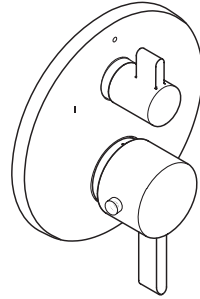


EN Installation / User Instructions / Warranty
FR Instructions de montage / Mode d'emploi / Garantie
ES Instrucciones de montaje / Manejo / Garantía



**S Thermostat Trim with
Volume Control**

04230XX0

English

Safety Notes

- ⚠ **WARNING: To avoid the risk of product failure, property damage, and personal injury, do the following:**
- ⚠ This product should be installed by a licensed professional plumber.
- ⚠ This product is for use with drinking water only.
- ⚠ Refer to the Cleaning Recommendations on page 22 when selecting a cleaning agent for this product. Do not use cleaning products containing chlorine bleach, lye, hydrochloric acid, formic acid, acetic acid, or abrasives.
- ⚠ **Failure to follow these instructions may result in product failure and property damage, and may void the warranty.**

Technical Information

Water pressure	
recommended	15 - 75 PSI (0.1-0.5 MPa)
maximum	145 PSI (1 MPa)
Hot water temp.	
recommended	120°-140° F (49°- 60° C) *
maximum	176° F (80° C) *
Flow rate @ 44 PSI	5.9 GPM (22.3 l/min)

- * Please know and follow all applicable local plumbing codes when setting the temperature on the water heater.

Installation Considerations

- Please read over these instructions thoroughly before beginning installation. Make sure that you have all tools and supplies needed to complete the installation.
- This trim is for use with iBox Universal Plus model 01850181 (not included). When this trim kit is installed on the rough valve, an automatically compensating valve for anti-scald protection for individual fixture fittings, compliant to ASME A112.18.1/CSA B125.1, will be created.
- This trim set is for use in a single-function shower. Use only one outlet. The second outlet must be plugged.
- This trim set may be used in a multi-function shower by using a Quattro diverter or a Trio diverter without shutoff.

⚠ DO NOT USE A DIVERTER TUB SPOUT!

- To prevent scald injury, the maximum output temperature of the shower valve must be no higher than 120°F (49° C). In Massachusetts, the maximum output temperature can be no higher than 112°F (44° C).
- This product is for use with shower heads rated at 1.1 GPM (4.2 L/min) or higher.
- Keep this booklet and the receipt (or other proof of date and place of purchase) for this product in a safe place. The receipt is required should it be necessary to request warranty parts.

Consignes de Sécurité

⚠ AVERTISSEMENT : Afin d'éviter les risques de défaillance du produit, de dommages matériels et de blessures corporelles, veuillez procéder de la manière suivante :

- ⚠ Ce produit devrait être installé par un plombier professionnel certifié.
- ⚠ Ce produit doit être utilisé avec de l'eau potable seulement.
- ⚠ Reportez-vous aux recommandations pour le nettoyage à la page 22 au moment de sélectionner un agent de nettoyage pour ce produit. N'utilisez pas de produits de nettoyage contenant du chlore, du javellisant au chlore, de l'acide chlorhydrique, de l'acide formique, de l'acide acétique ou des abrasifs.
- ⚠ **Le non-respect de ces instructions peut entraîner une défaillance du produit et des dommages matériels, ainsi que l'annulation de la garantie.**

Données techniques

Pression d'eau recommandée	15 - 75 PSI (0.1-0.5 MPa)
maximum	145 PSI (1 MPa)
Température d'eau chaude recommandée	120°-140° F (49°- 60° C) *
maximum	176° F (80° C) *
Capacité nominale	5.9 GPM (22.3 l/min)

* Vous devez connaître et respecter tous les codes de plomberie locaux applicables pour le réglage de la température du chauffe-eau.

À prendre en considération pour l'installation

- Veuillez lire attentivement ces instructions avant de procéder à l'installation. Assurez-vous de disposer de tous les outils et du matériel nécessaires pour l'installation.
- Ce dispositif requiert une pièce intérieure 01850181. Une valve de compensation automatique pour protection anti-brûlure de raccords de robinetterie individuels, conforme à la norme ASME A112.18.1/CSA B125.1, est obtenue lorsque l'ensemble de garniture est installé.
- Cet ensemble de garnitures est destiné à être utilisé dans une douche avec une fonction. **Utilisez une seule orifice de sortie. Scellez la deuxième orifice de sortie à l'aide d'un bouchon.**
- Il peut être utilisé dans une douche multifonction en combinaison avec un inverseur Quattro ou un inverseur Trio sans arrêt.
- ⚠ **N'UTILISEZ PAS UNE BEC DE BAIGNOIRE INVERSEUR!**
 - Pour empêcher des blessures par ébullition, la température de sortie maximale du robinet de douche ne doit pas excéder 120°F (49° C). Au Massachusetts, la température de sortie maximale du robinet de douche ne doit pas excéder 112°F (44° C).
 - Ce produit devrait être seulement utilisé avec les pommes de douche évaluées à 1.1 GPM (4.2 l/min) ou plus.
 - Conservez ce livret et le reçu (ou une autre preuve sur laquelle figurent la date et l'endroit de l'achat) pour ce produit dans un endroit sûr. Le reçu est requis si vous commandez des pièces sous garantie.

Indicaciones de seguridad

- ⚠ **ADVERTENCIA: Para evitar el riesgo de falla del producto, daño a la propiedad y lesiones personales, haga lo siguiente:**
- ⚠ Este producto debe ser instalado por un plomero profesional matriculado.
- ⚠ Este producto ha sido creado para su uso exclusivo con agua potable.
- ⚠ Consulte las Recomendaciones de Limpieza en la página 23 para seleccionar un agente de limpieza para este producto. No use productos de limpieza que contengan blanqueador con cloro, lejía, ácido clorhídrico, ácido fórmico, ácido acético o abrasivos.
- ⚠ **No seguir estas instrucciones puede resultar en la falla del producto y daño de la propiedad, y puede anular la garantía.**

Datos técnicos

Presión en servicio	
recomendada	15 - 75 PSI (0.1-0.5 MPa)
máximo	145 PSI (1 MPa)
Temperatura del agua caliente	
recomendada	120°-140° F (49°- 60°C) *
máximo	176°F (80° C) *
Caudal máximo	5.9 GPM (22.3 l/min)

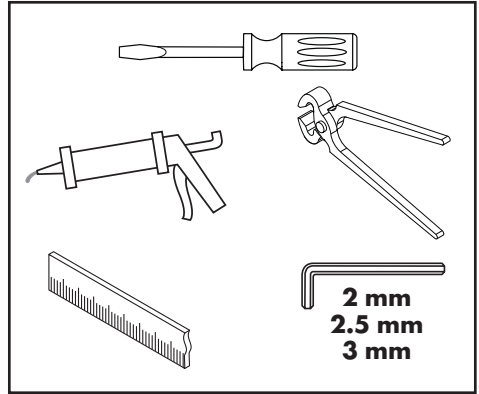
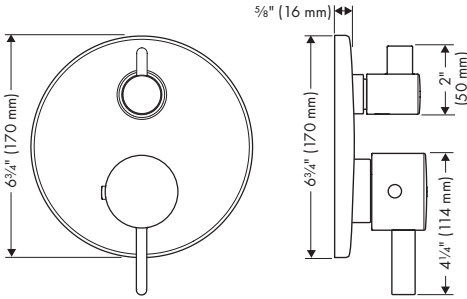
* Debe conocer y cumplir todos los códigos locales aplicables para ajustar la temperatura del calentador de agua.

