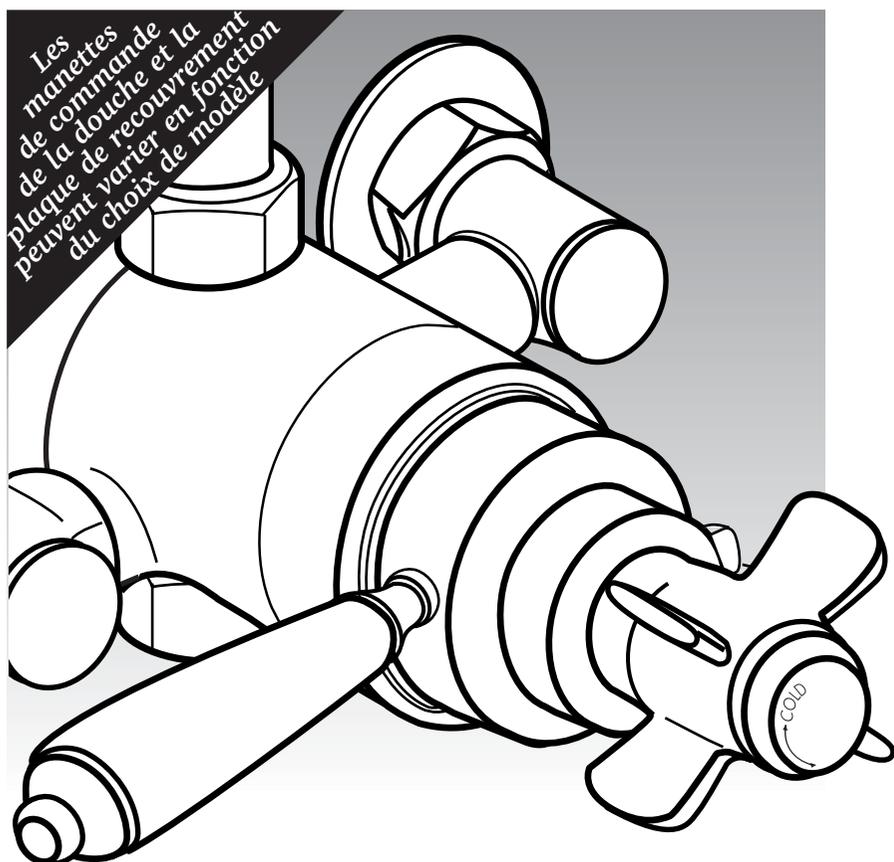


MITIGEUR THERMOSTATIQUE DE DOUCHE À DOUBLE COMMANDE DE $\frac{3}{4}$ " DE POUCE



MODE D'EMPLOI

$\frac{3}{4}$ " NUMÉRO
02

Ces consignes concernent l'ensemble des versions apparentes ou encastrées des modèles de mitigeur thermostatique de douche à double commande de $\frac{3}{4}$ " de pouce

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 à double commande de 3/4 de pouce.

**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 : 5 bars.

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.

MITIGEURS THERMOSTATIQUES DE DOUCHE À DOUBLE COMMANDE

Cette douche emploie une cartouche thermostatique en cire pour maintenir une température de douche constante. Le mitigeur est doté d'un dispositif anti-brûlure et se fermera automatiquement en cas de coupure de l'alimentation en eau froide. Les deux commandes, du fait qu'elles sont indépendantes l'une de l'autre, permettent de contrôler séparément la force du jet et la température. Le bouton de sécurité d'annulation de la température limite la température de la douche à 38 °C au maximum. Pour passer outre cette butée de sécurité, il suffit d'enfoncer le bouton et de tourner le bouton de contrôle de la température. Les raccords coulés de douche sont fournis équipés de filtres et de régulateurs de débit.

