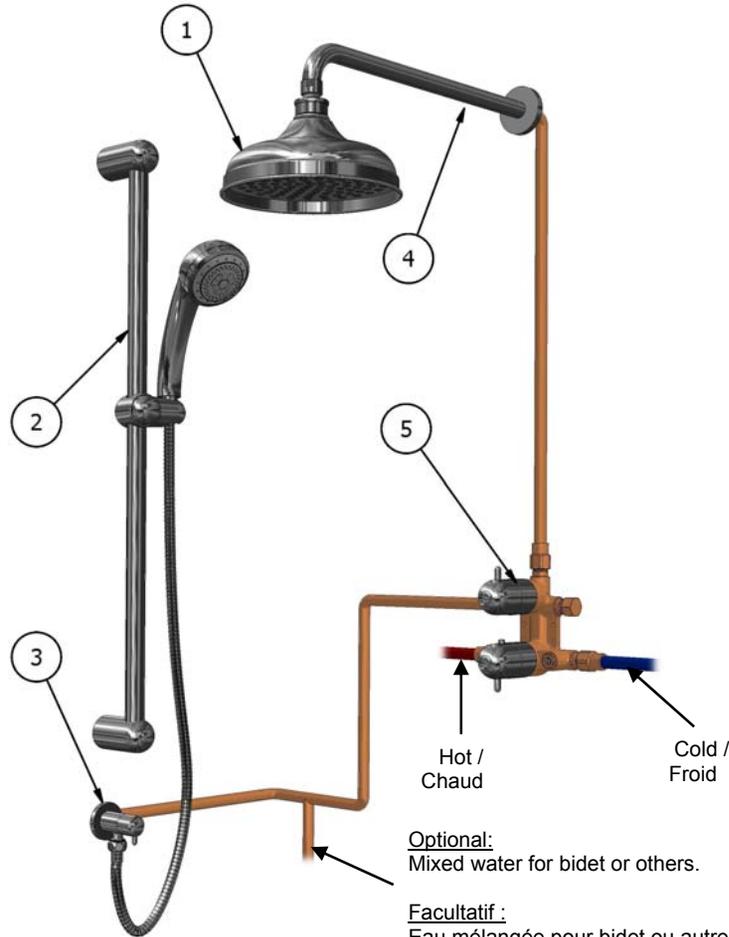
Facultatif :
Eau mélangée pour bidet ou autre

Supply the body jets higher than the highest body jet |
Alimenter les jets de corps plus haut que tous les jets de corps

#	Description
1	Hand shower on rail / Douchette sur rail
2	Supply elbow with shut-off valve / Coude de raccordement avec contrôle de volume
3 (Kit #2)	1/2" thermostatic valve with shut-off valve / Valve thermostatique 1/2" avec contrôle de volume
3 (Kit #242)	1/2" thermostatic / pressure balance valve with shut-off valve / Valve thermostatique / pression équilibrée 1/2" avec contrôle de volume
4	Body jets (4x) / Jets de corps (4x)

