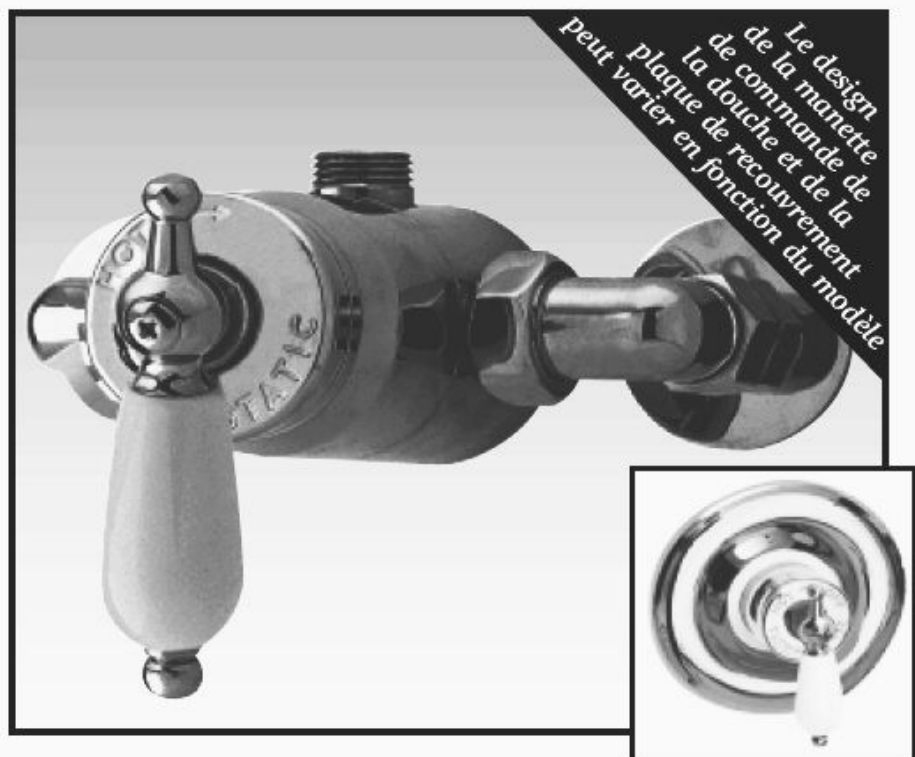


MITIGEUR THERMOSTATIQUE DE DOUCHE SÉQUENTIEL



MODE D'EMPLOI

NUMÉRO 02

Ces consignes concernent l'ensemble des versions apparentes ou encastrées des modèles de mitigeur thermostatique de douche séquentiel.

INTRODUCTION

Ce mode d'emploi vous indique la façon d'installer, d'entretenir et plus généralement d'obtenir le rendement optimum de votre mitigeur thermostatique de douche séquentiel.

**NOUS RECOMMANDONS DE FAIRE APPEL
EXCLUSIVEMENT À UN PLOMBIER QUALIFIÉ POUR
L'INSTALLATION**

FICHE TECHNIQUE

Ce mitigeur de douche convient à une utilisation sur tous les types communs de systèmes de plomberie, y compris les systèmes à gravité, à pompe, à chaudière mixte entièrement modulante et sous haute pression sans prise d'air.

Pression nominale minimum : 0,1 bar.

Pression nominale maximum : 4 bars.

Note importante : En cas de pression d'eau statique supérieure à 4 bars, il est impératif de monter un réducteur de pression dans le tuyau de canalisation et de le régler sur une pression statique de 3 bars pour obtenir des résultats optimaux.

A titre indicatif, pour vérifier si votre pression d'eau est trop élevée, il vous suffit de mesurer le nombre de litres d'eau que vous obtenez de votre robinet d'évier de cuisine, le côté froid ouvert à fond. Si vous obtenez plus de 4,5 litres d'eau en l'espace de 30 secondes, il vous faut absolument monter un réducteur de pression sur votre canalisation d'arrivée d'eau, juste en aval du robinet d'arrêt dans le bâtiment.

DONNÉES D'ESSAI

Ces mitigeurs ont été soumis à des essais de pression jusqu'à 15 bars.