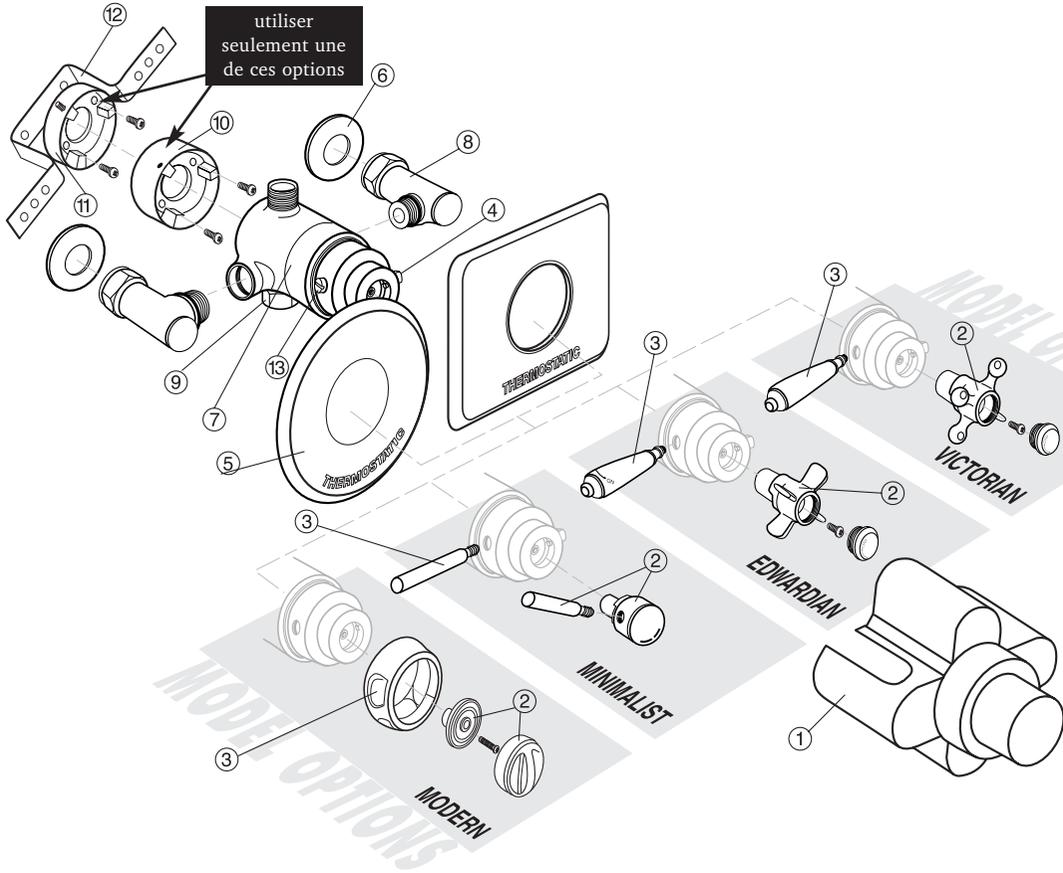
ENTRETIEN

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 nettoyeurs ou détergents abrasifs : en effet, ceux-ci risquent de détériorer la surface.

LISTE DE CONTRÔLE DES COMPOSANTS DU MITIGEUR DE DOUCHE

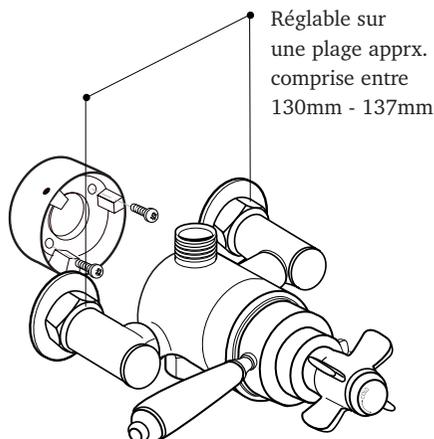
COMPOSANTS PRINCIPAUX

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 • Enveloppe de protection 2 • Bouton de la température 3 • Manette de contrôle du débit 4 • Bouton d'annulation de la température 5 • Plaque de recouvrement (le design peut varier en fonction du choix de modèle) 6 • Couvre-joint 7 • Corps du mitigeur 8 • Raccord coudé 9 • Obturateur | <ul style="list-style-type: none"> 10 • Bride de fixation murale profonde pour une installation apparente 11 • Bride de fixation murale peu profonde pour une installation encastrée 12 • Il peut être nécessaire d'utiliser un support de fixation murale pour certaines installations encastrées 13 • La goupille d'entraînement pour la poignée ronde de Modern doit être enlevée pour toutes les autres options et être remplacée par la manette à levier. |
|---|--|