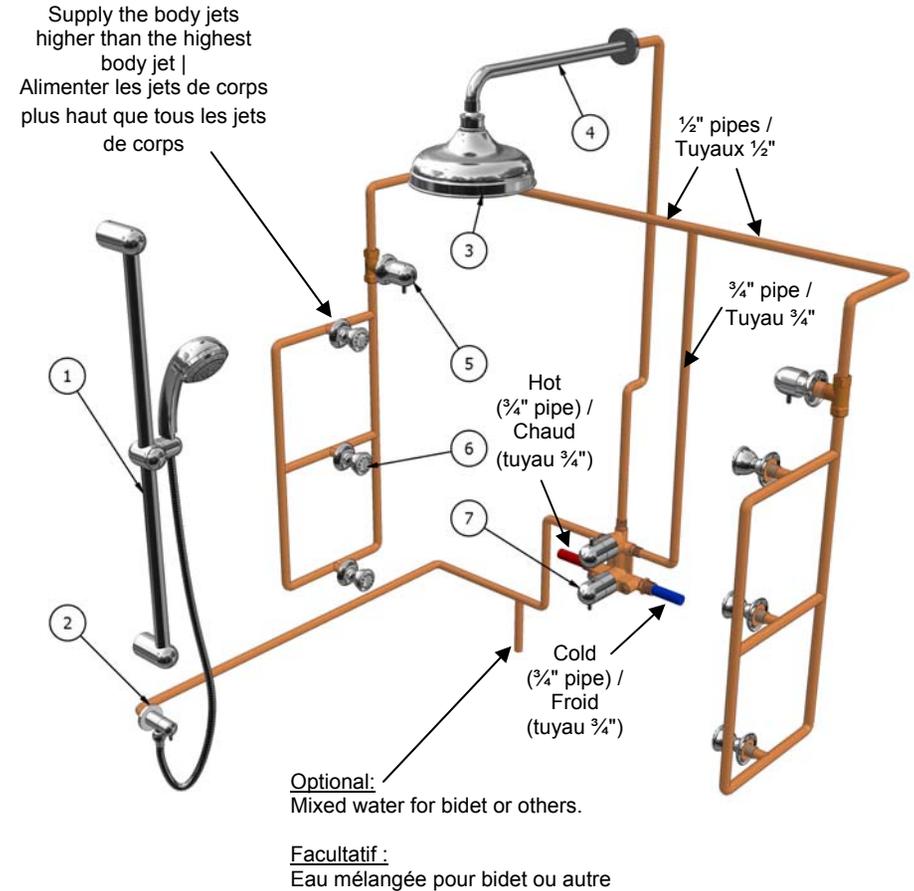
Kit #3 / Kit #342

Thermostatic system with hand shower on rail and shower head /
Système thermostatique avec douchette sur rail et tête de douche



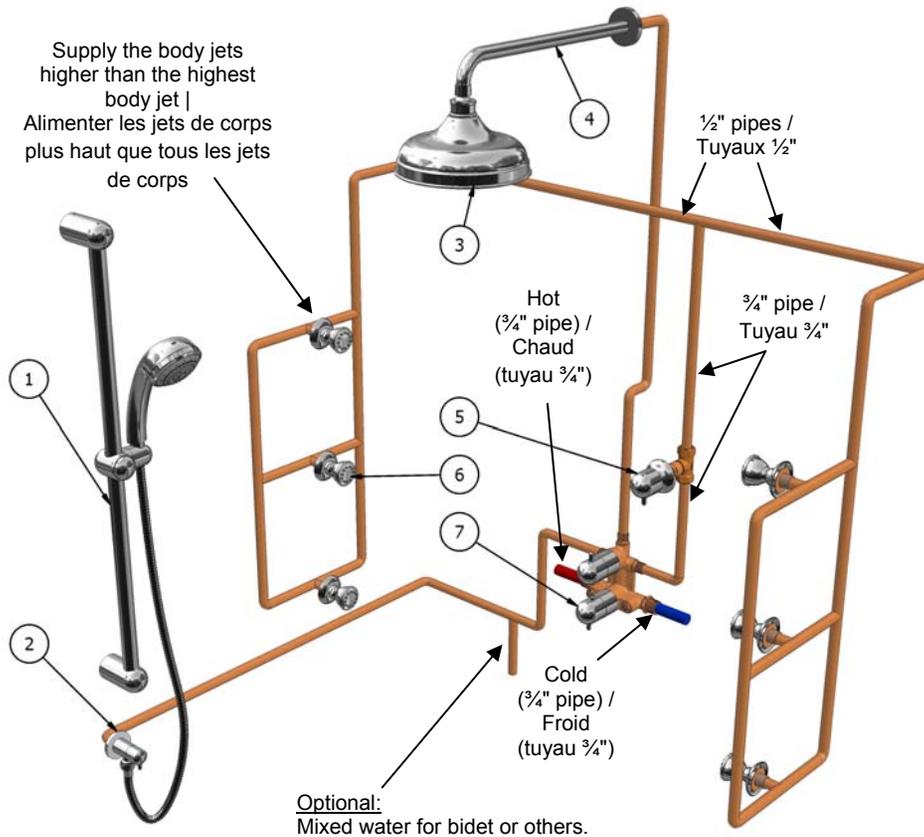
#	Description
1	Show er head w ith sw ivel / Tête de douche avec pivot
2	Hand show er on rail / Douchette sur rail
3	Supply elbow w ith shut-off valve / Coude de raccordement avec contrôle de volume
4	Show er arm / Bras de douche
5 (Kit #3)	½" thermostatic valve w ith shut-off valve / Valve thermostatique ½" avec contrôle de volume
5 (Kit #342)	½" thermostatic / pressure balance valve w ith shut-off valve / Valve thermostatique / pression équilibrée ½" avec contrôle de volume