Avant toute chose, veuillez prendre connaissance des remarques suivantes :

1. Le mitigeur doit être posé en conformité avec les arrêtés de l'organisme local chargé de l'eau et avec les arrêtés concernant l'approvisionnement en eau.
2. Veuillez lire l'intégralité du manuel avant de commencer.
3. Ne commencez l'installation qu'une fois que tous les outils nécessaires sont prêts.
4. Veuillez vérifier que tous les composants se trouvent bien dans la boîte du mitigeur.

ENTRETIEN

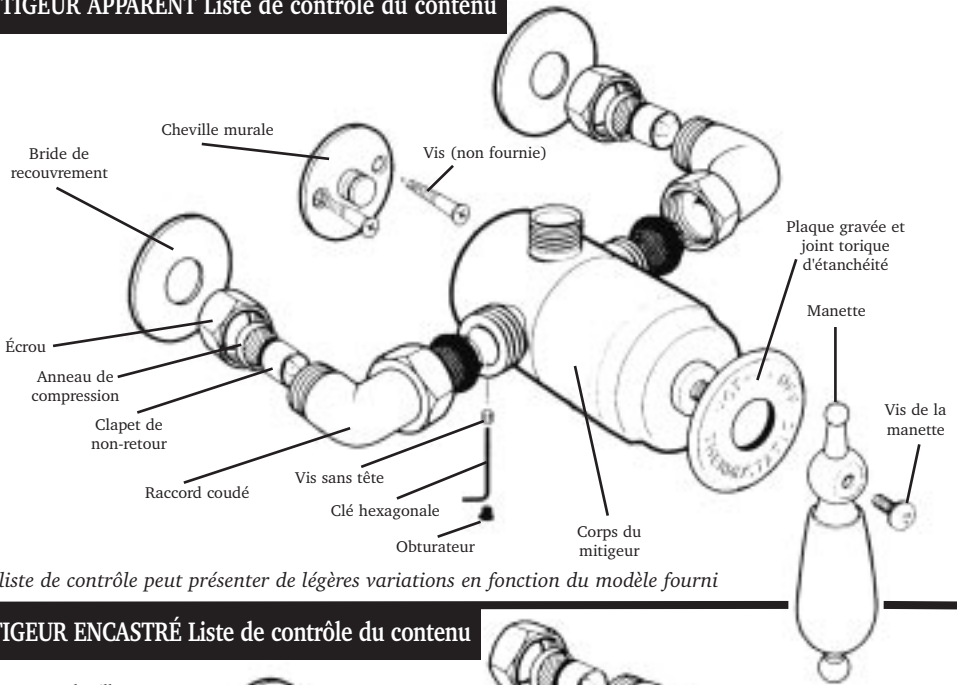
Lors de l'installation ou en cas d'utilisation d'outils, il est nécessaire d'être tout particulièrement vigilant d'éviter d'endommager le fini ou l'accessoire. Pour préserver l'apparence de cet accessoire, veillez à le nettoyer régulièrement, en utilisant exclusivement un chiffon doux, propre et humide. Il est interdit d'utiliser des agents nettoyants ou détergents abrasifs : en effet, ceux-ci risquent de détériorer la surface.

MITIGEUR THERMOSTATIQUE SÉQUENTIEL

Ce mitigeur emploie une cartouche thermostatique en cire pour maintenir une température de douche constante. Le mitigeur est doté d'un dispositif anti-brûlure et se ferme automatiquement en cas de coupure de l'alimentation en eau froide. La commande séquentielle unique permet d'allumer la douche à fond à froid. Le fait de tourner la manette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre aura pour effet d'y mélanger progressivement de l'eau chaude, jusqu'à obtenir une température de douche maximum réglée en usine à 43°C une fois le mitigeur ouvert à plein (les conditions peuvent varier en fonction des installations).

