

BARIL

1-800-463-3871

GUIDE D'INSTALLATION / INSTALLATION GUIDE

Valve pression équilibrée
Pressure balanced shower valve

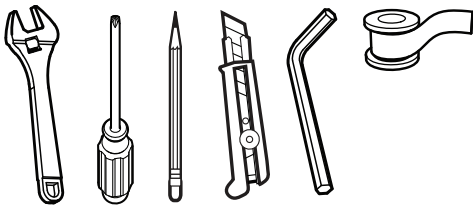
BV40.02
V1

GUIDE D'INSTALLATION / INSTALLATION GUIDE

- Lire attentivement le présent guide avant l'installation.
- Baril se réserve le droit d'apporter toute modification au design du produit et ceci sans préavis.
- *Read this guide before proceeding with the installation.*
- *Baril reserves the right to make any changes to the design of the product, without notice.*

***CE PLAN D'INSTALLATION PEUT SERVIR POUR PLUSIEURS MODÈLES.
*THIS INSTALLATION PLAN MAY APPLY TO SEVERAL MODELS.**

LES OUTILS DONT VOUS AUREZ BESOIN TOOLS YOU'LL NEED



**TEMPS DE MONTAGE ESTIMÉ
ESTIMATED ASSEMBLY TIME**



+/- 60 min.

LÉGENDE REFERENCE



Options
Options



Eau froide
Cold water



Ruban d'étanchéité
Sealant tape



Attention
Warning



Eau chaude
Hot water

Conseils, astuces et précautions avant de commencer

- Veuillez vous informer des différentes règles et exigences du code de plomberie en vigueur dans votre région avant l'installation.
- Il est recommandé de faire appel à un plombier professionnel pour tous les travaux d'installation et de réparation.
- Toujours enlever la cartouche lors de l'installation. Remettre la cartouche après que la purge de la tuyauterie a été effectuée.
- Le Code national de la plomberie du Canada exige l'installation d'anti-bélier, afin d'amortir les coups de bélier dans la tuyauterie.
- Nous insistons sur l'utilisation d'un tuyau de cuivre pour raccorder la valve au bec et à la tête de douche du bain. Les adaptateurs de tuyau Poly-B ou Pex peuvent causer une restriction de débit au bec de bain causant un retour à la tête de douche.
- Ne jamais essayer d'arrêter l'égouttement en utilisant une force excessive pour fermer la valve.
- Il est essentiel d'avoir un panneau d'accès. La plupart des codes du bâtiment exigent l'installation d'un panneau d'accès d'un minimum de 30 cm x 55 cm (12" x 22") pour l'entretien du robinet.
- Il est recommandé de laver les produits à l'aide d'un savon doux liquide non-abrasif, de l'eau tiède et d'un chiffon doux. Ne jamais utiliser de produits abrasifs, chimiques, corrosifs, en poudre ou très forts incluant dentifrices, détergents, récurants, nettoyeurs pour vitre et désinfectants.

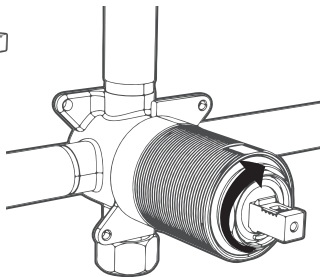
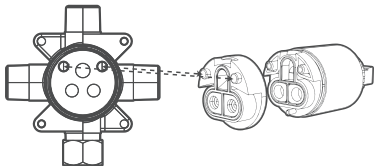
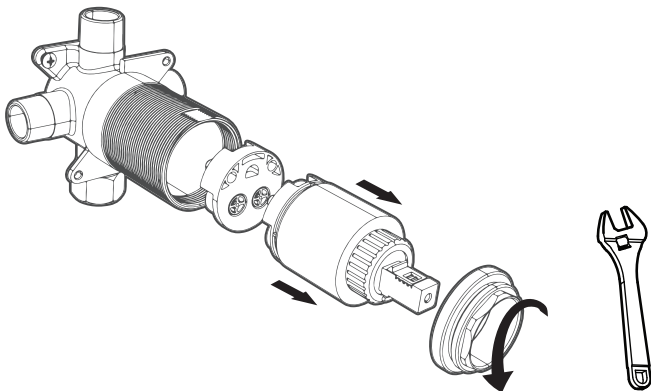
Tips, tricks and warnings before you begin