Consideraciones para la instalación

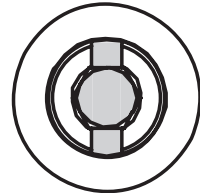
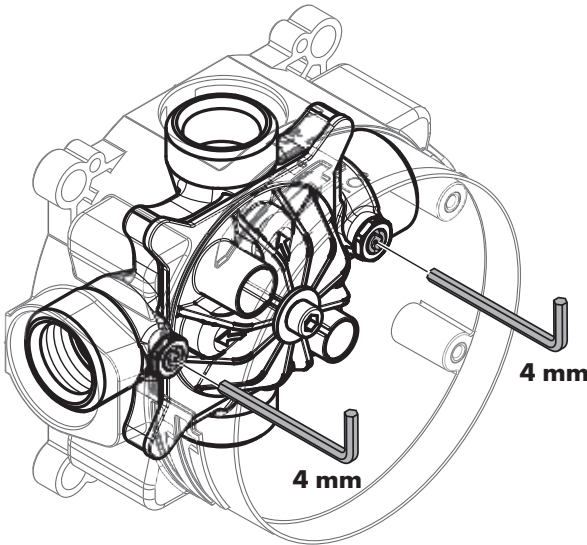
- Antes de comenzar la instalación, lea estas instrucciones detenidamente. Asegúrese de tener las herramientas y los insumos necesarios para completar la instalación.
- La unidad requiere una pieza interior de válvula 01850181. Cuando se instala el kit de pieza exterior se crea una válvula de compensación automática para protección anti-escaldadura para accesorios individuales, en cumplimiento con ASME A112.18.1/CSA B125.1.
- Este producto es para usar en una ducha con una función. Usa sólo una toma. Selle la toma sin usar con un tapón.
- Se puede utilizar en una ducha multifunción en combinación con un distribuidor Quattro o un distribuidor Trio sin llave de paso.
- ⚠ **¡NO USE UN SURTIDOR DE BAÑERA TIPO DISTRIBUIDOR!**
- Para evitar escaldaduras, la máxima temperatura de salida de la válvula de la ducha no debe exceder los 120°F (49° C). En Massachusetts, la máxima temperatura de salida de la válvula de la ducha no debe exceder los 112°F (44° C).
- Este producto debe ser utilizado sólo con alcachofas de la ducha valoradas en 1.1 GPM (4.2 L/min) o más.
- Mantenga este folleto y el recibo (u otro comprobante del lugar y fecha de compra) de este producto en lugar seguro. El recibo se requiere en caso de ser necesario solicitar piezas bajo garantía.

S Thermostat Trim with Volume Control
04230XX0

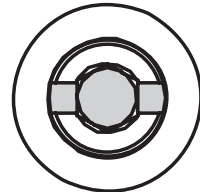
Tools Required / Outils Utiles /
Herramientas Útiles



Service Stops / Butées d'arrêt d'isolation / Cierres de servicio



closed
fermé
cerrado



open
ouvert
abierto

⚠ Important

The 01850181 iBox Universal Plus rough valve (not included) incorporates service (isolation) stops on the hot and cold inlets.

Use a 4 mm Allen wrench to open and close the stops.

⚠ Avis

Le corps d'encastrement iBox Universal Plus, #01850181, (non compris) inclut les arrêts d'isolation service.

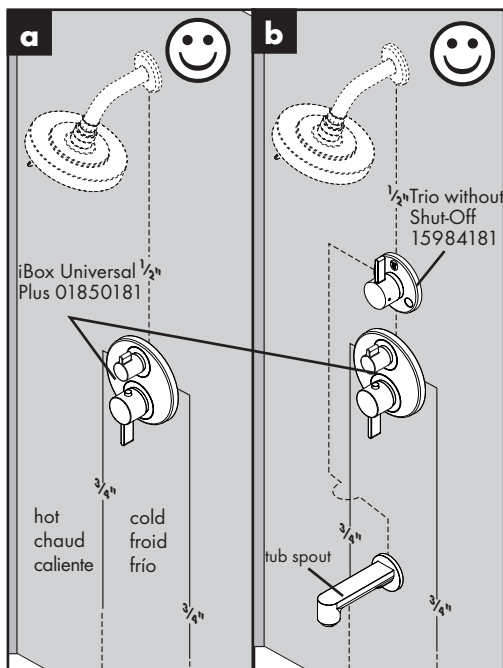
Utiliser un clé hexagonale de 4 mm pour ouvrir et fermer les.

⚠ Importante

El cuerpo empotrado iBox Universal Plus, #01850181, (no incluido) incluye los cierres de servicio.

Utilice una llave hexagonal de 4 mm para abrirlas y cerrarlas.

Installation Suggestion / Suggestion d'installation / Sugerencia para la instalación



This trim set is for use in a single-function shower (a).

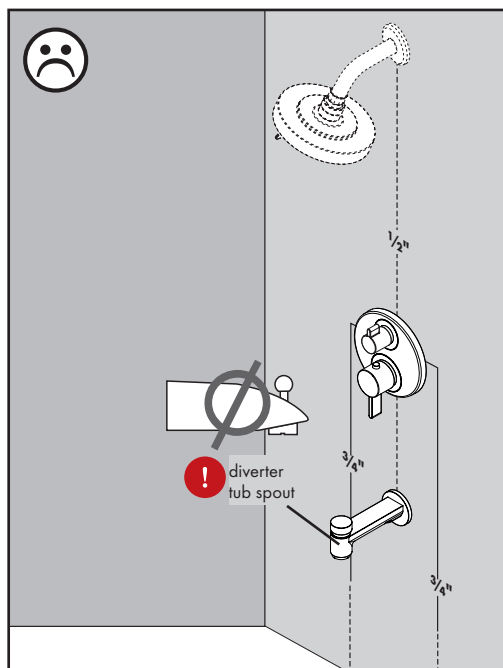
It may be used in a multi-function shower in combination with a Quattro diverter or a Trio diverter without shutoff(b).

Cet ensemble de garnitures est destiné à être utilisé dans une douche avec une fonction (a).

Il peut être utilisé dans une douche multifonction en combinaison avec un inverseur Quattro ou Trio (b).

Este producto es para usar en una ducha con una función (a).

Se puede utilizar en una ducha multifunción en combinación con un distribuidor Quattro o Trio (b).

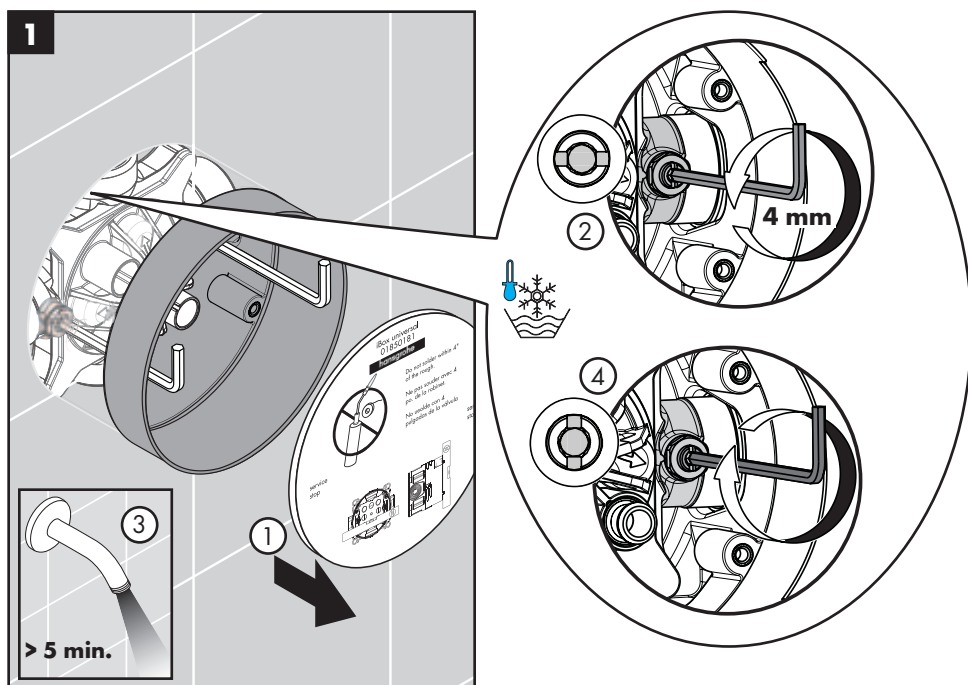


⚠ DO NOT USE THIS PRODUCT IN COMBINATION WITH A DIVERTER TUB SPOUT.

⚠ N'UTILISEZ PAS CE PRODUIT AVEC UN BEC DE BAIGNOIRE INVERSEUR.

⚠ NO UTILICE ESTE PRODUCTO EN COMBINACIÓN CON UN SURTDOR DE BAÑERA TIPO DISTRIBUIDOR.

Flush the hot and cold supplies / Rincez les conduites d'alimentation de l'eau chaude et de l'eau froide / Lave los suministros frío y caliente



Remove the dust cover.

Open the cold stop.

Allow the cold supply to flush for at least five minutes.

Close the cold stop.

Retirez l'étiquette.

Ouvrez l'eau froide à la butée d'arrêt d'isolation.

Rincez le conduite de l'eau froide pour au moins 5 minutes.