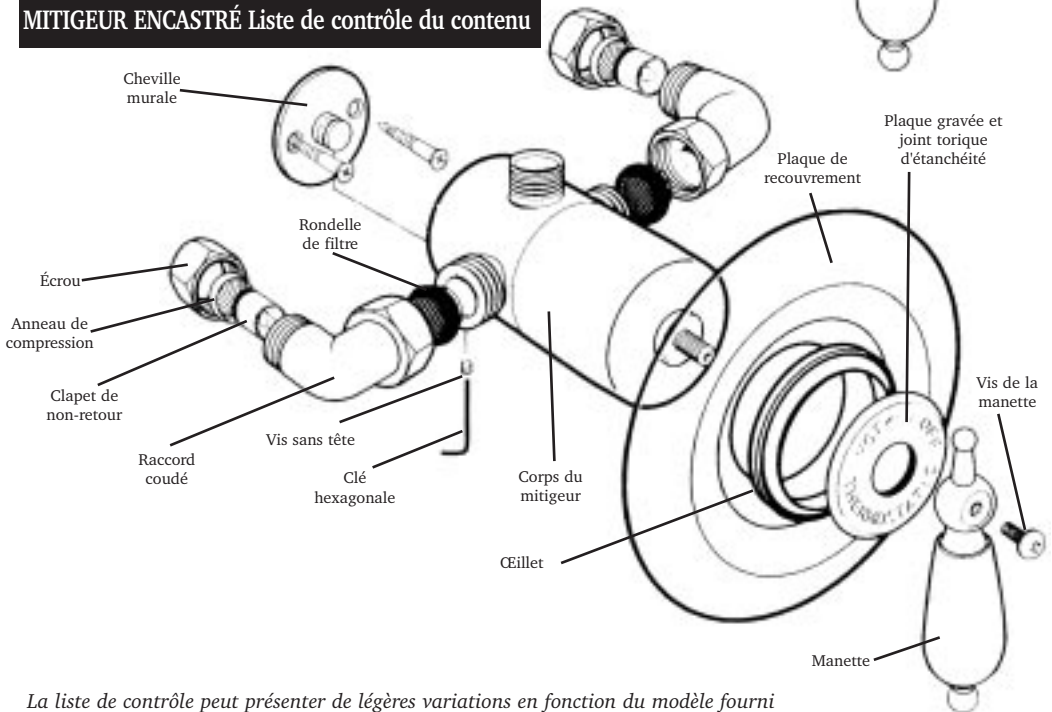
Vous devez vous assurer que la température de votre arrivée en eau chaude est d'au moins 60°C pour que votre douche puisse parvenir à la température maximale.

MITIGEUR APPARENT Liste de contrôle du contenu



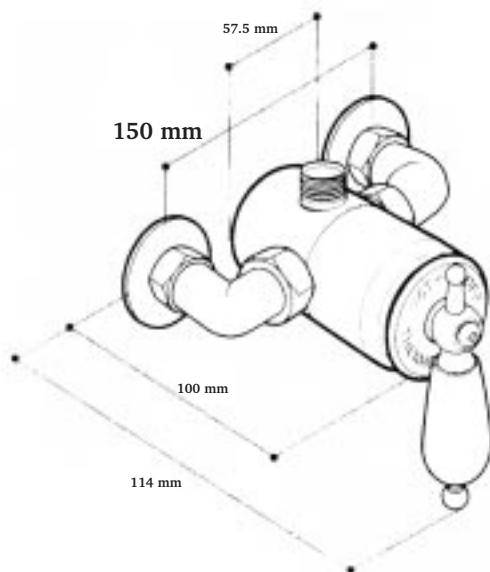
La liste de contrôle peut présenter de légères variations en fonction du modèle fourni

MITIGEUR ENCASTRÉ Liste de contrôle du contenu

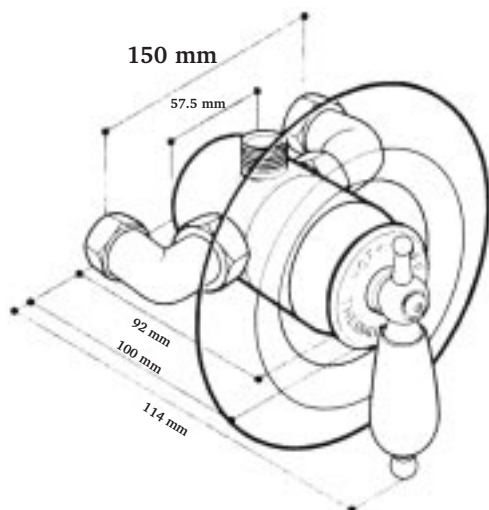


La liste de contrôle peut présenter de légères variations en fonction du modèle fourni