- Take note of the different standards and rules your local and municipal plumbing codes have in effect before installing.
- We recommend the use of services offered by a professional plumber for any installation or repair work.
- Always remove the cartridge during installation. Once the purge of the pipes is completed, place back the cartridge.
- The National Plumbing Code of Canada requires the installation of air chambers or surge arresting devices to eliminate water hammers.
- We insist on the use of copper pipes to connect tub spout and shower head. Poly-B or Pex pipe adapters can cause flow restriction to the tub spout thus creating a backflow to the shower head.
- At no time attempt to stop dripping by applying extreme force when closing the valve.
- An access panel is mandatory. Most building codes require that there must be an access panel 30 cm x 55 cm (12" x 22") minimum in order to service the faucet.
- We recommend that products be cleaned with a mild, non-abrasive liquid soap, warm water and soft cloth. Never use abrasive products, chemicals, corrosives that are very strong or in powder form, including toothpaste, detergents, scouring products, window cleaners and disinfectants.



Ces étapes doivent être respectées s'il y a soudure afin de ne pas avoir de résidus dans la cartouche ni dans les valves d'arrêt. Attention: une surchauffe peut endommager le brut de valve.

If welding is involved, these steps must be followed as shown in order to avoid residues in the cartridge and in the check valves. Caution: over heating may cause damage to the valve housing.



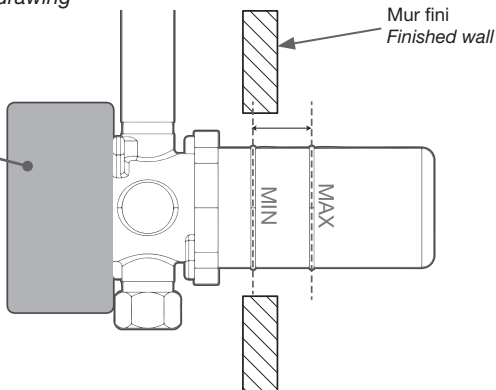
Attention de noter la position de la cartouche afin de la replacer à la même position lors de la réinstallation. Ne pas trop serrer.

Take note of the original position of the cartridge to ensure correct position when reinstalling it. Do not over tighten



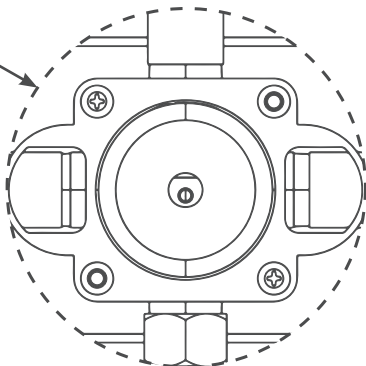
Dessin technique
Technical drawing

Support de bois
2"x 4" (min) entre
les montants
2"x 4" (min) rein-
forcement support
between the studs