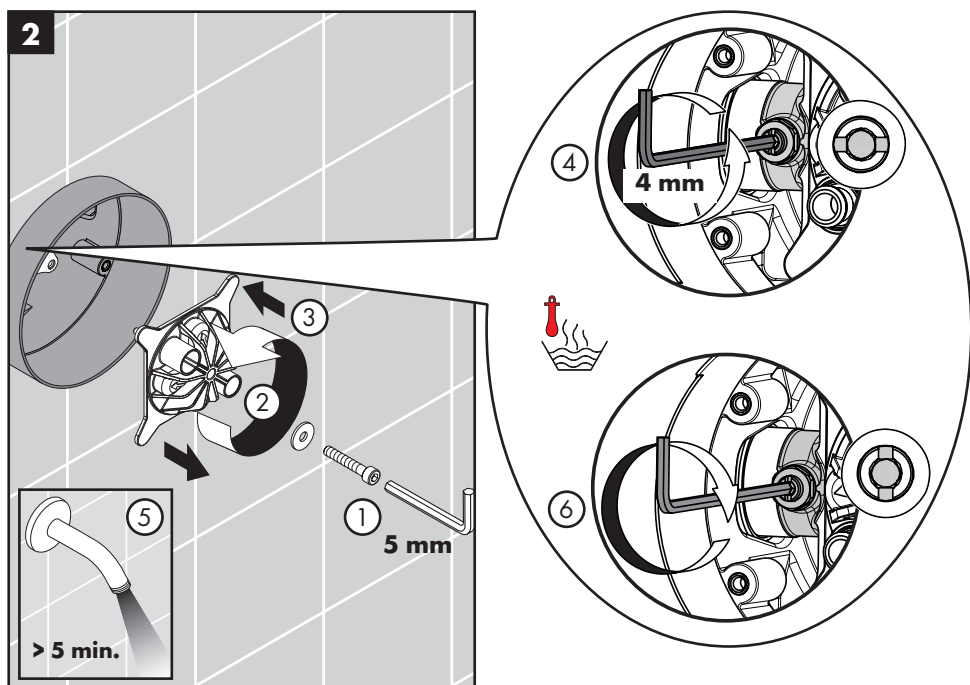
Fermez l'eau froide à la butée d'arrêt d'isolation.

Retire la etiqueta.

Abra el paso del agua fría en el cierre de servicio.

Lave el suministro de agua fría para por lo menos cinco minutos.

Cierre el paso del agua fría en el cierre de servicio.



Remove the flushing block. Turn it 90° and reinstall.

Open the hot stop.

Allow the hot supply to flush for at least 5 minutes.

Close the hot stop.

Retirez la vis de la pièce d'insertion affleurante.
Tournez-le à 90°, et réinstallez-le.

Ouvrez l'eau chaude à la butée d'arrêt d'isolation.

Rincez le conduite de l'eau chaude pour au moins 5 minutes.

Fermez l'eau chaude à la butée d'arrêt d'isolation.

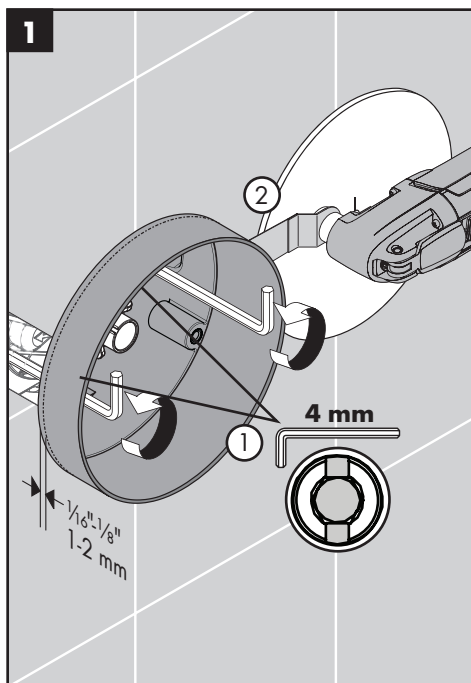
Retire el inserto de lavado. Gírelo 90° y reinstálo.

Abra el paso del agua caliente en el cierre de servicio.

Lave el suministro de agua caliente para por lo menos cinco minutos.

Cierre el paso del agua caliente en el cierre de servicio.

Installation / Installation / Instalación



Make sure that the stops are closed.

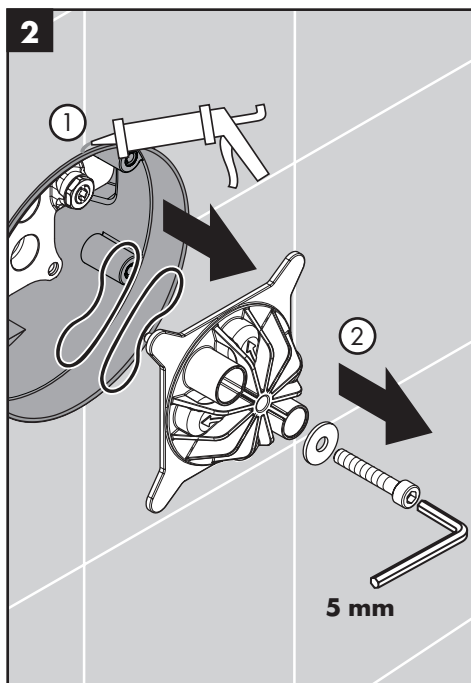
Cut the plaster shield so that it extends $\frac{1}{16}$ " - $\frac{1}{8}$ " from the finished wall surface.

Fermez l'eau à les butées d'arrêt d'isolation.

Coupez le protecteur de façon à ce qu'une partie de $\frac{1}{16}$ à $\frac{1}{8}$ po soit à l'extérieur de la surface du mur fini.

Cierre el paso del agua en la entrada del suministro o los cierres de servicio.

Corte el protector de yeso de modo que sobresalga $\frac{1}{16}$ " - $\frac{1}{8}$ " de la superficie de la pared terminada.



Seal the wall around the plaster shield with water-proof sealant.

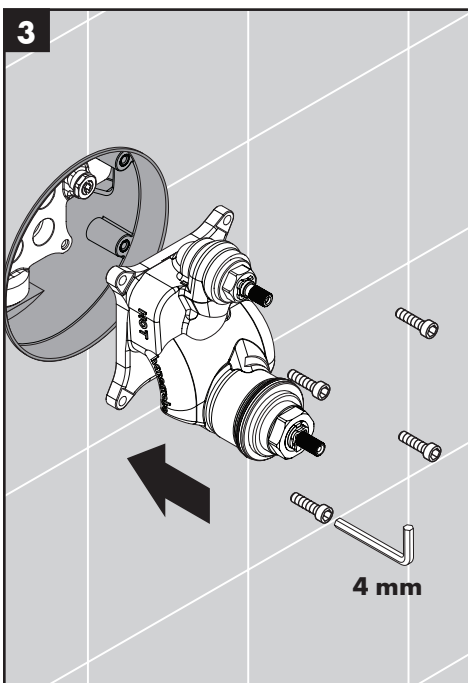
Remove the flush insert screw using a 5 mm Allen wrench. Remove the flush insert and the flush insert seals.

Scellez le mur autour du protecteur à l'aide d'un agent d'étanchéité.

Retirez la vis de la pièce d'insertion affleurante à l'aide d'une clé hexagonale de 5 mm. Retirez la pièce d'insertion affleurante et les joints.

Selle la pared alrededor del protector de yeso con un sellador impermeable.

Retire el tornillo del inserto de lavado con una llave Allen de 5 mm. Retire el inserto de lavado y las juntas



Install the function block.

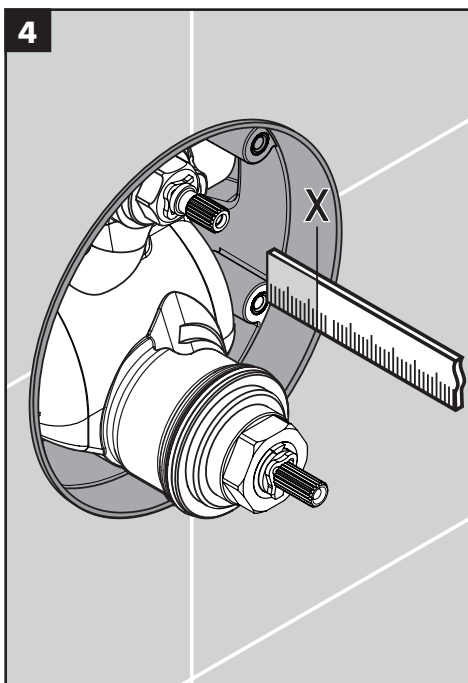
Use a 4 mm Allen wrench to install and tighten the function block screws.

Insérez le bloc de fonction.

Installez les vis du bloc de fonction à l'aide d'une clé hexagonale de 4 mm.

Inserte el bloque de función.

Instale los tornillos del bloque de función con una llave Allen de 4 mm.