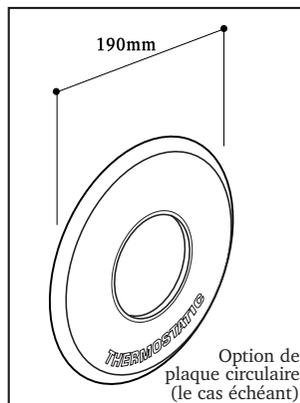
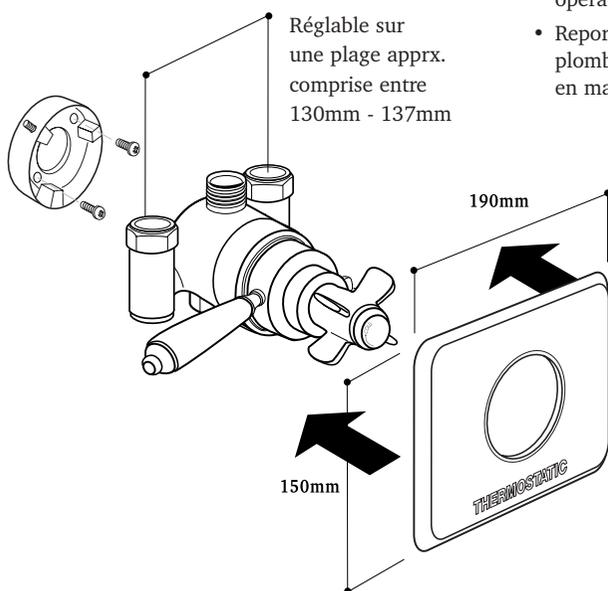


À NOTER SVP : Les styles de manette et de plaque de recouvrement peuvent varier en fonction du choix du modèle

MITIGEUR APPARENT - Cotes



MITIGEUR ENCASTRÉ - Cotes



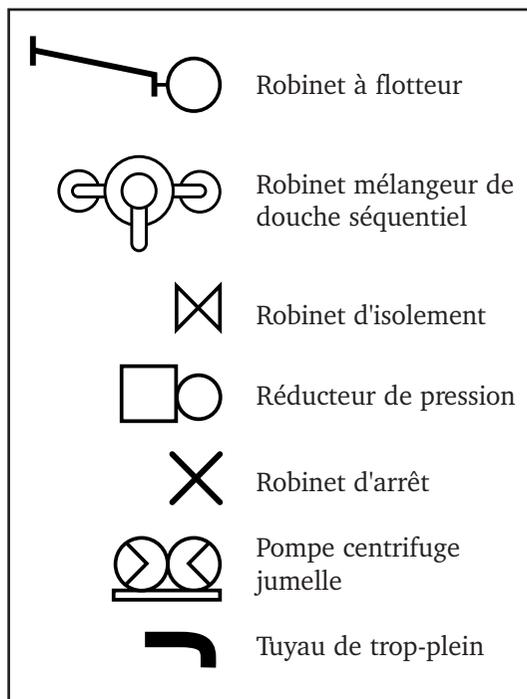
NOTES PRÉALABLES À L'INSTALLATION pour LES MITIGEURS APPARENTS et ENCASTRÉS

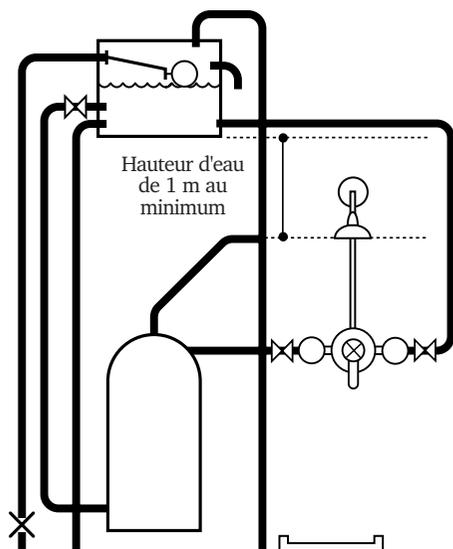
- Identifiez toutes les pièces et vérifiez-les (le design de la manette de commande de la douche et de la plaque de recouvrement peut varier en fonction du modèle).
- Lors de la pose du mitigeur, vérifiez que la pression est suffisante pour obtenir une douche agréable.
- (Mitigeur encastré seulement)
Posez le mitigeur sur la bride de fixation murale peu profonde et fixez-le au mur. L'utilisation des supports de fixation murale qui sont fournis peut faciliter l'installation. N.B. Le support de fixation murale doit être monté à 45° pour laisser l'accès nécessaire aux raccords de l'eau.
- La conduite d'alimentation en eau chaude doit toujours être raccordée à l'orifice d'admission marqué HOT (chaud).
- Il est impératif de monter des robinets d'isolement en ligne pour procéder à des opérations d'entretien.
- Reportez-vous aux diagrammes de plomberie pour de plus amples consignes en matière d'installation.