Thermostatic system with 6 independent body jets,
hand shower on rail and shower head /
Système thermostatique avec 6 jets de corps indépendants,
douchette sur rail et tête de douche



#	Description
1	Hand show er on rail / Douchette sur rail
2	Supply elbow w ith shut-off valve / Coude de raccordement avec contrôle de volume
3	Show er head w ith sw ivel / Tête de douche avec pivot
4	Show er arm / Bras de douche
5	½" shut-off valve (2x) / Contrôle de volume ½" (2x)
6	Body jets (6x) / Jets de corps (6x)
7	¾" thermostatic valve / Valve thermostatique ¾"

Thermostatic system with 6 body jets, hand shower on rail and shower head /
Système thermostatique avec 6 jets de corps, douchette sur rail et tête de douche

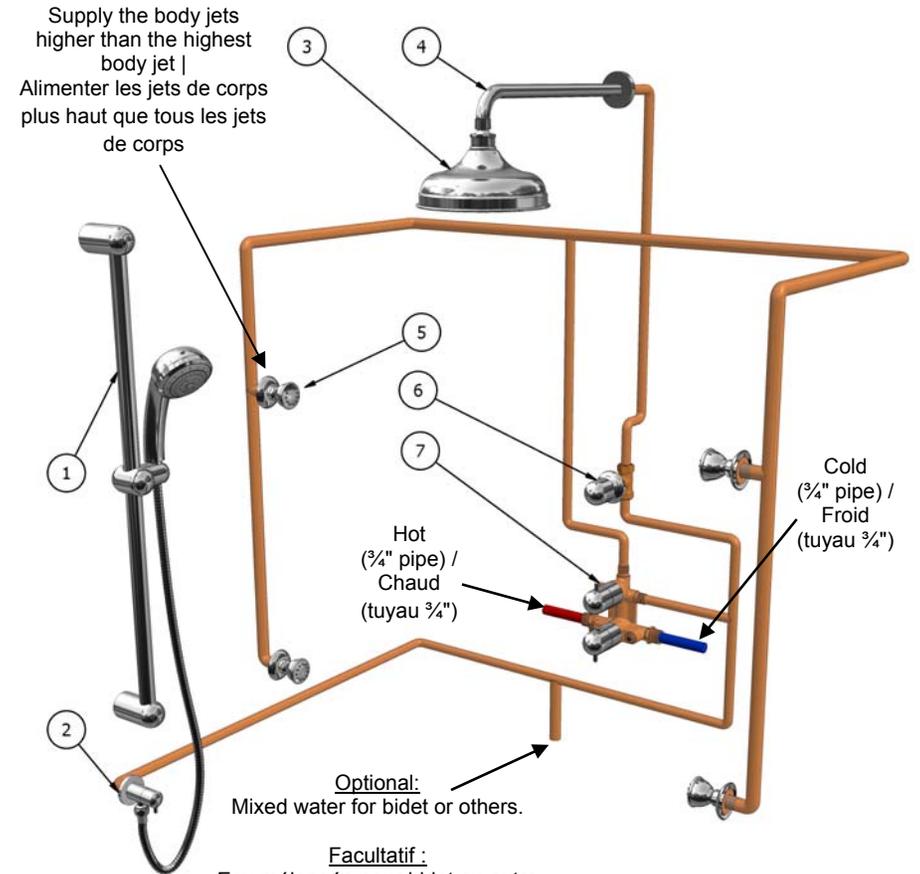


Optional:
Mixed water for bidet or others.

Facultatif :
Eau mélangée pour bidet ou autre.

#	Description
1	Hand shower on rail / Douchette sur rail
2	Supply elbow with shut-off valve / Coude de raccordement avec contrôle de volume
3	Shower head with swivel / Tête de douche avec pivot
4	Shower arm / Bras de douche
5	3/4" shut-off valve / Contrôle de volume 3/4"
6	Body jets (6x) / Jets de corps (6x)
7	3/4" thermostatic valve with shut-off valve / Valve thermostatique 3/4" avec contrôle de volume

Kit #4
Thermostatic system with 4 body jets, hand shower on rail and shower head /
Système thermostatique avec 4 jets de corps, douchette sur rail et tête de douche