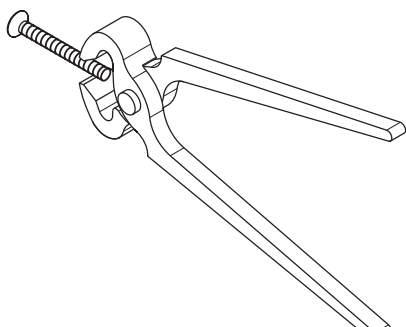
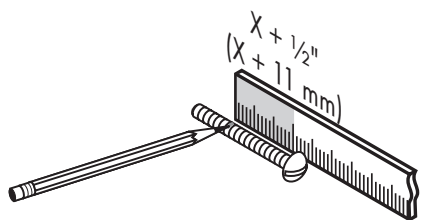


Measure the distance from the front of the plaster shield to one of the screw-in flanges ("X").

Mesurez la distance entre la surface du mur et la bride du vis. Notez la longueur mesurée (« X »).

Mida la distancia entre la superficie de la pared y la brida de tornillo. Anote esta medida ("x").

5



Add $\frac{1}{2}$ " to this measurement.

Cut each screw so that it is $X + \frac{1}{2}$ " long.

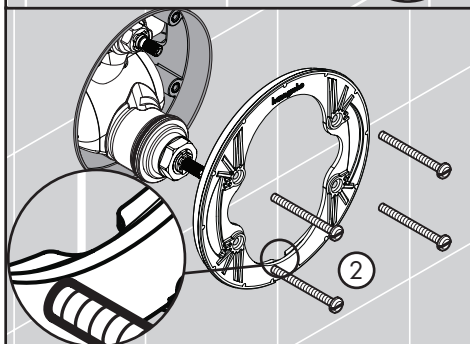
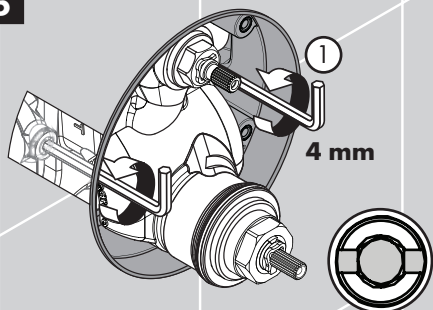
Ajoutez $\frac{1}{2}$ po à cette longueur « X ». Notez cette nouvelle longueur.

Coupez les vis de façon à ce que celui-ci dépasse de $\frac{1}{2}$ po + la longueur X.

Agregue $\frac{1}{2}$ " a X. Anote esta medida.

Corte el tornillo de modo que sobresalga $\frac{1}{2}$ " + X.

6



Open the stops.

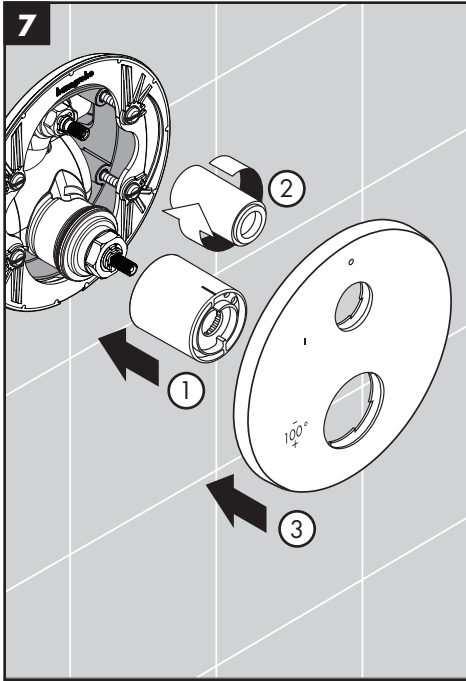
Install the carrier plate so that the notch is at the bottom.

Ouvrez l'eau à les butées d'arrêt d'isolation.

Installez la plaque-support de façon à ce que l'encoche soit vers le bas.

Abra el paso del agua en los cierres de servicio.

Instale la placa del portador de manera que la ranura quede en la parte inferior.



Slide on the thermostatic mixer sleeve so that the indexing mark is at the 12:00 position.

Screw on the volume control sleeve.

Install the escutcheon.

Installez la douille thermostatique de façon à ce que la marque de repère soit à la position 12:00.

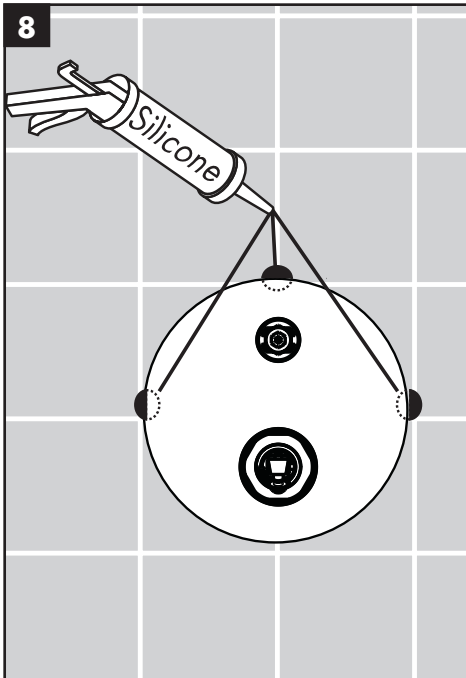
Installez la douille inverseur.

Installez le rosace.

Instale el casquillo de manera que la marca indicadora quede en posición de 12:00.

Instale el casquillo del llave de paso.

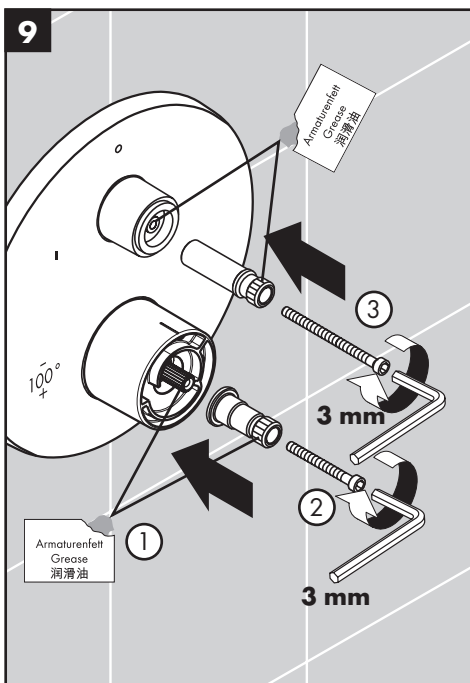
Instale el florón.



Place a dab of waterproof sealant at each grout joint.

Appliquer une petite quantité de l'agent d'étanchéité aux joints de coulis.

Coloque un poco de sellador a prueba de agua en las uniones de la lechada de cemento.



Lubricate the stems with a small amount of white plumber's grease.

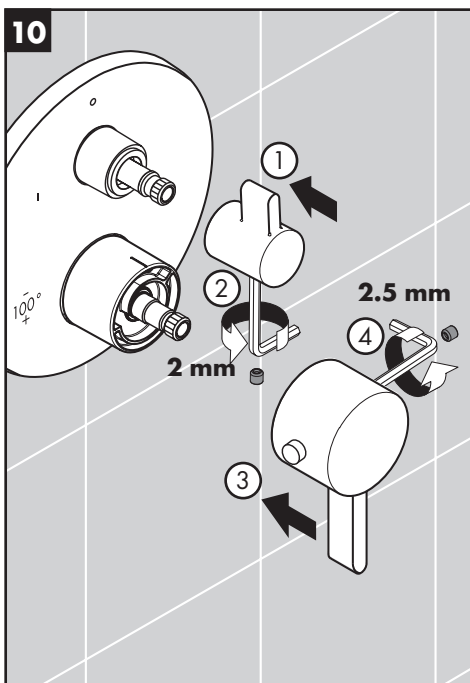
Install the handle adapters and screws. Tighten the screws using a 3 mm Allen wrench.

Lubrifiez la tige de manoeuvre avec une petite quantité de graisse de plomberie blanche.

Installez l'adaptateur de poignée. Serrez la vis à l'aide d'une clé hexagonale de 3 mm.

Lubrique el vástago de la válvula con una pequeña cantidad de grasa blanca para plomería.

Instale el adaptador del mando. Apriete el tornillo con una llave Allen de 3 mm.



Install the volume control handle. Tighten the handle screw using a 2 mm Allen wrench. Install the screw cover.

Install the thermostatic mixer handle so that the safety stop override button is at the 9:00 position. Tighten the handle screw using a 2.5 mm Allen wrench. Install the screw cover.