MITIGEUR APPARENT - Cotes



MITIGEUR ENCASTRÉ - Cotes



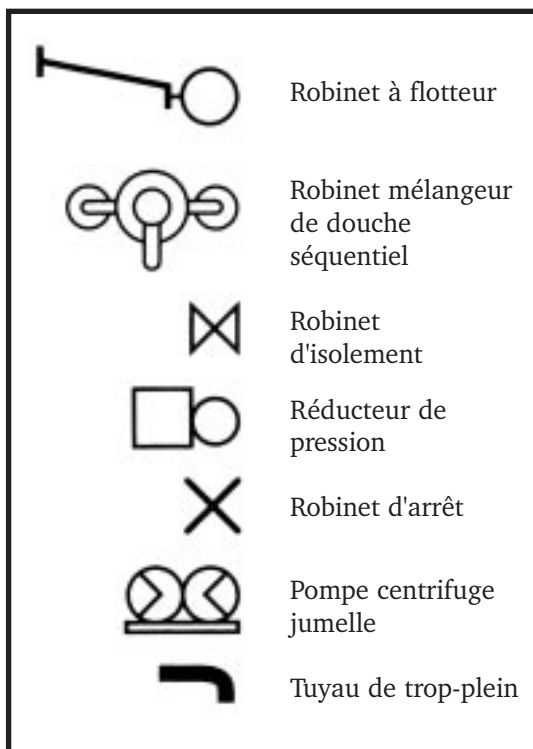
NOTES PRÉALABLES À L'INSTALLATION *pour* LES MITIGEURS APPARENTS *et* ENCASTRÉS

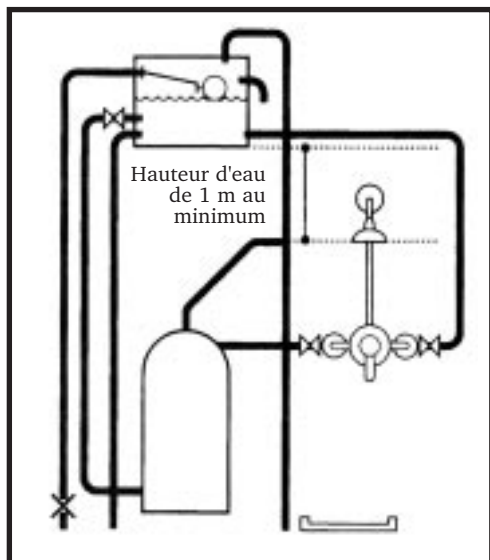
- Identifiez toutes les pièces et vérifiez-les (**le design de la manette de commande de la douche et de la plaque de recouvrement peut varier en fonction du modèle**).
- Lors de la pose du mitigeur, vérifiez que la pression est suffisante pour obtenir une douche agréable.
- La conduite d'alimentation en eau chaude doit toujours être raccordée à l'orifice d'entrée gauche du mitigeur vu de devant, avec l'orifice de sortie de la douche tourné vers le haut.
- Les conduites d'alimentation en eau chaude et en eau froide doivent être dotées de robinets d'isolement accessibles (non fournis), installés en ligne pour pouvoir procéder à des opérations d'entretien.
- Reportez-vous aux diagrammes de plomberie pour de plus amples consignes en matière d'installation.

NOTES D'INSTALLATION

SUR DES SYSTÈMES À EAU CHAUDE

DIAGRAMMES DE PLOMBERIE



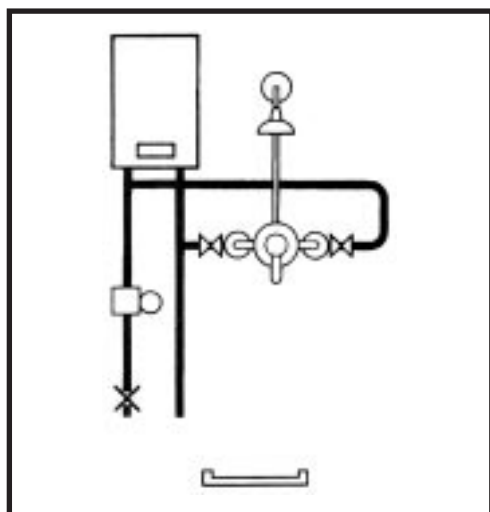


DOUCHES ALIMENTÉES PAR GRAVITÉ

Le mitigeur doit être alimenté à partir d'un réservoir d'approvisionnement en eau froide et d'un ballon d'eau chaude. La pose d'un raccord à brides Surrey ou Essex sur le ballon d'eau chaude garantira une alimentation indépendante d'eau chaude vers le mitigeur, empêchant ainsi l'air de pénétrer dans le système.