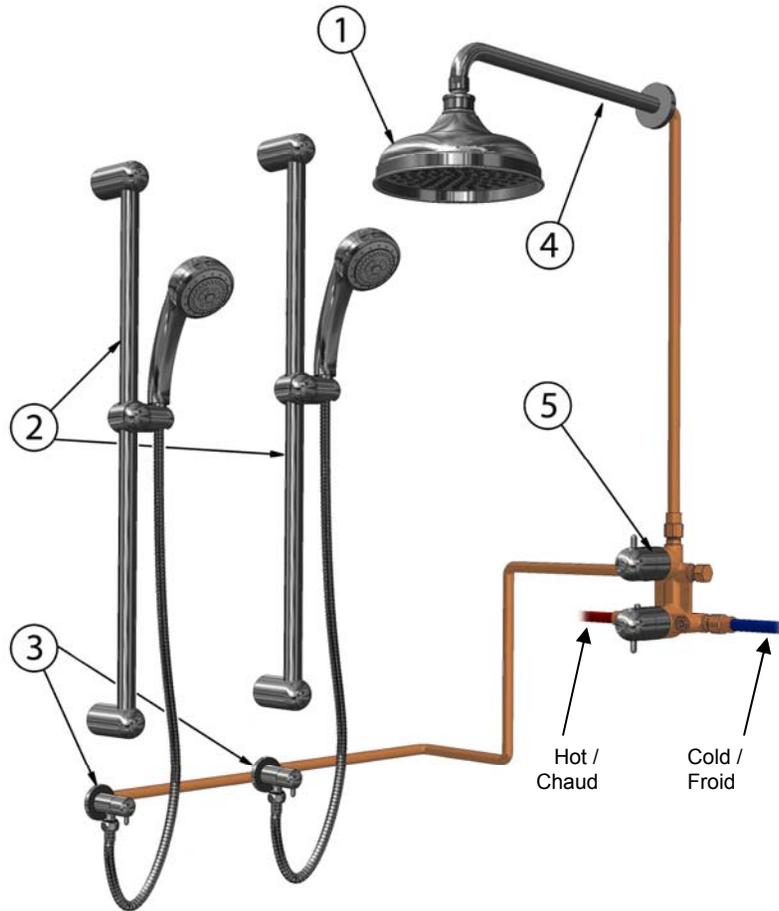
Optional:
Mixed water for bidet or others.

Facultatif :
Eau mélangée pour bidet ou autre

#	Description
1	Hand shower on rail / Douchette sur rail
2	Supply elbow with shut-off valve / Coude de raccordement avec contrôle de volume
3	Shower head with swivel / Tête de douche avec pivot
4	Shower arm / Bras de douche
5	Body jets (4x) / Jets de corps (4x)
6	1/2" shut-off valve / Contrôle de volume 1/2"
7	3/4" thermostatic valve with shut-off valve / Valve thermostatique 3/4" avec contrôle de volume

Kit #5 / #542

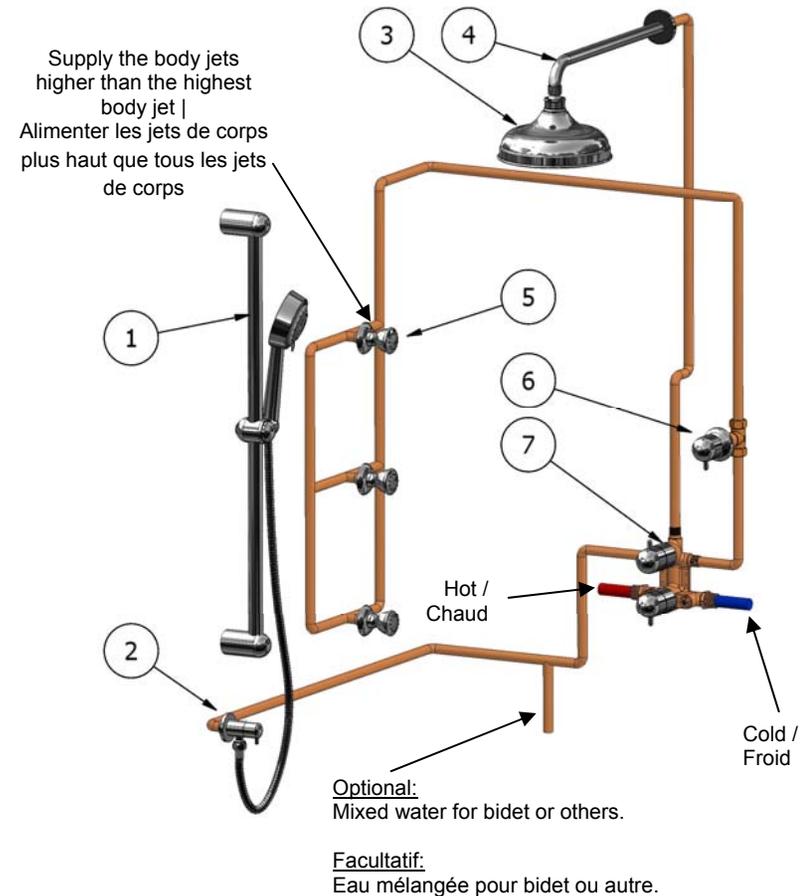
Thermostatic system with
2 hand showers on rail and shower head /
Système thermostatique avec
2 douchettes sur rail et tête de douche