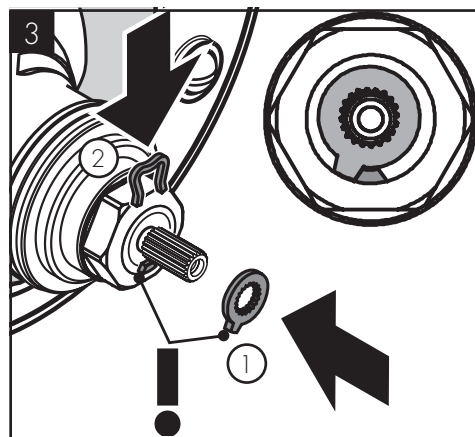
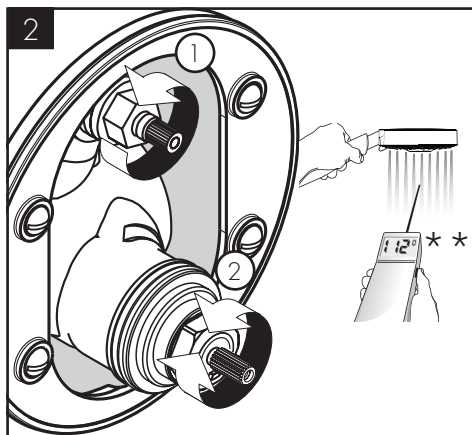
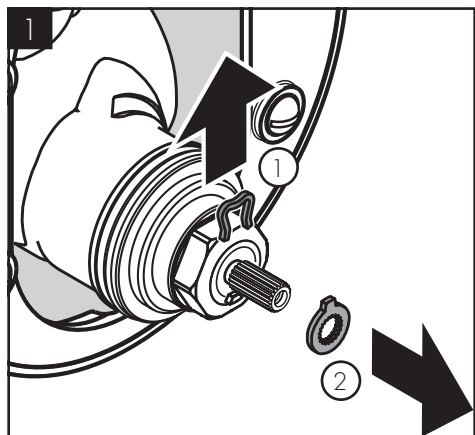
Installe le poignée d'arrêt. Serrez la vis à l'aide d'une clé hexagonale de 2 mm. Installez la cache-vis.

Installez la poignée thermostatique de façon à ce que le bouton de surpassement de la butée de sécurité soit à la position 9:00. Serrez la vis à l'aide d'une clé hexagonale de 2.5 mm. Installez la cache-vis.

Instale el mando del llave de paso. Ajuste el tornillo con una llave Allen de 2 mm. Instale el tapón.

Instale el mando termostatico de manera que el botón de vencimiento de tope de seguridad se encuentre en una posición de 9:00. Ajuste el tornillo del mando con una llave Allen de 2.5 mm. Instale el tapón.

Set the high temperature limit stop / Réglez la butée de limite d'eau chaude / Fije el tope de límite de alta temperatura

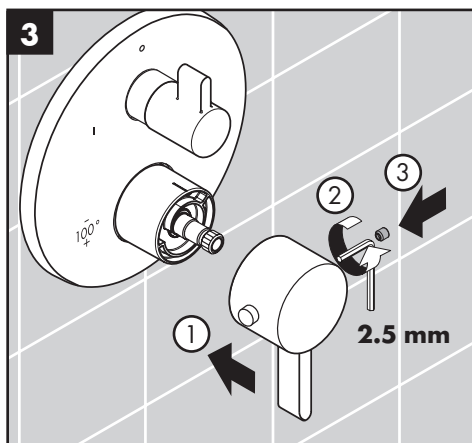
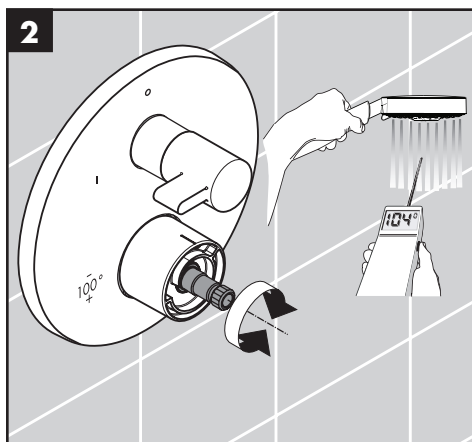
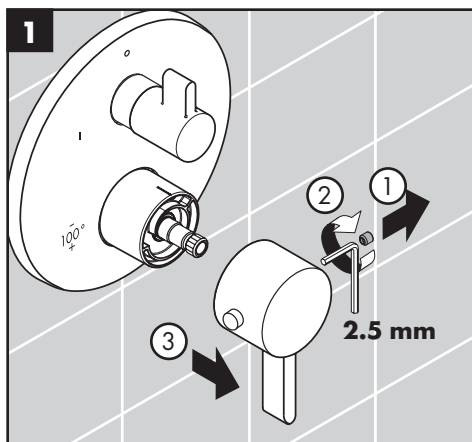


**Follow all applicable local plumbing codes when setting the high temperature limit stop. To prevent scald injury, the maximum output temperature of the shower valve must be no higher than 120°F (49°C). In Massachusetts, the maximum output temperature can be no higher than 112°F (44°C)

**Pour empêcher des blessures par ébouillamment, la température de sortie maximale du robinet de douche ne doit pas excéder 120°F (49°C). Au Massachusetts, la température de sortie maximale du robinet de douche ne doit pas excéder 112°F (44°C).

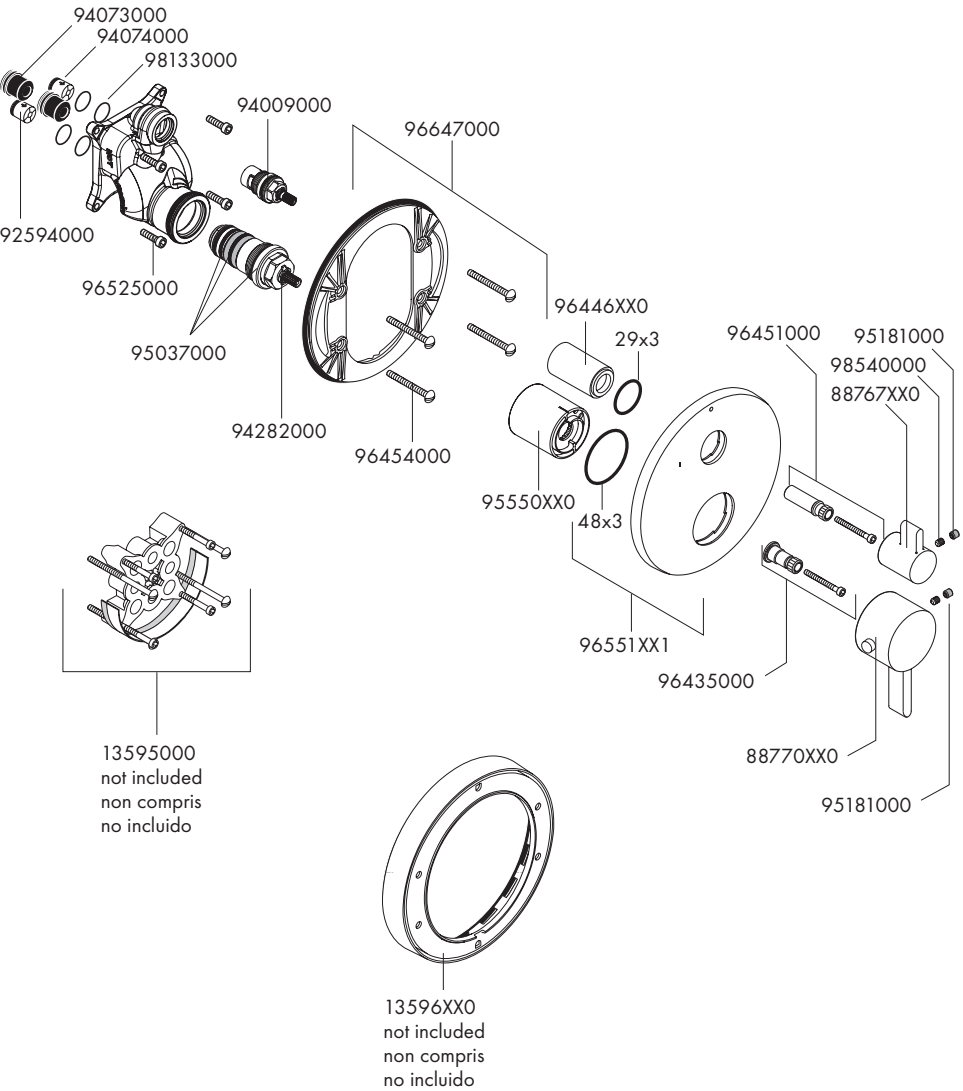
**Al prevenir escaldas herida, la temperatura de salida máxima de la válvula de chaparrón no debe ser más alto que 120°F (49°C). En Massachusetts: la temperatura de salida máxima de la válvula no puede ser más alto que 112°F (44°C).