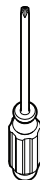
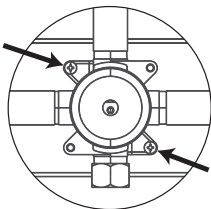
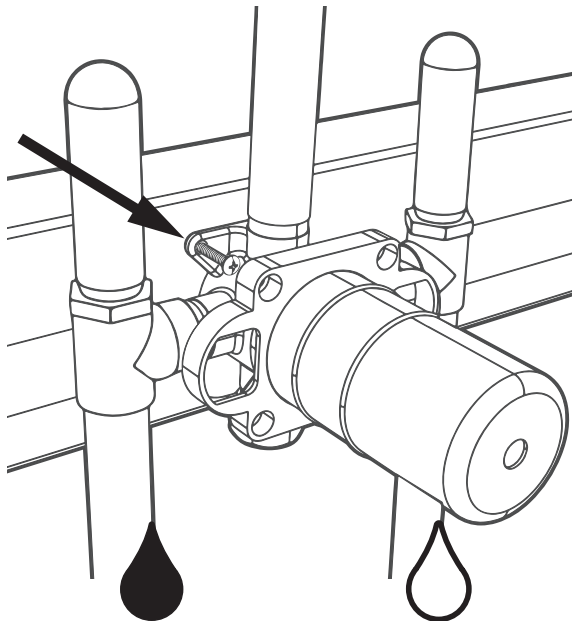
Gabarit de perçage
Hole template

MAX
Ø 98 mm
Ø 3 7/8 in



1

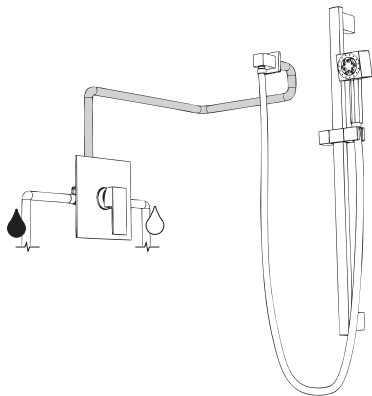
- * Installez des dispositifs anti-bélier certifiés aux entrées d'eau.
- * Version fileté: utilisez du ruban d'étanchéité pour filetage si nécessaire.
- * *Install certified water hammer arresters near water inlets.*
- * *Threaded version: use thread seal tape if necessary.*



Vis non fournies
Screws not included

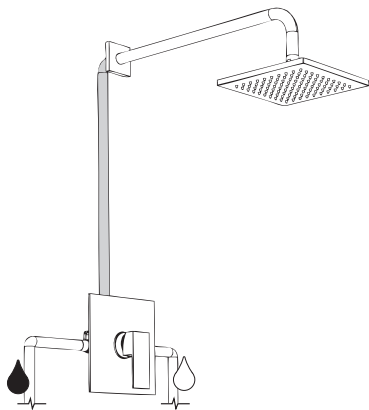
2a Parcours d'eau pour valve avec un accessoire de douche Waterway connections for valve with a shower accessory

Avec douche à glissière /
With sliding shower bar



ou / or

Avec tête de douche /
With shower head

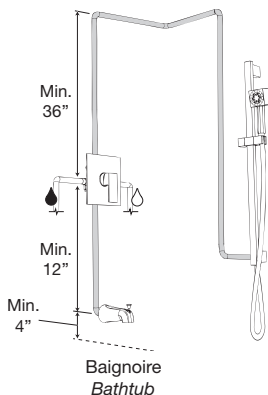
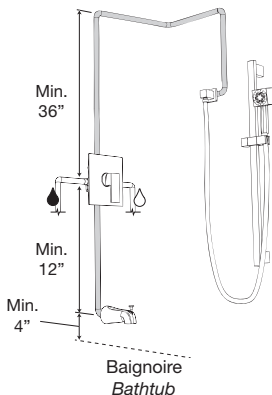


2b Parcours d'eau pour valve avec un accessoire de douche et un bec de bain Waterway connections for valve with a shower accessory and tub spout

Avec douche à glissière /
With sliding shower bar

ou / or

Avec douche à glissière /
With sliding shower bar



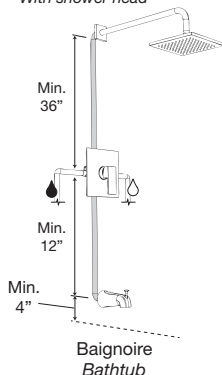
* Utilisez un tube de cuivre pour le bec de bain;
minimum 12" de longueur.