N.B. Faites en sorte que les longueurs de tuyaux soient les plus courtes possibles, pour dégager le maximum de performances de votre douche.

N.B. Dans la mesure du possible, il est recommandé d'utiliser des tuyaux de 22 mm.

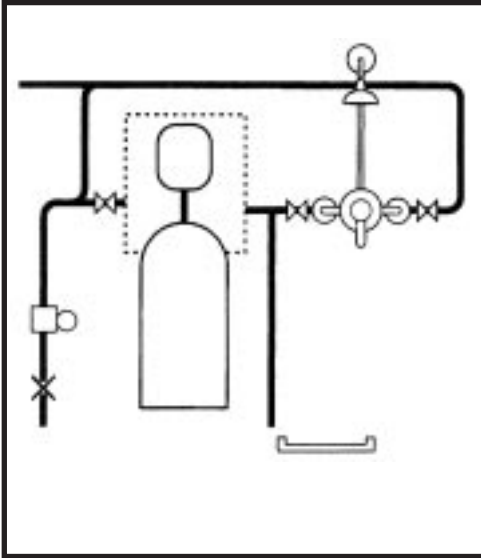


DOUCHES CHAUFFÉES AU GAZ/MIXTES

Le mitigeur doit être installé sur une chaudière mixte à modulation ou un chauffe-eau à gaz multipoint. Ce système produit un débit d'eau constant, dans les limites des spécifications de fonctionnement de l'appareil.

NB La température de sortie du système doit pouvoir envoyer de l'eau chaude de plus de 60°C.

Un réducteur de pression peut être nécessaire pour veiller à ce que les pressions d'eau froide ne dépassent pas une pression statique de 4 bars.

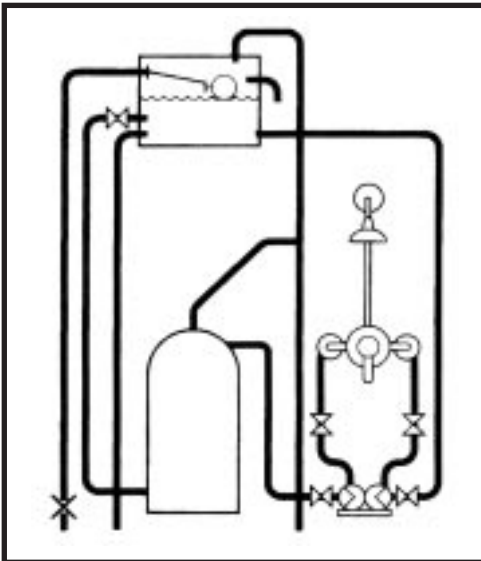


DOUCHES À PRESSION DE CANALISATION SANS PRISE D'AIR

Le mitigeur peut être utilisé sur un système à pression de canalisation sans prise d'air. Ce type de système ne peut être installé que par une personne compétente, conformément à la prescription de la Partie G de l'Annexe 1 des règlements de construction.

Pour les systèmes dépourvus de prise d'eau froide en aval du réducteur de pression de la chaudière, il est nécessaire d'installer un réducteur de pression supplémentaire et de le régler à la même pression que celle de la chaudière.

La pression d'alimentation de l'eau du mitigeur doit être comprise entre 1 et 4 bars.



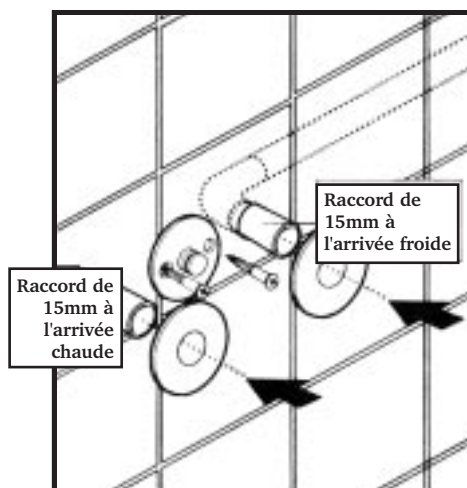
DOUCHES À POMPE

Le mitigeur peut être monté sur un système à pompe alimenté par gravité. La pose d'un raccord à brides Surrey ou Essex sur le ballon d'eau chaude garantira une alimentation indépendante d'eau chaude vers le mitigeur, empêchant ainsi l'air de pénétrer dans le système.