Justify the handle / Réglez la poignée / Ajuste la manija



Replacement Parts / Pièces détachées / Repuestos

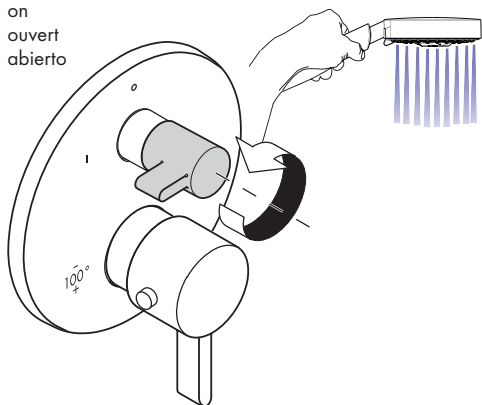
S Thermostat Trim with Volume Control
04230XX0



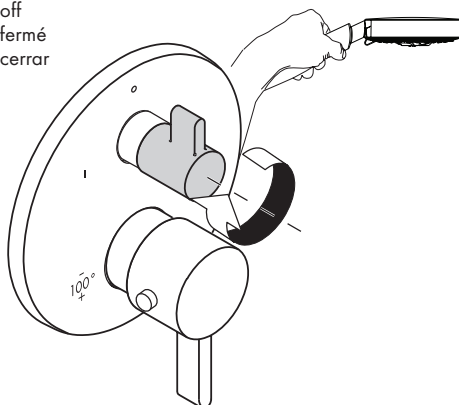
XX = **Finishes / Couleurs / Acabados**
00 = chrome
82 = brushed nickel

User Instructions / Instructions de service / Manejo

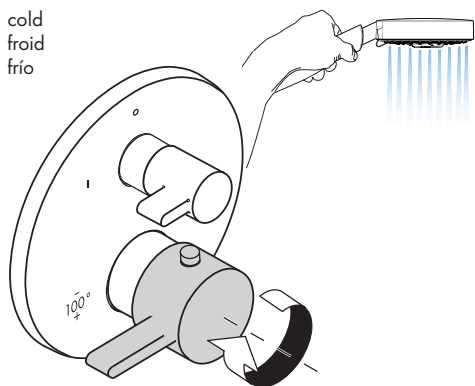
on
ouvert
abierto



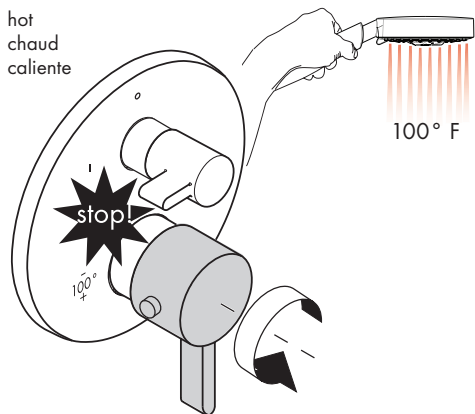
off
fermé
cerrar



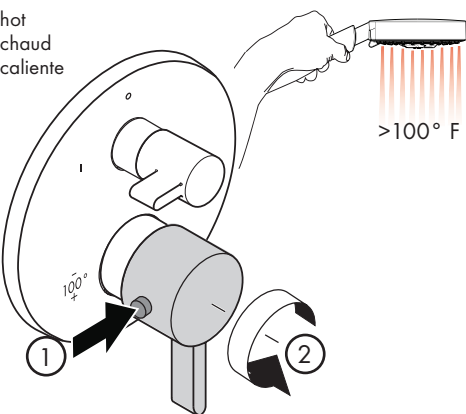
cold
froid
frío

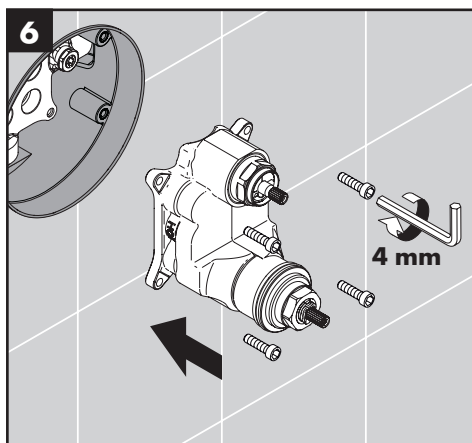
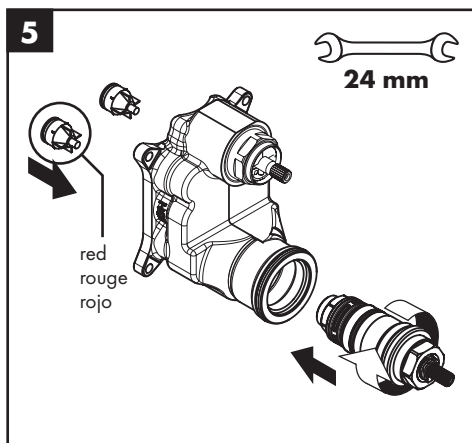
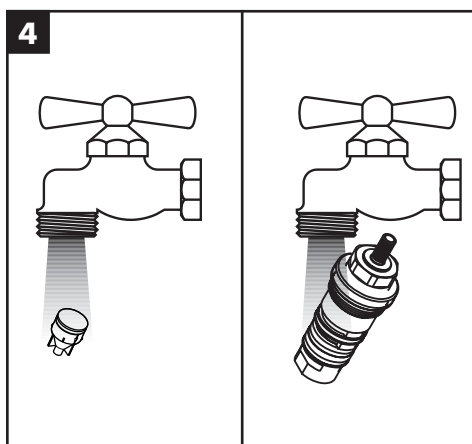
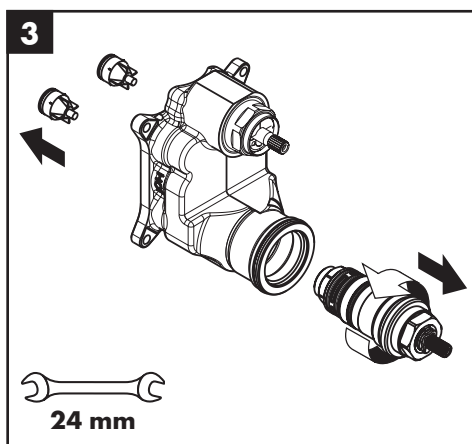
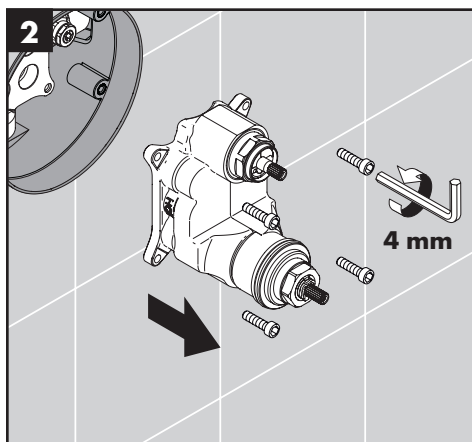
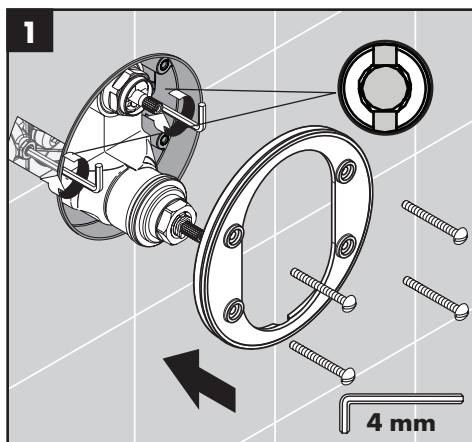


hot
chaud
caliente



hot
chaud
caliente





Maintenance

- ⚠ Use caution with skin contact to hot water to reduce the risk of scald injury. Before servicing the valve, turn the water off using the stops on the iBox Universal Plus or at the main shutoff.**
- Inspect the check valves at least once per year. Replace if dirty or worn.
 - Should the volume of water decrease over time, inspect and clean the filters on the thermostatic cartridge. After reassembly, set the high temperature limit stop and justify the handle.
 - To prolong the life of the thermostatic cartridge, regularly run it through its full range of temperatures.
- ⚠ If the shower will not be used for an extended period of time, turn off the water to the shower valve by using the service stops in the iBox Universal Plus rough, or at the main shut off.**
- If you have questions, please contact Hansgrohe Customer Service at 800 334 0455.