#	Description
1	Show er head w ith sw ivel / Tête de douche avec pivot
2	Hand show er on rail / Douchette sur rail
3	Supply elbow w ith shut-off valve / Coude de raccordement avec contrôle de volume
4	Show er arm / Bras de douche
5 (Kit #3)	1/2" thermostatic valve w ith shut-off valve / Valve thermostatique 1/2" avec contrôle de volume
5 (Kit #342)	1/2" thermostatic / pression balance valve w ith shut-off valve / Valve thermostatique / pression équilibrée 1/2" avec contrôle de volume

Kit #6 / #642 Eco

Thermostatic system with hand shower on rail,
3 body jets and shower head /
Système thermostatique avec douchette sur rail
3 jets de corps et tête de douche



#	Description
1	Hand show er on rail / Douchette sur rail
2	Supply elbow w ith shut-off valve / Coude de raccordement avec contrôle de volume
3	Show er head w ith sw ivel / Tête de douche avec pivot
4	Show er arm / Bras de douche
5	Body jets (4x) / Jets de corps (4x)
6	1/2" shut-off valve / Contrôle de volume 1/2"
7 (Kit #6)	1/2" thermostatic valve w ith shut-off valve / Valve thermostatique 1/2" avec contrôle de volume
7 (Kit#642)	1/2" thermostatic / pression balance valve w ith shut-off valve / Valve thermostatique / pression équilibrée 1/2" avec contrôle de volume

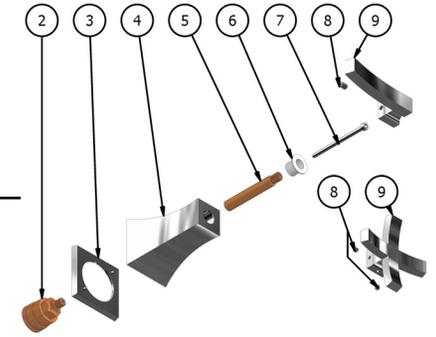


Supplementary informations for Eiffel serie | Informations supplémentaires pour série Eiffel



Handle installation for EF03, EF08 and EF12
Installation de la poignée pour les modèles EF03, EF08 et EF12

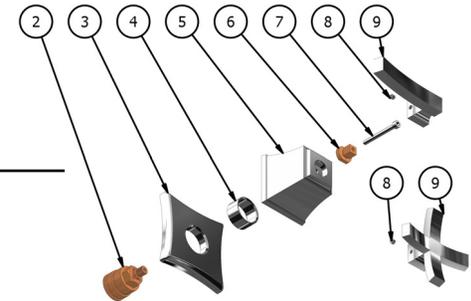
- A. On the adaptor (2) place the base ring (3) and screw the flange (4). Slide the rod (5) in the flange (4) so it's placed on the adaptor (2) then, insert the plastic ring (6).
- B. Insert the screw (7) inside the rod (5) and screw it to the adaptor (2).
- C. Mount the handles (9) on the rod (5) with the set screws (8).



- A. Sur l'adaptateur (2) placer l'anneau décoratif (3) et visser la rosace (4). Glisser la tige (5) dans la rosace (4) et l'installer sur l'adaptateur (2). Insérer l'anneau de plastique (6).
- B. Insérer la vis (7) à travers la tige (5) et la visser à l'adaptateur (2).
- C. Procéder au montage des poignées (9) sur la tige (5) avec les vis d'assemblage (8).

Handle installation for EF20 and EF30
Installation de la poignée pour les modèles EF20 et EF30

- A. On the adaptor (2) screw the decorative ring (3) to the end.
- B. Screw the decorative collets (4) onto the adaptor (2) to the end, DO NOT TIGHTEN. Place the insert (6) in the handle (5). Slide the screw (7) through both and screw it to the adaptor (2).
- C. Mount the lever (9) with the set screw (8).