NB Il est important d'observer les consignes du fabricant de la pompe concernant le positionnement et l'alimentation en eau vers la pompe. Faites en sorte que les tuyaux soient les plus courts possibles, pour dégager le maximum de performances de votre douche.

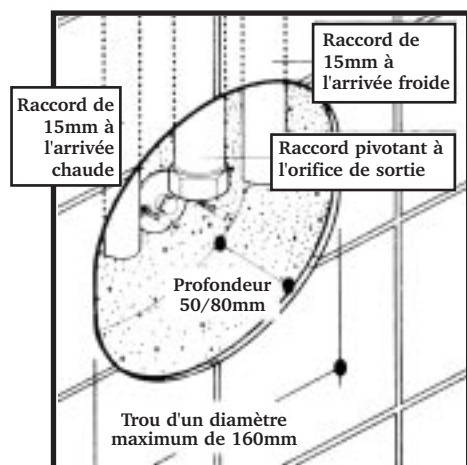
N.B. Dans la mesure du possible, il est recommandé d'utiliser des tuyaux de 22mm.

MITIGEUR APPARENT Préparation des lieux



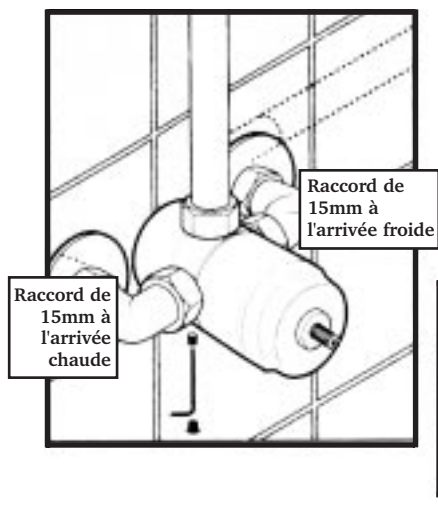
- Vérifiez que les conduites d'alimentation en eau chaude et en eau froide sont correctement positionnées, prêtes à être raccordées aux coudes d'admission du mitigeur.
- En cas d'utilisation d'un kit de colonne montante rigide, veillez à bien installer correctement le mitigeur pour qu'il puisse supporter la hauteur du tuyau vertical.
- Mettez en place la cheville murale et fixez-la au mur au moyen de deux vis adéquates (non fournies).
- Il est nécessaire de rincer à grande eau la conduite d'alimentation d'eau chaude et celle d'eau froide avant de les raccorder au mitigeur. Voir arrêté n° 55 d'alimentation en eau.
- Pour créer un joint d'eau, posez une fine pellicule de produit d'étanchéité adapté sur les embouchures des conduites d'alimentation et les carreaux.
- Posez les brides de recouvrement sur les conduites d'alimentation

MITIGEUR ENCASTRÉ Préparation des lieux



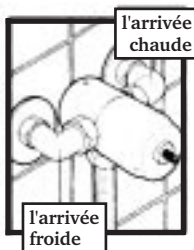
- Creusez un renforcement dans le mur suffisamment grand pour permettre d'y effectuer les raccordements d'arrivée en eau chaude et en eau froide
- Mettez en place la cheville murale et fixez-la au mur au moyen de deux vis adéquates (non fournies).
- Il est nécessaire de rincer à grande eau la conduite d'alimentation d'eau chaude et celle d'eau froide avant de les raccorder au mitigeur. Voir arrêté n° 55 d'alimentation en eau.

MITIGEUR APPARENT Préparation des lieux



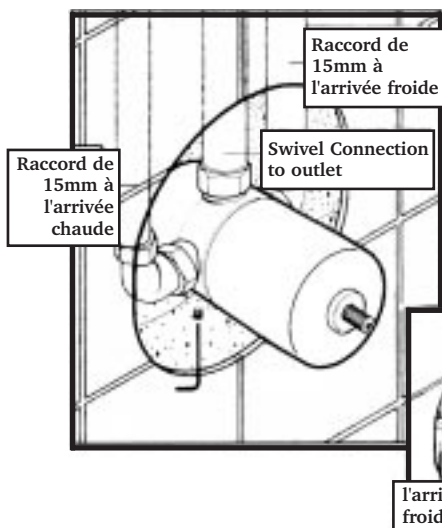
- Raccordez au mitigeur de douche les conduites d'alimentation en eau chaude et en eau froide en utilisant le raccord pivotant.
- Montez le mitigeur sur la cheville murale et fixez-le en place en serrant la vis sans tête à l'aide de la clé hexagonale fournie. Posez l'obturateur.
- Faites le raccord à l'orifice de sortie de la douche, à l'aide d'un raccord pivotant.
- **Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites**