NOTES D'INSTALLATION

CONCERNANT DES SYSTÈMES À EAU CHAUDE

DIAGRAMMES DE PLOMBERIE



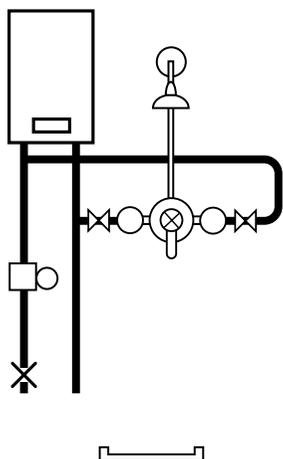


Douches par gravité

Le mitigeur doit impérativement 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. Ce raccord empêchera 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 22mm.

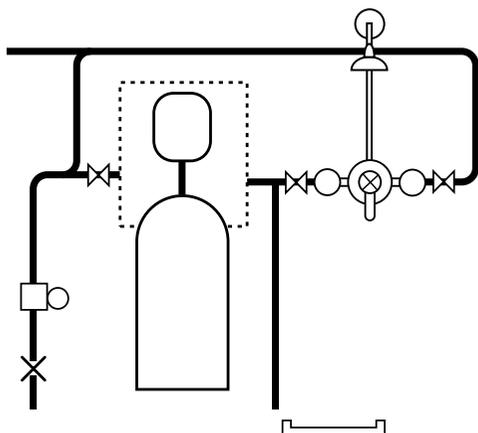


Douches chauffées au gaz/mixtes

Le mitigeur doit impérativement 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.

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



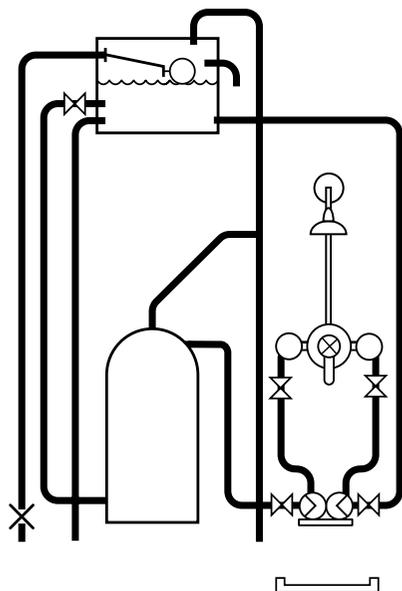
Douches à pression de canalisation sans prise d'air

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.

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



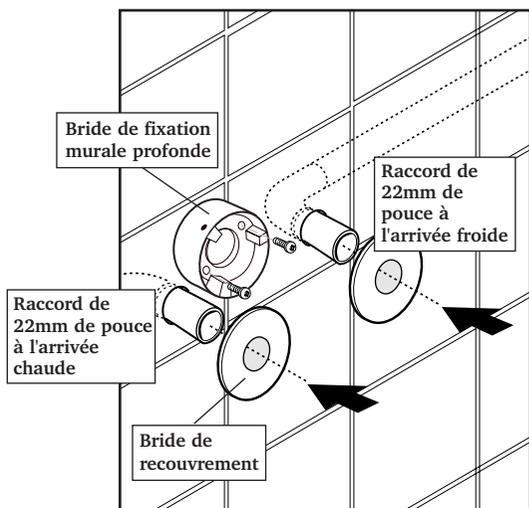
Douches à pompe

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 réservoir d'eau chaude garantira une alimentation indépendante d'eau chaude vers le mitigeur. Il empêchera 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.

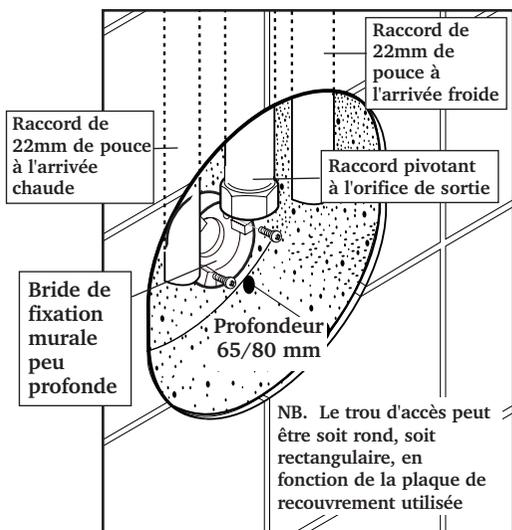
N.B. Dans la mesure du possible, il est recommandé d'utiliser des tuyaux de 22mm.