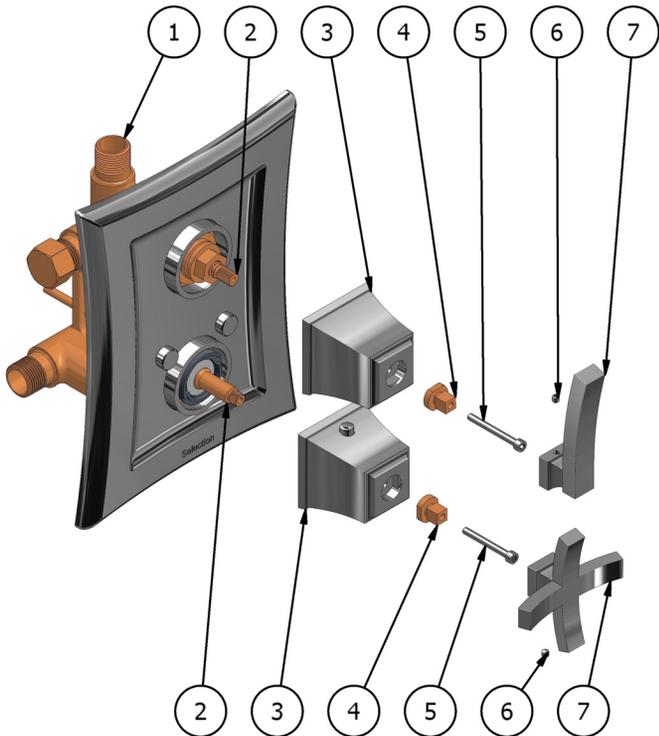
- A. Sur l'adaptateur (2) visser l'anneau décoratif (3) jusqu'au bout.
- B. Visser le collet décoratif (4) sur l'adaptateur (2) jusqu'au bout, NE PAS SERRER. Insérer la poignée (5) sur l'adaptateur (2). Placer l'insertion (6) dans l'espace prévu sur la poignée (5). Glisser la vis (7) à travers le tout et la visser à l'adaptateur (2).
- C. Procéder au montage des leviers (9) à l'aide de vis d'assemblage (8)

Trim installation for EF22, EF32 and EF42

- A. Remove the template.
- B. Slide the decorative plate, fix it with the two screws and put on the screw caps
- C. Before installing the temperature handle check if the blue mark on the cartridge nut and shaft are aligned and it is important to place the stop button of the handle at twelve o'clock (upwards).
- D. Insert the handle (3) on the cartridge (2). Place the insert (4) in the handle (3). Slide the screw (5) through all and screw it to the cartridge (2).
- E. Mount the lever (7) with the set screw (6).

Installation de l'habillage pour les modèles EF22, EF32 et EF42

- A. Retirer le gabarit.
- B. Glisser la plaque décorative et la fixer avec les deux vis et visser les caches vis.
- C. Avant d'installer la poignée de température, vérifier si les lignes bleu de repère sur la tige de la cartouche sont alignées et il est important de placer le bouton d'arrêt de la poignée à midi (vers le haut).
- D. Insérer la poignée (3) sur la cartouche (2). Placer l'insertion (4) dans l'espace prévu sur la poignée (3). Glisser la vis (5) à travers le tout et la visser à la cartouche (2).
- E. Procéder au montage des leviers (7) à l'aide de vis d'assemblage (6).



Trim installation for EF61 and EF65

- A. Remove the template
- B. *Remove the diverter handle (1) (for EF65)*
- C. Slide the decorative plate (3) and fix it with the two screws (4).
- D. Fix the plastic washer (5) and the handle (6) on the cartridge with the set screw (7).
- E. *Install the diverter handle (1) with the set screw (2) (for EF65)*

Installation de l'habillage pour les modèles EF61 et EF65

- A. Retirer le gabarit.
- B. *Retirer la poignée du déviateur (1) (pour EF65)*
- C. Glisser la plaque décorative (3) et fixez-la à l'aide des deux vis(4).
- D. Installer l'anneau de plastique (5) et la poignée (6) sur la cartouche et maintenir en place avec la vis d'assemblage (7).
- E. *Installer la poignée du déviateur (1) à l'aide de la vis d'assemblage(2) (pour EF65)*