Voir
11



En cas d'utilisation avec un tuyau flexible, le mitigeur thermostatique séquentiel doit être installé le raccord tourné la tête en bas. Il faut bien se rappeler dans ce cas-là que les entrées d'eau chaude et d'eau froide seront inversées. (voir l'illustration de gauche)

MITIGEUR ENCASTRÉ Préparation des lieux



- Raccordez au mitigeur de douche les conduites d'alimentation en eau chaude et en eau froide en utilisant le raccord pivotant.
- Montez le mitigeur sur la cheville murale et fixez-le en place en serrant la vis sans tête à l'aide de la clé hexagonale fournie.
- Faites le raccord à l'orifice de sortie de la douche, à l'aide d'un raccord pivotant.
- **Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites**

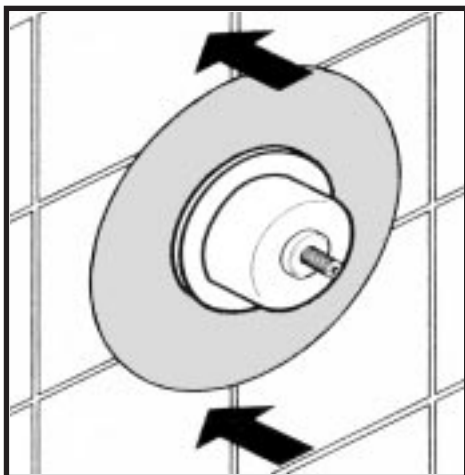
NB Veillez à ne pas combler la zone qui entoure le mitigeur encastré. Il est important d'y permettre l'accès à des fins d'entretien.

Voir
10

Il est possible de monter le mitigeur thermostatique séquentiel avec le raccord tourné la tête en bas. Il faut bien se rappeler dans ce cas-là que les entrées d'eau chaude et d'eau froide seront inversées. (voir l'illustration de gauche)

MITIGEUR ENCASTRÉ

Montage de la plaque de recouvrement



- Passez la plaque de recouvrement sur l'oeillet et poussez dessus jusqu'à ce qu'elle s'imbrique en place.

NB Le montage sera facilité si vous enduisez le pourtour de l'intérieur de l'oeillet d'une solution légèrement savonneuse.

- Pour obtenir un joint d'eau parfait, posez une fine pellicule de produit d'étanchéité adapté entre la plaque de recouvrement et le mur.

MITIGEUR ENCASTRÉ

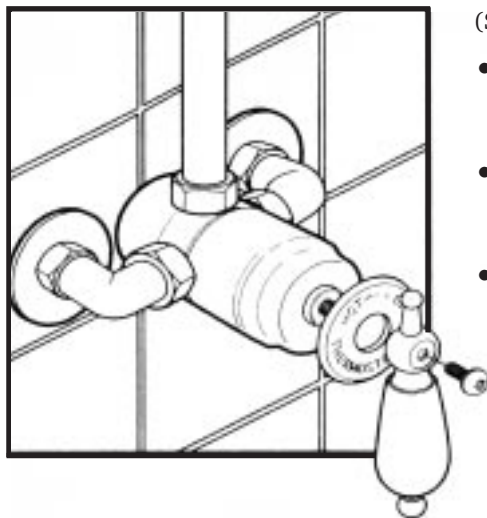
Montage final



- Installez la plaque gravée et mettez-la en place correctement (pas incluse sur tous les modèles)
- Montez la manette de commande de la douche (le style de manette de commande de la douche et de plaque de recouvrement peut varier en fonction du modèle).
- Vérifiez que le mitigeur fonctionne bien. La température maximum doit être de 43°C. Si ce n'est pas le cas, reportez-vous au tableau de Dépistage des pannes à la fin de ce guide.