MITIGEUR APPARENT - Préparation des lieux



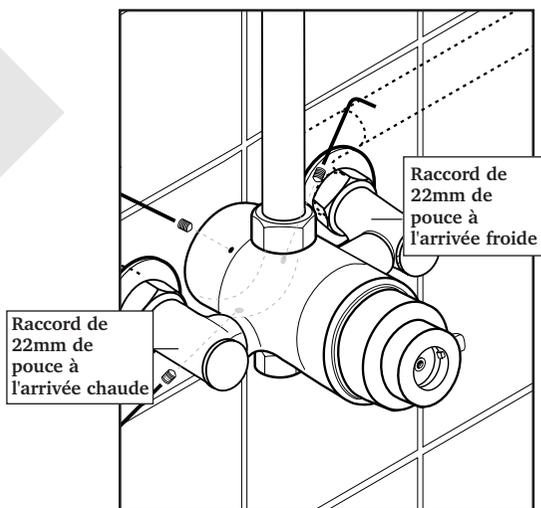
- Vérifiez que les conduites d'alimentation en eau chaude et en eau froide sont correctement positionnées, prêtes à être raccordées aux coudes d'admission du mitigeur.
- En cas d'utilisation d'un kit de colonne montante rigide, veillez à bien installer correctement le mitigeur pour qu'il puisse supporter la hauteur du tuyau vertical.
- Posez sur le mur la bride de fixation murale profonde et fixez-la à l'aide de deux fixations à vis.
- 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



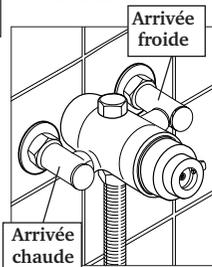
- Creusez un renforcement dans le mur suffisamment grand pour permettre d'y effectuer les raccordements d'arrivée en eau chaude et en eau froide.
- Effectuez la jonction au raccord dans un tuyau standard de 22mm de pouce, puis à l'aide de l'adaptateur de montage sur le mitigeur fourni, raccordez les coudes d'admission du mitigeur à la tuyauterie.
- Posez sur le mur la bride de fixation murale peu profonde et fixez-la à l'aide des fixations à vis.
- 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 - Raccords aux arrivées en eau



- Raccordez au mitigeur les conduites d'alimentation en eau chaude et en eau froide.
- Montez le corps du mitigeur sur la bride de fixation murale, en le fixant en place à l'aide de 3 vis à pression sans tête.
- Raccordez-le à l'orifice de sortie de la douche.

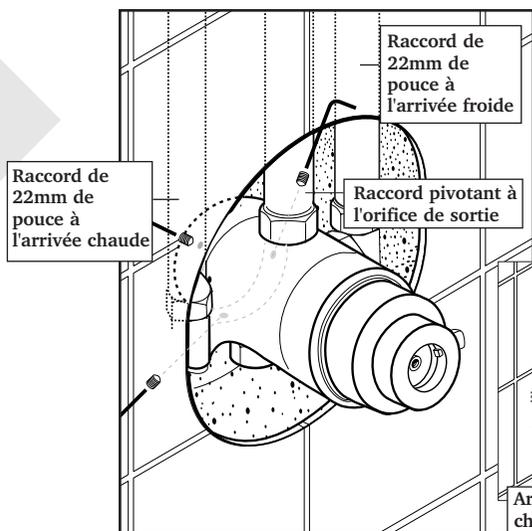
Voir
Page
12



- Vérifiez qu'il ne fuit pas.

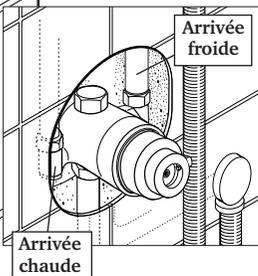
Il est possible de monter le mitigeur thermostatique à double commande le raccord tourné la tête en bas. Pour cela, il suffit de boucher l'orifice de sortie supérieur à l'aide de l'obturateur fourni.

MITIGEUR ENCASTRÉ - Raccords aux arrivées en eau



- Raccordez au mitigeur les conduites d'alimentation en eau chaude et en eau froide.
- Montez le corps du mitigeur sur la bride de fixation murale, en le fixant en place à l'aide de 3 vis à pression sans tête.
- Raccordez-le à l'orifice de sortie de la douche.
- Vérifiez qu'il ne fuit pas.