Troubleshooting

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	SUGGESTED ACTION
Insufficient water	– Supply pressure inadequate	– Check water pressure (if a pump has been installed check to see if the pump is working).
	– Thermostatic cartridge filter dirty	– Clean filters
	– Showerhead screen washer or filter gasket dirty	– Clean screen washer or filter gasket
Crossflow: hot water being forced into cold water supply, or vice versa, when mixer is closed	– Check valves dirty or worn	– Clean check valves, replace if necessary - see page 18.
Output temperature does not correspond with temperature set	– Handle not justified	– Justify the handle
Output temperature is erratic	– Temperature regulator dirty or worn	– Clean thermostatic cartridge filters
		– Replace thermostatic cartridge
Output water is all hot or all cold – doesn't mix (new installation)	– Rough valve is cross connected – hot on right and cold on left	– Remove function block, turn it 180° and reinstall
Safety stop override button not operating	– Spring defective	– Clean spring and/or button, replace if necessary
	– Button dirty	

Entretien

⚠ **Lors de l'entretien du robinet, fermez l'eau à l'aide des butées d'arrêt dans la pièce intérieure iBox Universal Plus ou à la vanne d'arrêt principale.**

- Les clapets anti-retour doivent être examinés régulièrement.
- Contrôler par la même occasion les filtres qui se trouvent sur la cartouche thermostatique. Après le montage de la cartouche thermostatique vérifier obligatoirement la température au point de vidange.
- Pour assurer le mouvement facile de l'élément thermostatique, le thermostat devrait être placé

de temps en temps en position très chaude et très froide.

⚠ **Si vous ne comptez pas utiliser la douche pendant un laps de temps prolongé, fermez l'eau au robinet de douche à l'aide des butées d'arrêt dans la pièce intérieure iBox Universal Plus ou à la vanne d'arrêt principale.**

- Si vous avez des questions, veuillez contacter le service à la clientèle de Hansgrohe au 1-800-334-0455.

Dépannage

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	ACTION RECOMMANDÉE
Pas assez d'eau	– Pression d'alimentation insuffisante	– Contrôler la pression
	– Filtre de l'élément thermostatique encrassé	– Nettoyer les filtres
	– Joint-filtre de douchette encrassé	– Nettoyer le joint-filtre entre la douchette et le flexible
Circulation opposée, l'eau chaude est comprimée dans l'arrivée d'eau froide et vice versa avec robinet fermé	– Clapet anti-retour encrassé ou défectueux	– Nettoyer le clapet anti-retour ou le changer éventuellement - reportez-vous à la page 18.
La température à la sortie ne correspond pas à la température de réglage	– Le thermostat n'a pas été réglé	– Régler le thermostat
	– Température d'eau chaude trop basse, pas d'eau froide	– Augmenter la température d'eau chaude entre 42° C et 65° C
Le réglage de la température n'est pas possible	– L'élément thermostatique est encrassé ou entartré	– Nettoyer l'élément thermostatique ou le changer éventuellement
	– La pièce de base a une alimentation inversée (l'eau froide doit être à droite et l'eau chaude à gauche) ou elle est montée à l'envers	– Montez le bloc de fonction à 180°
Bouton à pression du verrouillage de sécurité défectueux	– Ressort défectueux – Bouton à pression entartré	– Nettoyer le ressort ou bien le bouton à pression, le changer éventuellement

Mantenimiento

- 

Al realizar el mantenimiento de la válvula, corte el suministro de agua usando las llaves de paso de servicio en la pieza interior iBox Universal Plus o la válvula de paso principal.
- Las válvulas anti-retorno tienen que ser controladas regularmente.
 - Conviene comprobar al mismo tiempo el filtro del termoelemento. Después de poner el termoelemento se ha de ajustar el termoelemento a la temperatura. Asegúrese de que el agua caliente esté conectada.
- 

Si la ducha no se usará por un período extenso de tiempo, corte el suministro de agua a la válvula de la ducha usando las llaves de paso de servicio en la pieza interior iBox Universal Plus o la llave de paso principal.
- Si tiene alguna pregunta, comuníquese con el Departamento de Asistencia al Cliente al 800 334 0455.

Localización de Fallas

SÍNTOMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN RECOMENDADA
Sale poca agua	– presión insuficiente	– comprobar presión
	– filtro del termoelemento sucio	– limpiar filtro
	– filtro de la ducha sucio	– limpiar/cambiar filtros entre flexo y ducha
Flujo de agua cruzada agua caliente entra en la tubería del agua fría o al revés	– válvula antirretorno sucia o pierde	– limpiar / cambiar válvula antirretorno - consulte la página 18
Temperatura del agua no corresponde a lo marcado	– termostato no ha sido ajustado	– ajustar termostato
	– temperatura del agua demasiado baja no hay	– aumentar temperatura del agua caliente a 42° - 65° C.
No es posible regular la temperatura	– termoelemento sucio/lleño de cal	– limpiar / cambiar termoelemento
	– cuerpo empotrado mal montado (debe estar: frío = derecha) o instalado girado en 180°	– girar termoelemento en 180°
Botón de tope no funciona	– muelle defecto	– Limpiar y aplicar una fina capa de grasa en el muelle y el pulsador
	– botón lleño de cal	

Cleaning Recommendation for Hansgrohe Products

Modern bathroom faucets, kitchen faucets and shower products are made from different materials to comply with the needs of the market with regard to design and functionality. To avoid damage to the product, it is necessary to take proper care of it.

For best results:

- Prevent the buildup of mineral scale and /or soap residue by cleaning your Hansgrohe product(s) when needed.
- Select a cleaning agent specifically intended for the type of product.
- **Do not** use these types of cleaners as they will cause damage to your Hansgrohe product:
 - ✗ Any cleaning agent containing chlorine bleach, lye, hydrochloric acid, formic acid, or acetic acid.
 - ✗ Abrasive cleaning powders, pads, or brushes.
 - ✗ Steam cleaners.
 - ✗ “No rinse” cleaning agents.
- **Always** follow the instructions provided by the manufacturer of the cleaning agent.
- **Do not** mix cleaning agents, unless directed by the manufacturer.
- **Do not** spray cleaners directly onto the product as drops could enter openings and gaps and cause damage. When using spray cleaners, spray the cleaner onto a soft cloth or sponge.
- **Always** rinse your Hansgrohe product thoroughly with clear water and polish dry with a soft cloth after cleaning.

Important

- Residue from soaps and shampoos can cause damage. Rinse the product with clean water after each use.
- Residue from basin/tub/tile cleaner can cause damage to faucets and fittings. Immediately rinse any overspray from the Hansgrohe product.
- **Do not** store any cleaning agents under your Hansgrohe product, such as in a vanity unit, as the fumes may damage the product.
- **Damage to the product caused by improper care or the use of improper cleaning agents is not covered by the warranty.**
- **If a component of the product is damaged, replace it to reduce the risk of personal injury, property damage or product failure.**

Conseil de nettoyage pour les produits Hansgrohe

Les robinets pour les salles de bains et les cuisines modernes ainsi que les produits récents pour les douches se composent de matériaux différents afin de satisfaire aux besoins du marché en termes de conception et de fonctionnalité. Afin d'éviter d'endommager le produit, il est nécessaire d'en prendre soin.

Pour de meilleurs résultats :

- Empêchez l'accumulation de tarte et/ou de résidu de savon en nettoyant votre produit Hansgrohe lorsque c'est nécessaire.
- Sélectionnez un produit de nettoyage spécifiquement prévu pour ce type de produit.
- **N'utilisez pas** ces types de nettoyeurs car ils peuvent endommager votre produit Hansgrohe :
 - ✗ Tout produit de nettoyage contenant de l'acide chlorhydrique, de l'acide formique, de la potasse ou de l'acide acétique.
 - ✗ Les poudres de nettoyage, les tampons ou les brosses abrasives.
 - ✗ Les nettoyeurs à vapeur.
 - ✗ Les produits de nettoyage « sans rinçage ».
- **Ne mélangez pas** les produits de nettoyage, à moins que cela soit indiqué par le fabricant.
- **Ne pulvérisiez pas** les nettoyeurs directement sur le produit car des gouttes pourraient entrer dans les ouvertures et les fentes et causer des dommages. Lorsque vous utilisez des nettoyeurs par pulvérisation, pulvérisez le nettoyant sur un chiffon ou une éponge douce.
- Après le nettoyage rincer abondamment à l'eau claire pour éliminer intégralement les restes de détergent.