* La tuyauterie de la sortie supérieure doit s'élever à
36" au-dessus de la valve avant de se connecter à la
pompe de douche ou au connecteur coudé.

* Use a copper tube for the bath spout; minimum
12" length.

* Piping for the upper outlet must rise 36" above the
valve before connecting to the shower head or elbow
connector.

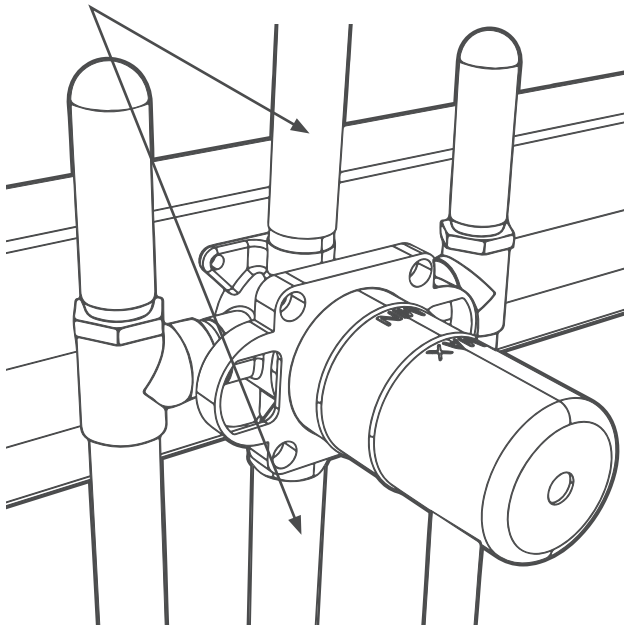
Avec tête de douche /
With shower head



3 Essai sous pression *Pressure testing*

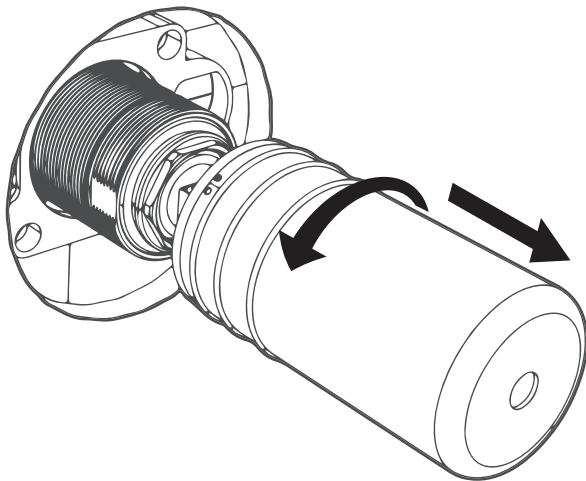
Obturez les deux sorties à l'aide des bouchons appropriés.
Vérifiez l'étanchéité.

Plug both outlets with cap fittings. Check for leaks.

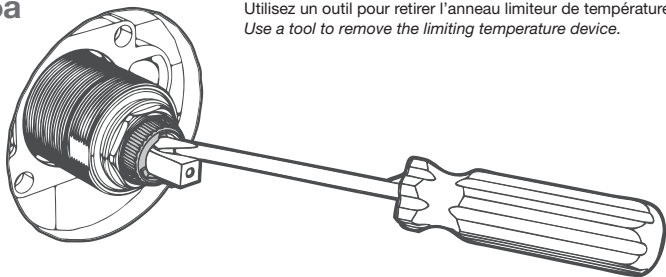


Après avoir raccordé tous les tuyaux et vérifié l'absence de fuites, remplacez le gabarit en plastique afin de protéger la valve lors de l'installation de la finition du mur.
After connecting all pipes and checking for leaks, replace the plastic cover in order to protect the valve while installing the wall finish.