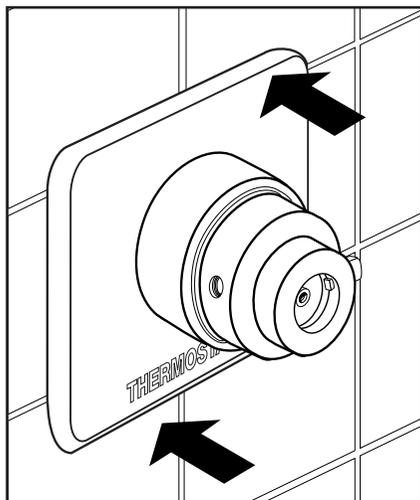
Voir
Page
10



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.

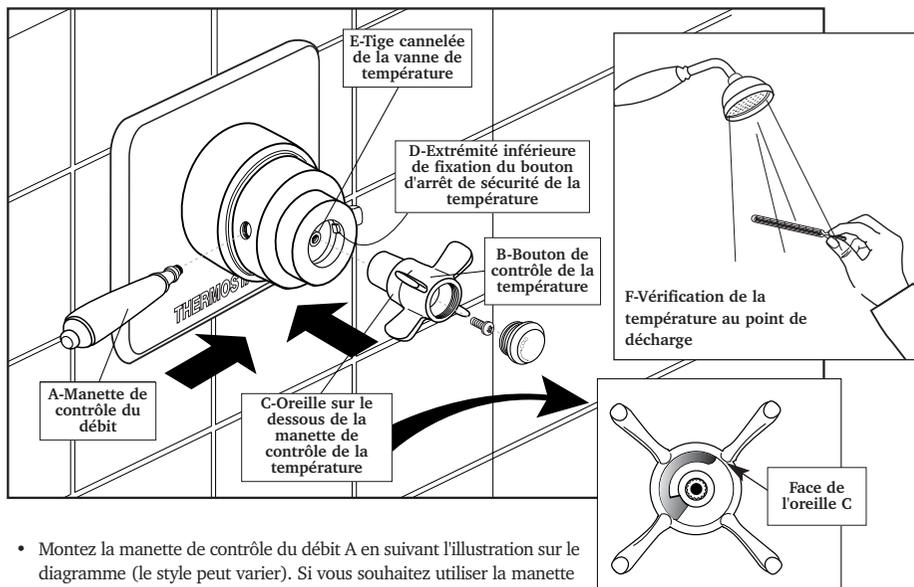
Il est possible de monter le mitigeur thermostatique à double commande le raccord tourné la tête en bas. Pour cela, il suffit de boucher l'orifice de sortie supérieur à l'aide de l'obturateur fourni.

MITIGEUR ENCASTRÉ - Montage de la plaque de recouvrement



- Enlevez la pellicule de protection de l'adhésif et imbriquez la plaque de recouvrement en place (dont le style peut varier en fonction du modèle).
- 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 et étalonnage