MITIGEUR APPARENT

Montage final



(Suite de la page 9)

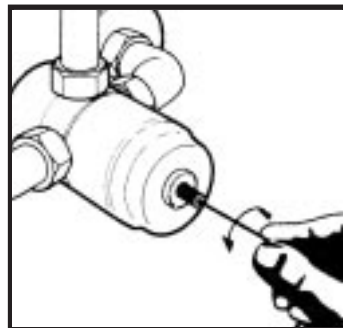
- Installez la plaque gravée et mettez-la en place correctement (pas incluse sur tous les modèles)
- Montez la manette de commande de la douche (dont le style peut varier en fonction du modèle).
- Vérifiez que le mitigeur fonctionne bien. La température maximum doit être de 43°C. Si ce n'est pas le cas, reportez-vous au tableau de Dépistage des pannes à la fin de ce guide.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

La température maximale du mitigeur a été préréglée en usine à 43°C. Si pour quelque raison que ce soit, vous souhaitez ajuster la température maximale, veuillez suivre les consignes suivantes :

POUR AUGMENTER LA TEMPÉRATURE PRÉRÉGLÉE

- Réglez la douche sur sa température la plus élevée (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre)
- Vérifiez que la douche coule bien.
- Enlevez la manette
- Mettez la clé hexagonale sur la tige
- La clé hexagonale se logera sur une vis sans tête
- Pour augmenter la température, tournez la clé hexagonale d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Attendez 10 secondes que la température se stabilise.
- Répétez la procédure si la douche n'est pas assez chaude. Note : La clé hexagonale ne doit normalement pas tourner sur plus de 2 tours complets, soit 8 quarts de tour.
- Si la température du mitigeur n'atteint pas un minimum de 43°C, cela suggère un problème au niveau de la pression de l'arrivée en eau froide. Veuillez vous reporter au tableau de Dépistage des pannes.



POUR BAISSER LA TEMPÉRATURE PRÉRÉGLÉE

- Pour baisser la température, suivez la même procédure que celle visée ci-dessus, mais dans le sens des aiguilles d'une montre.

TABLEAU DE DÉPISTAGE DES PANNES

SYSTÈME PAR GRAVITÉ ou À POMPE	
PANNE	DIAGNOSTIC
<i>“La douche n'est pas assez chaude”</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que l'arrivée en eau chaude est d'au moins 60°C. • Vérifiez que vos pressions sont égales. • Vérifiez qu'il n'y a pas de poches d'air dans la tuyauterie • Vérifiez qu'il n'y a pas de U à l'envers dans aucune des longueurs de tuyau • Reportez-vous à la rubrique concernant le réglage des températures à la page 11
<i>“L'eau refroidit pendant la douche”</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Réserve insuffisante d'eau chaude
<i>“Lorsque la douche est réglée sur le froid la douche est trop chaude”</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Les raccords d'arrivée d'eau chaude et froide ont été inversés - corrigez-les
<i>“La douche est trop chaude” (douche à pompe)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Baissez l'arrivée d'eau chaude venant de pompe à l'aide du robinet d'isolement en ligne. Reportez-vous à la rubrique concernant le réglage des températures à la page 11

CHAUDIÈRE MIXTE OU AUTRE SYSTÈME À HAUTE PRESSION	
PANNE	DIAGNOSTIC
<i>“La douche n'est pas assez chaude”</i>	<ul style="list-style-type: none"> • La pression d'arrivée de la canalisation est supérieure à 4 bars. Vérifiez que la canalisation principale est dotée d'un réducteur de pression • Vérifiez que la température d'arrivée de l'eau chaude est d'au moins 60°C. • Reportez-vous à la rubrique concernant le réglage des températures à la page 11
<i>“Le mitigeur fait beaucoup de bruit il est en marche”</i>	<ul style="list-style-type: none"> • La pression d'arrivée de la canalisation quand est supérieure à 4 bars : vérifiez que la canalisation principale est dotée d'un réducteur de pression, juste en aval du robinet d'arrêt dans le bâtiment.
<i>“L'eau refroidit pendant la douche”</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que la chaudière est bien allumée. Réglez la chaudière sur le niveau le plus chaud, non pas sur le débit le meilleur.

NB Toute garantie de produit sera invalidée en cas d'altération, de quelque manière que ce soit, du fonctionnement interne du mitigeur.

**Veillez appeler notre LIGNE D'ASSISTANCE si vous avez quelque difficulté que ce soit.
Téléphone +44 (0)1282 428337.**