- 4** Une fois la finition du mur installée, vous pouvez retirer le gabarit en plastique.
Once the wall finish is installed, you can remove the plastic cover.

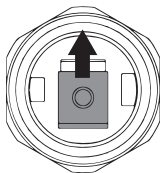


5a



Utilisez un outil pour retirer l'anneau limiteur de température.
Use a tool to remove the limiting temperature device.

5b



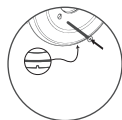
Activez l'eau.
Turn on water.

5c

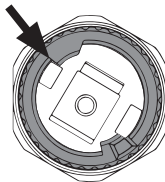


Tout en mesurant la température de sortie d'eau, tournez la commande dans le sens horaire jusqu'à ce que vous atteignez un maximum de 49°C.

While measuring the water temperature, turn the control clockwise until you reach a max of 49°C.



5d

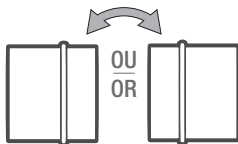
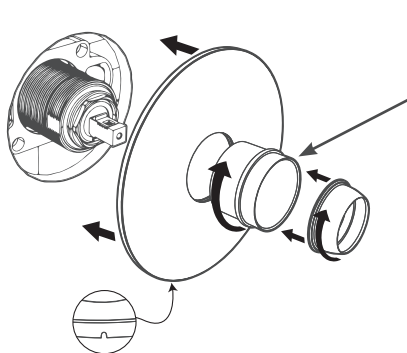


Remplacez l'anneau limiteur de température de sorte qu'il empêche que la cartouche tourne plus loin.

Replace the limiting temperature device so that it prevents the cartridge from turning further.

6 Étapes pour l'installation de garniture sans vis (collections moderne).
Steps for installing trim set without screws (modern collections).

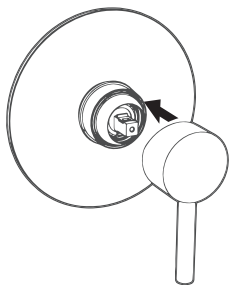
a



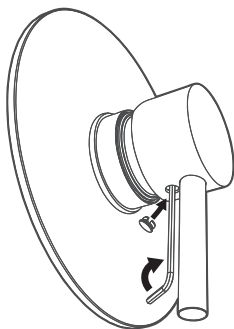
Pour plus d'ajustement, deux manchons différents sont inclus et peuvent être montés des deux côtés.

For more adjustability, two different length sleeves are included and can be installed in both directions.

b

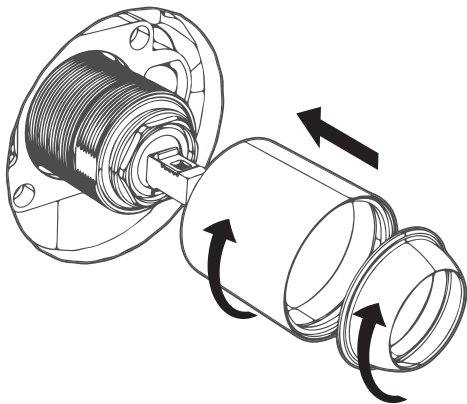


c

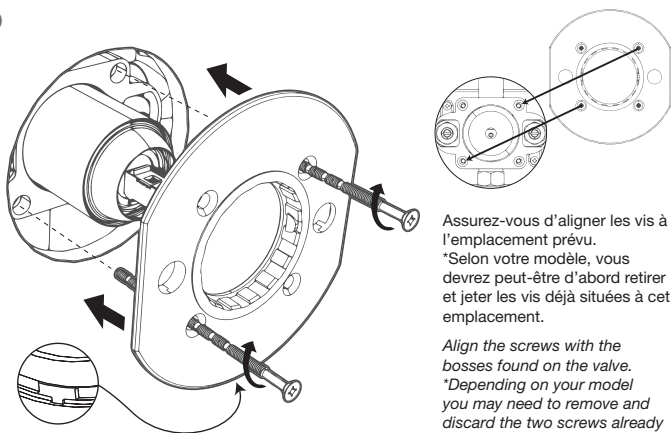


7 Étapes pour l'installation de la garniture avec une sous-plaque (collections moderne).
Steps for installing trim set with under plate (modern collections).