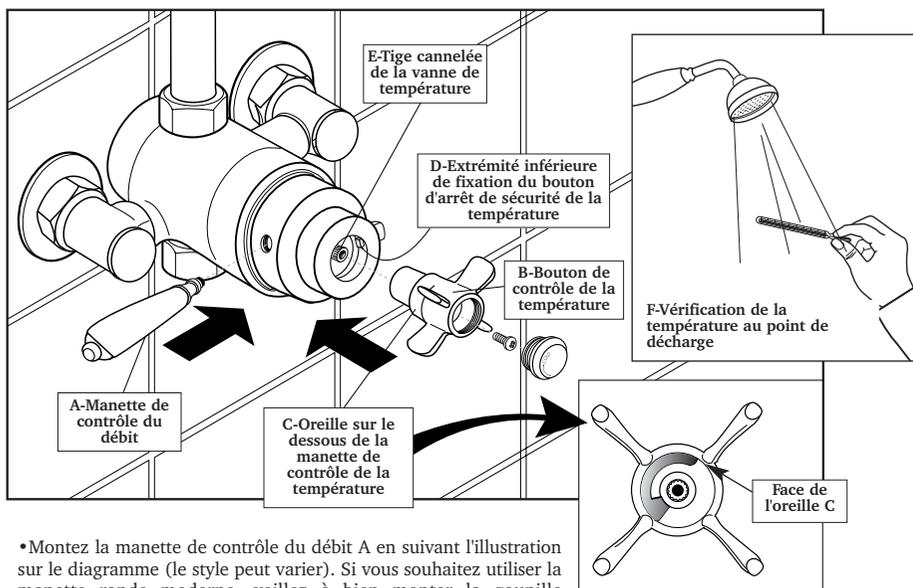


- Montez la manette de contrôle du débit A en suivant l'illustration sur le diagramme (le style peut varier). Si vous souhaitez utiliser la manette ronde moderne, veillez à bien monter la goupille d'entraînement 13.
- Tournez la manette de contrôle du débit A à fond dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, sur la position de débit maximum, et attendez que la température de l'eau se stabilise. Si la température n'est pas à 38°C, prenez le bouton de contrôle de la température B dans votre main et raccordez-le à la tige cannelée de la vanne de température E de telle sorte que la tige soit tout juste enfoncée. Cela permettra de tourner le bouton B dans n'importe quel sens sans pour autant que la goupille C ne déclenche le bouton D d'arrêt de sécurité de la température. Ne lâchez pas le bouton B lorsqu'il se trouve dans cette position car il n'est pas encore fixé en place.
- Si l'eau est trop chaude, tournez le bouton B lentement dans le sens des aiguilles d'une montre par petits échelons, jusqu'à ce que vous releviez 38°C au point de décharge.
- Une fois que la température s'est stabilisée (au bout de 2 à 3 minutes) à 38°C, enlevez le bouton B puis repositionnez-le en sécurité sur la tige cannelée de la vanne de température E, en vous assurant que la face de l'oreille C qui se trouve sur le dessous du bouton B se loge bien contre la partie inférieure du bouton D d'arrêt de sécurité de la température. Il est important de bien éviter à ce stade de tourner le bouton B, sinon la température qui vient d'être étalonnée s'en trouverait modifiée. Mettez à présent la vis et vissez le bouton B en place.
- Si l'eau est trop froide, suivez la même procédure que celle qui vient d'être décrite, sauf que vous devez tourner lentement le bouton B dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que vous obteniez une température de 38°C au point de décharge.
- La procédure d'étalonnage du mitigeur est alors terminée.

N.B. Si après étalonnage, vous désirez une douche plus chaude, il vous suffit d'appuyer sur le bouton d'arrêt de sécurité de la température et de tourner le bouton B dans le sens inverse des aiguilles d'une montre sur la température désirée.

Pour des raisons de sécurité, après votre douche, veillez à bien tourner le bouton B dans le sens des aiguilles d'une montre pour le remettre sur une température pré-réglée inférieure à 38°C.

MITIGEUR APPARENT - Montage final et étalonnage



• Montez la manette de contrôle du débit A en suivant l'illustration sur le diagramme (le style peut varier). Si vous souhaitez utiliser la manette ronde moderne, veillez à bien monter la goupille d'entraînement 13.

• Tournez la manette de contrôle du débit A à fond dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, sur la position de débit maximum, et attendez que la température de l'eau se stabilise. Si la température n'est pas à 38°C, prenez le bouton de contrôle de la température B dans votre main et raccordez-le à la tige cannelée de la vanne de température E de telle sorte que la tige soit tout juste enfoncée. Cela permettra de tourner le bouton B dans n'importe quel sens sans pour autant que la goupille C ne déclenche le bouton D d'arrêt de sécurité de la température. Ne lâchez pas le bouton B lorsqu'il se trouve dans cette position car il n'est pas encore fixé en place.

• Si l'eau est trop chaude, tournez le bouton B lentement dans le sens des aiguilles d'une montre par petits échelons, jusqu'à ce que vous releviez 38°C au point de décharge.

• Une fois que la température s'est stabilisée (au bout de 2 à 3 minutes) à 38°C, enlevez le bouton B puis repositionnez-le en sécurité sur la tige cannelée de la vanne de température E, en vous assurant que la face de l'oreille C qui se trouve sur le dessous du bouton B se loge bien contre la partie inférieure du bouton D d'arrêt de sécurité de la température. Il est important de bien éviter à ce stade de tourner le bouton B, sinon la température qui vient d'être étalonnée s'en trouverait modifiée. Mettez à présent la vis et vissez le bouton B en place.

• Si l'eau est trop froide, suivez la même procédure que celle qui vient d'être décrite, sauf que vous devez tourner le bouton B dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour obtenir une température de 38°C au point de décharge.