Important

- Les residus de produits pour le corps comme les savons liquides, shampooings, gels de douche, teintures pour cheveux, parfums, après-rasage et vernis à ongles peuvent causer des détériorations. Rincez le produit avec de l'eau propre après chaque utilisation.
- Le résidu provenant des nettoyeurs pour cuvette/baignoire/carrelage peut endommager les robinets et les raccords de tuyauterie. Rincez immédiatement toute surpulvérisation sur le produit Hansgrohe.
- De même, il est interdit de stocker des détergents ou des produits chimiques sous les produits, par ex. dans un meuble sous lavabo, car les vapeurs qui s'en dégagent risquent d'abîmer les produits.
- **Les dommages au produit causés par un mauvais entretien ou par l'utilisation de produits de nettoyage inadéquats ne sont pas couverts par la garantie.**
- **Si un composant du produit est endommagé, remplacez-le pour réduire les risques de blessures, de dommages matériels ou de défaillances du produit.**

Recomendación de limpieza para los productos de Hansgrohe

Hoy en día, las griferías de baño y de cocina así como duchas modernas se componen de materiales muy distintos para satisfacer las exigencias del mercado respecto al diseño y la funcionalidad. Para evitar daños y reclamaciones hay que tener en cuenta ciertos aspectos tanto en el uso como en su limpieza.

Para obtener mejores resultados:

- Evite la acumulación de restos de jabón o sarro limpiando el producto Hansgrohe cuando sea necesario.
- Seleccione un agente de limpieza diseñado específicamente para el tipo de producto.
- **No** use estos tipos de limpiadores, ya que causarán daño a su producto Hansgrohe:
 - ✗ Agentes limpiadores que contengan ácido clorhídrico, fórmico, acético o lejía.
 - ✗ Polvos, paños o cepillos de limpieza abrasivos.
 - ✗ Limpiadores a vapor
 - ✗ Agentes de limpieza "sin enjuague".
- **Siempre** siga las instrucciones provistas por el fabricante del agente de limpieza.
- **No** mezcle los agentes de limpieza, a menos que esté indicado por el fabricante.
- **No** rocíe limpiadores directamente sobre el producto, ya que podrían caer gotas sobre las aberturas y espacios y causar daños. Cuando use limpiadores en spray, rocíe el limpiador sobre un paño suave o esponja.
- **Siempre** enjuague su producto Hansgrohe con agua limpia y séquelo y lustrelo con un paño suave después de la limpieza.

Importante

- Los residuos de productos de aseo como jabón líquido, champú, gel de ducha, tintes de pelo, perfumes, lociones de afeitado y esmalte de uñas pueden dañar también los materiales. Enjuague el producto con agua limpia después de cada uso.
- Los residuos de limpiadores para lavatorios, bañeras o azulejos pueden causar daño a los grifos y accesorios. Enjuague inmediatamente cualquier derrame que haya sobre el producto de Hansgrohe.
- Tampoco pueden generarse depósitos de productos de limpieza o químicos debajo de los productos, p. ej. En un armario de lavabo. De lo contrario, los vapores generados pueden dañar los productos.
- **Los daños que resulten de un cuidado inadecuado o uso de agentes de limpieza inadecuados no están cubiertos por la garantía.**
- **Si un componente del producto está dañado, reemplácelo para reducir el riesgo de lesiones personales, daños a la propiedad o fallas del producto.**

Hansgrohe, Inc. Limited Warranty

Offering our customers the highest quality at all times is a fundamental part of the Hansgrohe, Inc. company philosophy. We offer consumers a limited warranty on our hansgrohe® and AXOR® branded products.

This warranty is limited to products manufactured by Hansgrohe, Inc. that are purchased from a Hansgrohe, Inc. authorized seller by a consumer in the United States or Canada after September 1, 2019, and installed in either the United States or in Canada.

WARRANTY

Hansgrohe, Inc. warrants to the original consumer purchaser that hansgrohe and AXOR products will be free from defects in material and workmanship for as long as the original consumer purchaser owns both the product and the home in which the product was originally installed. For commercial purchasers, the warranty period is (a) one (1) year for hansgrohe products and (b) five (5) years for AXOR products, in each case from the date of purchase. The warranty period for products in the Rubbed Bronze, Matte Black and Matte White finishes are three (3) years from the date of purchase. This warranty is non-transferable.

WHAT WE WILL DO

Hansgrohe, Inc., at its option, will replace any product or part of the product that proves defective in workmanship and/or material, under normal installation, use, service and maintenance. If Hansgrohe, Inc. is unable to provide a replacement part or product and repair is not practical or cannot be made in timely fashion, Hansgrohe, Inc. may elect to refund the purchase price in exchange for the return of the defective product. REPAIR OR REPLACEMENT (OR, IN LIMITED CIRCUMSTANCES, REFUND OF THE PURCHASE PRICE) AS PROVIDED UNDER THIS LIMITED WARRANTY IS THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE PURCHASER.

WHAT IS NOT COVERED BY THE WARRANTY

Because Hansgrohe, Inc. is unable to control the quality of hansgrohe or AXOR products sold by unauthorized sellers, unless otherwise prohibited by law, this warranty does not cover hansgrohe or AXOR products purchased from unauthorized sellers. Authorized sellers can be found on hansgrohe and AXOR branded websites.

Labor and other expenses for disconnection, deinstallation, or return of the product for warranty service (including but not limited to proper packaging and shipping costs), or for installation or reinstallation of the product are not covered by this warranty.

Hansgrohe, Inc. shall not be liable for any damage to the product resulting from

- reasonable wear and tear
- outdoor use
- misuse (including use of the product for an unintended application)
- freezing water
- excessive water pressure
- pipe corrosion in the home in which the product is installed

- abuse, neglect or improper or incorrectly performed installation, maintenance or repair, including the use of abrasive or caustic cleaning agents or “no-rinse” cleaning products.

This warranty does not cover: (i) accessories, connected materials and products, or related products not manufactured by Hansgrohe, Inc. (ii) any hansgrohe or AXOR product sold for display purposes or (iii) hansgrohe or AXOR products purchased from unauthorized sellers.

WHAT YOU MUST DO TO OBTAIN WARRANTY SERVICE OR INFORMATION

Contact your retailer, or contact Technical Service at:

Hansgrohe, Inc.
1492 Bluegrass Lakes Parkway
Alpharetta, GA 30004
Toll-free 800 -334- 0455

In requesting warranty service, you will need to provide:

1. The sales receipt or other evidence of the date and place of purchase.
2. A description of the problem.
3. Delivery of the product or the defective part, postage prepaid and carefully packed and insured, to:

Hansgrohe, Inc.
1492 Bluegrass Lakes Parkway
Alpharetta, GA 30004
Toll-free 800 -334- 0455

When warranty service is completed, any repaired or replacement product or part will be returned to you postage prepaid.

REVISED SEPTEMBER 1, 2019.

Limitation on Duration of Implied Warranties: Some States do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the below limitations may not apply to you. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, ANY IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IS LIMITED TO THE STATUTORY PERIOD OR THE DURATION OF THIS WARRANTY, WHICHEVER IS SHORTER.

Limitation of Special, Incidental or Consequential Damages: Some States do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the below limitations and exclusions may not apply to you. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THIS WARRANTY DOES NOT COVER, AND HANSGROHE, INC. SHALL NOT BE LIABLE FOR, ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING LABOR CHARGES TO REPAIR, REPLACE, INSTALL OR REMOVE THIS PRODUCT), WHETHER ARISING OUT OF BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE. HANSGROHE, INC. SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGE TO THE PRODUCT RESULTING FROM REASONABLE WEAR AND

TEAR, OUTDOOR USE, MISUSE (INCLUDING USE OF THE PRODUCT FOR AN UNINTENDED APPLICATION), FREEZING WATER, EXCESSIVE WATER PRESSURE, PIPE CORROSION IN THE HOME IN WHICH THE PRODUCT IS INSTALLED, ABUSE, NEGLECT OR IMPROPER OR INCORRECTLY PERFORMED INSTALLATION, MAINTENANCE OR REPAIR, INCLUDING THE USE OF ABRASIVE OR CAUSTIC CLEANING AGENTS OR "NO-RINSE" CLEANING PRODUCTS.

Notice to residents of the State of New Jersey: The provisions of this warranty, including its limitations, are intended to apply to the fullest extent permitted by the laws of the State of New Jersey.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

PRODUCT INSTRUCTIONS AND QUESTIONS

Upon purchase or prior to installation, please carefully inspect your product for any damage or visible defect. Prior to installing, always carefully study the enclosed instructions on the proper installation and the care and maintenance of this product.

If you have questions at any time about the use, installation or performance of your product, or the Limited Warranty, please write us or call us toll-free at 800-334-0455.

The Hansgrohe logo consists of the word "hansgrohe" in a white, lowercase, sans-serif font, centered within a solid black rectangular background.

Hansgrohe, Inc. 1490 Bluegrass Lakes Parkway Alpharetta, GA 30004
Tel. 800-334-0455 Fax 770-889-1783

www.hansgrohe-usa.com