a

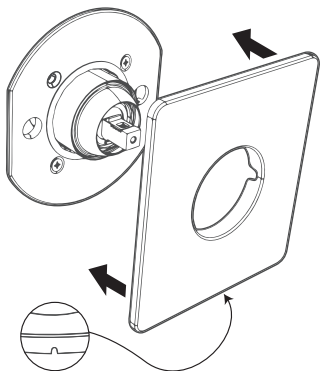


b

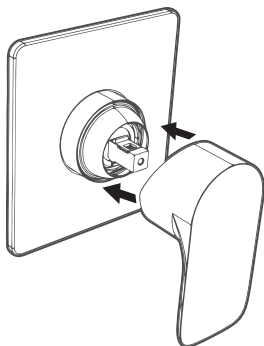


7 Étapes pour l'installation de la garniture avec une sous-plaque (collections moderne).
Steps for installing trim set with under plate (modern collections).

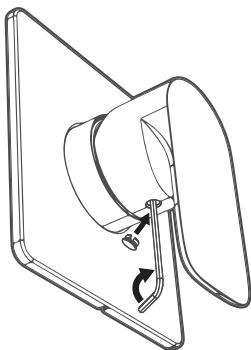
c



d

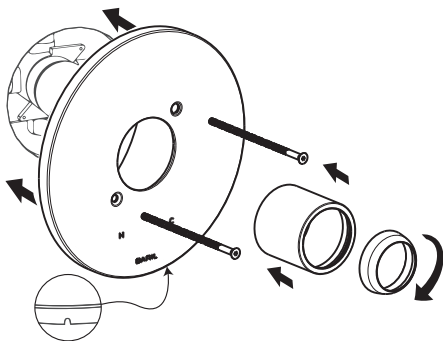


e

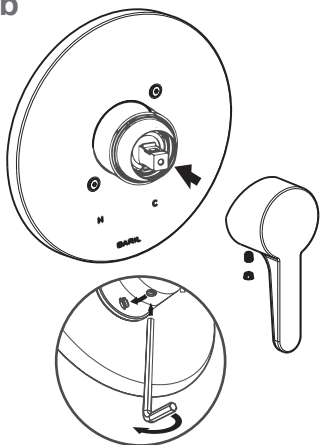


7 Étapes pour l'installation de garniture avec vis.
Steps for installing trim set with screws.