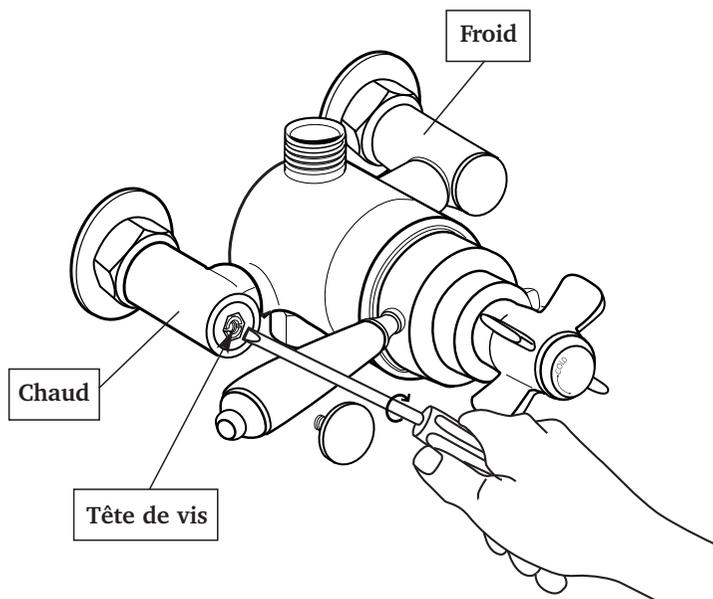
• La procédure d'étalonnage du mitigeur est alors terminée.

N.B. Si après étalonnage, vous désirez une douche plus chaude, il vous suffit d'appuyer sur le bouton d'arrêt de sécurité de la température et de tourner le bouton B dans le sens inverse des aiguilles d'une montre sur la température désirée.

Pour des raisons de sécurité, après votre douche, veillez à bien tourner le bouton B dans le sens des aiguilles d'une montre pour le remettre sur une température pré-réglée inférieure à 38°C.

COUDE D'ADMISSION DE LA DOUCHE

RÉGLAGE DU DÉBIT ET ENTRETIEN



RÉGLAGE DU DÉBIT

Il est possible de réduire le débit de l'arrivée d'eau chaude ou d'eau froide, comme le montre le diagramme. Cela peut être utile lorsque la température a du mal à se stabiliser (voir le tableau de dépannage de pannes à la page 16). **NE serrez PAS** : cela risquerait d'endommager les clapets de non-retour.

Il est possible de réduire le débit en tournant la vis dans le sens des aiguilles d'une montre.

N.B. lorsque la tête de la vis est à ras avec le coude, le débit se trouve à son niveau maximum.

ENTRETIEN

S'il vous fallait remplacer un composant interne du mitigeur, vous devez commencer par couper le débit d'eau en utilisant l'un des robinets d'isolement en ligne. Vous pouvez aussi couper l'eau en suivant l'illustration montrée sur le diagramme. Ne serrez pas excessivement, cela risquerait d'endommager le mécanisme.

TABLEAU DE DÉPISTAGE DES PANNES

SYSTÈME PAR GRAVITÉ ou À POMPE	
PANNE	DIAGNOSTIC
La température de la douche n'est pas assez chaude	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que le débit d'eau chaude vers le mitigeur est suffisant Vérifiez que la température d'arrivée de l'eau chaude est d'au moins 60°C 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 Réduisez le débit d'eau froide en réglant le débit (voir le diagramme à la page 13) Vérifiez l'étalonnage
L'eau devient froide pendant la douche	<ul style="list-style-type: none"> Il n'y a pas suffisamment d'eau chaude dans le ballon d'eau chaude
Lorsque la douche est réglée sur le froid, la température de la douche est trop chaude	<ul style="list-style-type: none"> Les raccords d'arrivée d'eau chaude et d'eau froide ont été inversés : reconnectez-les correctement Vérifiez l'étalonnage
La température de la douche est trop chaude (douche à pompe)	<ul style="list-style-type: none"> Baissez le débit d'eau chaude arrivant de la pompe, grâce à un robinet d'isolement en ligne Vérifiez l'étalonnage
CHAUDIÈRE MIXTE OU AUTRE SYSTÈME À HAUTE PRESSION	
PANNE	DIAGNOSTIC
La température de la douche n'est pas assez chaude	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que le débit d'eau chaude vers le mitigeur est suffisant Vérifiez que la température d'arrivée de l'eau chaude est d'au moins 60°C 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 Réduisez le débit d'eau froide en réglant le débit (voir le diagramme à la page 13) Vérifiez l'étalonnage
L'eau refroidit pendant la douche	<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
<p>NB. Toute garantie de produit sera invalidée en cas d'altération, de quelque manière que ce soit, du fonctionnement interne du mitigeur. Veuillez appeler notre ligne d'assistance si vous avez quelque difficulté que ce soit.</p>	

**Si le tableau de dépiستage des pannes ne permet pas de remédier au problème, veuillez contacter immédiatement la ligne d'assistance.
Téléphone +44 (0)1282 428337.**