a

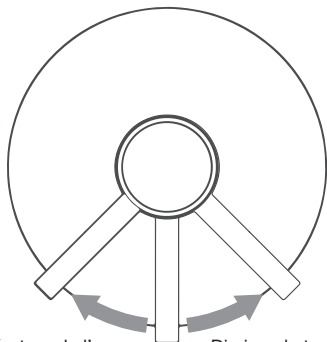


b



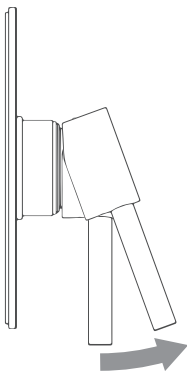


Contrôles de la valve
Valve controls






Augmente la température de l'eau
Increases the water temperature

Diminue la température de l'eau
Decreases the water temperature






Augmente le débit d'eau
Increases the water flow

	PROBLÈME	SOLUTION	
1	EAU CHAUDE ET FROIDE INVERSÉES PAR RAPPORT AUX INDICATIONS DE LA FINITION		
	L'alimentation des conduits d'eau froide et chaude est inversée.	Repositionner les conduites d'alimentation: chaude du côté gauche de la valve, froide du côté droit de la valve.	
2	FAIBLE PRESSION OU PAS D'EAU		
	Débit aux entrées d'eau de la valve insuffisant.	Vérifiez que l'alimentation en eau est ouverte à pleine capacité.	
	Pression d'eau inférieure à 20 psi.	Alimentation d'eau par aqueduc (ville). Aucune solution possible.	Alimentation d'eau par puit. Augmenter la pression de votre pompe.
	Les tétines des accessoires de douche sont sales (bouchées par le calcaire).	Nettoyé régulièrement, ne pas attendre que ce soit bouché. La garantie pourrait être annulée.	
	Débris dans les réducteurs de débit.	Dévissez la douchette à main et/ou la tête pluie et assurez-vous qu'aucun débris ne bouche le limiteur de débit. Délogez les débris en faisant tremper dans une solution à (50/50) d'eau chaude et de vinaigre. NB: il est également possible qu'il y ait des réducteurs dans les boyaux qui montent à la douche; utilisez le même processus pour les nettoyer au besoin.	
	 Débris ou calcaire à l'entrée des valves anti-retour.	1- Fermez l'alimentation en eau. 2- Enlevez les valves anti-retour (voir plan d'installation). 3- Trempez dans une solution à (50/50) d'eau chaude et de vinaigre. 4- Si cette solution ne règle pas le problème, remplacez-les.	

	PROBLÈME	SOLUTION
	Eau dure.	1- Fermez l'alimentation en eau à l'aide des valves d'arrêt / anti-retour. 2- Enlevez la cartouche (voir plan d'installation). 3- Faire tremper dans une solution à (50/50) d'eau et de vinaigre, pendant 12h.
3	LA TÊTE PLUIE (OU DOUCHETTE, JETS DE CORPS, ETC.) DÉGOUTTE CONTINUUELLEMENT APRÈS L'UTILISATION	
	La tête pluie est placée de manière horizontale.	Placez votre tête pluie légèrement en angle pour laisser l'eau s'écouler.
	La cartouche ne ferme plus de façon étanche.	1- Vérifiez les joints toriques de la cartouche. 2- Nettoyez ou remplacez la cartouche.
4	TEMPÉRATURE TROP CHAUDE OU TROP FROIDE À LA POSITION MAXIMALE	
	La température de votre chauffe-eau n'est pas ajustée à 60 °C (140 °F).	Ajustez la température de votre chauffe-eau.
	Les valves anti-retour ne sont pas complètement ouvertes ou il y a des débris à leur entrée.	Ouvrez entièrement les valves anti-retour ou nettoyez-les (voir  dans la catégorie 2).
	Mauvais ajustement du limiteur de température.	Ajustez la manette de température (voir plan d'installation).
	 La cartouche contient du calcaire ou est endommagée.	1- Fermez l'alimentation en eau à l'aide des valves d'arrêt / anti-retour. 2- Enlevez la cartouche (voir plan d'installation). 3- Faire tremper dans une solution à (50/50) d'eau et de vinaigre, pendant 12h. 4- Si cette solution ne règle pas le problème, remplacez la cartouche.

	PROBLÈME	SOLUTION
5	LA MANETTE EST DIFFICILE À TOURNER	
	Installation de la finition incorrecte.	Vérifier si l'installation est conforme aux instructions du plan d'installation.
	Des débris / calcaire se trouvent dans la cartouche ou elle est endommagée.	Nettoyez la cartouche (voir CT dans la catégorie 4) ou remplacez-la.
6	BRUIT DE COGNEMENT DANS LA DOUCHE	
	Il manque des protections contre les coups de bélier sur les lignes d'eau.	Vérifiez que des dispositifs anti-bélier ont été installés sur chacun de vos équipements où cela est nécessaire: robinet de lavabo, valve de douche, laveuse, etc.
	Débris ou calcaire à l'entrée des valves anti-retour.	Voir VA dans la catégorie 2.
7	BRUIT DE SIFFLEMENT DANS LA DOUCHE	
	Les valves anti-retour ne sont pas complètement ouvertes.	Ouvrir complètement les valves anti-retour (voir plan d'installation).
	Débris ou calcaire à l'entrée des valves anti-retour.	Voir VA dans la catégorie 2.

	PROBLEM	SOLUTION	
1	HOT AND COLD WATER INVERSED COMPARED TO THE TRIM INDICATIONS		
	Supply of hot and cold water lines are reversed.	Reposition supply lines: hot on the left side of the valve, cold on the right.	
2	LOW PRESSURE OR NO WATER		
	Insufficient flow rate at the valve inlets.	Check if the water supply is open at full capacity.	
	Water pressure inferior to 20 psi.	Water supply from the city. No possible solution.	Water supplied by well. Increase the pressure of your pump.
	Nipples of the shower accessoires are dirty (clogged with limestone).	Clean the nipples of the shower accessories. Clean regularly: improper care may void the warranty.	
	Debris in flow reducers.	Unscrew the hand shower and / or the rain head, and check that the flow restrictor is not clogged with debris. If it is, clean and rinse: remove debris by soaking in a (50/50) solution of water and vinegar. NB: There may also be reducers in the hoses upstream of the shower. Use the same procedure to clean these if needed.	
 Debris or limestone at the entrance of the check valves.	<ol style="list-style-type: none"> 1- Close the water supply. 2- Remove the check valves (see installation guide). 3- Clean the check valves: soak them in a (50/50) solution of water and vinegar. 4- If this does not solve the problem, replace the check/stop valves. 		

	PROBLEM	SOLUTION
	Hard water.	1- Close the water supply by means of the shut-off/check valves. 2- Remove the cartridge (see installation guide). 3- Soak the cartridge in a (50/50) solution of water and vinegar, for 12h.
3	THE RAIN SHOWER (OR HAND SHOWER, BODY JETS, ETC.) CONTINUOUSLY DRIPS AFTER USE	
	The rain shower head is placed horizontally.	Place your rain shower head at an angle to allow the water to drain.
	The cartridge does not close properly.	1- Check the O' rings of the cartridge. 2- Clean or replace the cartridge by a new one.
4	WATER TEMPERATURE TOO HOT OR TOO COLD AT THE MAX	
	The temperature of your water heater is not adjusted to 60 ° C (140 ° F).	Adjust the temperature of your water heater.
	The check valves are not fully open or there are debris at the entrance of the check valves.	Fully open the check stop valves completely, or clean them (see  in category 2).
	The temperature limiter is not well adjusted.	Adjust the temperature control handle (see installation guide).
	 The cartridge is clogged with lime build-up or damaged.	1- Close the water supply by means of the shut-off/check valves. 2- Remove the cartridge (see installation guide). 3- Soak the cartridge in a (50/50) solution of water and vinegar, for 12h. 4- If this does not solve the problem, replace the cartridge.
5	THE HANDLE IS DIFFICULT TO TURN	
	Incorrect installation of the trim.	Check if the installation was done in accordance with the installation guide.

	PROBLEM	SOLUTION
	Cartridge is clogged with debris / limestone or is damaged.	Clean the cartridge (see CT in category 4) or replace it.
6	A BANGING NOISE CAN BE HEARD IN THE SHOWER SYSTEM	
	Water hammer arrestors are missing on the water lines.	Check that there are water hammer arrestors installed on every equipment where they are necessary: sink faucet, shower valve, washer...
	Debris or limestone at the entrance of the check valves.	See CV in category 2.
7	A WHISTLING NOISE CAN BE HEARD IN THE SHOWER	
	Check valves are not fully open.	Open the check valves fully (see installation guide).
	Debris or limestone at the entrance of the check valves.	See CV in category 2.

BARILDESIGN.COM