



Buy it for looks. Buy it for life.®

#### LAYOUT CONSIDERATIONS

1. Determine location of valve and install supply (GFCI) to allow for adequate slack in the 6 foot (2m) power cord. A drip loop in the power cord is required at each connection.

2. Locate electrical outlet above valve.

3. Determine location of controller and its distance to the valve to allow for adequate slack in the 30 foot (10m) data cable. A drip loop in the cable must be included at each connection.

4. The minimum clearance dimension between studs is required.

5. Plumbing Requirements:

Note: Plumb Outlet A to showerhead.

Note: Plug unused outlets.

Note: Use dedicated 3/4" supply lines.

Note: In-line water hammer arrestors are recommended

**Note: In-line stops and T-strainers are required.**

6. An access panel to the valve for service air pressure regulation is required.

7. The valve must be installed in a position to allow access to the removable cover.

8. Water Supply Requirements:

**Minimum incoming temperature 40°F (5°C)**

**Maximum incoming pressure 140 PSI (9.5 bar)**

**Minimum incoming pressure 20 PSI (1.4 bar)**

9. Max. outlet temperature is set to 115°F and cannot be set higher than 120°F.

Note: Valve will shut off if temperature exceeds 120°F.

10. Connections at water inlet and outlet lines must be flexible enough to allow service of water line filters or valve removal and replacement.

11. Temperature setting steps are detailed on IN51665.

#### CAUTIONS

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

## READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS.

**▲ DANGER: Risk of electric shock.** Connect only to circuits protected by a Ground-Fault Circuit Interrupter (GFCI) or Earth-Leakage Circuit Breaker (ELCB). Grounding is required. The unit should be installed and grounded by a qualified service professional.

**▲ Caution:** The 120 volt GFCI electrical outlet should be installed by a licensed electrician.

**▲ WARNING: Risk of electric shock.** A licensed

electrician should route all electrical wiring.

**▲ WARNING: Risk of electric shock.** Disconnect

power before servicing.

**▲ WARNING: Unauthorized modification may**

**cause poor performance of the valve.** Do not

make modifications to the valve as this could

adversely affect the performance of the valve and

void the warranty. Moen Incorporated shall not be

liable under its warranty or otherwise for personal

injury or damage caused by any such unauthorized

modification.

**▲ WARNING: Risk of electrical shock and/or**

**product damage to power cable and data cable.**

They must be routed to avoid contact with hot water

supply lines.

**▲ WARNING:** Power cable and data cable must be

routed to avoid damage when installing valve or

controller installation screws.

**▲ WARNING:** A damaged power cable must be

replaced by Moen Incorporated, its service agent or

similarly qualified person to avoid a hazard.

**▲ WARNING:** This product is not intended for use

by persons (including children) with reduced

physical, sensory or mental capabilities (Mentally or

Developmentally Disabled) or lack of experience

and knowledge, unless they have been given initial

supervision or instruction to use the product by a

parent or guardian.

**▲ WARNING:** This product contains chemicals,

including lead, known to the State of California to

cause cancer, and birth defects or other reproduc-

tive harm. Wash hands after handling.

**▲ Caution:** Risk of Damage to Product. The power

supply and valve must not be installed where the

ambient temperature can exceed 104°F or where

freezing may occur.

**▲ Caution:** Risk of Damage to Product: This valve is

made from plastic and rubber components.

Do not apply excessive heat near the valve.

Do not apply acids or flux onto the valve.

Do not apply petroleum based lubricants to the

valve or to the valve components.

**SAVE THESE**

**INSTRUCTIONS.**

#### CARACTERÍSTICAS DE LA UBICACIÓN

1. Elija la ubicación de la válvula y la fuente de suministro (GFCI) que deje el cable de suministro de energía eléctrica de 3 m esté suficientemente flojo. En cada conexión se requiere una lazada de goteo del cable de suministro.

2. Coloque el enchufe eléctrico por encima de la válvula.

3. Elija la ubicación del controlador y su distancia de la válvula que deje el cable de datos de 10 m esté suficientemente flojo. En cada

conexión se requiere una lazada de goteo del cable.

4. Pare darle mantenimiento después de la instalación, se requiere un

panel de acceso a la válvula.

5. Es importante instalar la válvula en una posición que permita acceso a

la cubierta removible.

6. Requisitos de suministro de agua:

**Mínima temperatura de entrada de 5°C.**

**Mínima temperatura de entrada de 20 psi (libras por pulgada2).**

**Mínima presión de entrada de 125 psi.**

7. La máxima temperatura de salida se fija en 115°F y no se puede fijar

por encima de 120°F. Nótese: Cuando la temperatura suba por encima

del 120°F, la válvula se apagará.

8. Las conexiones con la tubería de entrada y salida del agua tienen que

tener suficiente flexibilidad como para darle mantenimiento a los filtros

de la tubería del agua o retirar y reemplazar la válvula.

9. En IN51665, se explican los pasos para ajustar la temperatura.

#### PRECAUCIONES

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Cuando utilice este equipo eléctrico, siempre tenga precauciones básicas de seguridad, incluyendo:

## LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

**▲ PELIGRO: Peligro de descarga eléctrica.** Conéctala

únicamente a los circuitos protegidos con un Interruptor de

Cortacircuitos de descarga a tierra (ELCB). Se requiere conexión

a tierra. Un técnico calificado tiene que instalar la unidad y

conectarla a tierra.

**▲ Precaución:** Un electricista calificado tiene que instalar el

enchufe eléctrico GFCI de 120 voltios.

**▲ ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica.** Un electricista

calificado tiene que colocar todo el cableado eléctrico.

**▲ ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica.** Antes de

darle mantenimiento, desenergícela.

**▲ ADVERTENCIA: Una modificación no autorizada puede**

**hacer que la válvula no funcione correctamente.** No le haga

modificaciones a la válvula, pues se podría afectar

adversamente el funcionamiento de la válvula o anular la

garantía. Bajo esta garantía o en otro caso Moen Incorporated

no tendrá responsabilidades de lesiones individuales o daños

materiales debido a cualquier modificación no autorizada.

**▲ ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica y/o daños del**

**producto en cuanto al cable de suministro o de datos.** Es

necesario colocar los cables de modo que no tengan contacto

con la tubería de suministro de agua caliente.

**▲ ADVERTENCIA:** Es necesario colocar el cable de suministro

y el de datos de modo que no se dañen durante la instalación

de los tornillos de instalación de la válvula o del controlador.

**▲ ADVERTENCIA:** Para evitar riesgos, un cable de suministro

dañado lo tiene que reemplazar Moen Incorporated, su agente

de mantenimiento o una persona con calificaciones similares.

**▲ ADVERTENCIA:** No se recomienda que utilicen este producto

los individuos (entre ellos niños) con capacidades mentales o de

desarrollo) o una falta de experiencia o conocimientos, a

menos que un padre, madre o tutor les haya dado supervisión

o instrucciones previas en la manera de utilizar el producto.

**▲ ADVERTENCIA:** Este producto contiene sustancias químicas,

como plomo, que el estado de California tiene entendido que

causan cáncer y defectos congénitos u otros efectos

reproductivos perjudiciales. Lávese la manos después

manipularlo.

**▲ Precaución: Riesgo de daño al producto:** Cuando la

temperatura del ambiente pueda llegar a más de 104°F o caer

por debajo del punto de congelación, no se debe instalar la

fuente de suministro y la válvula.

**▲ Precaución: Riesgo de daño al producto:** Esta válvula consta

de componentes de hule y plástico. No aplique calor excesivo

cerca de la válvula. No aplique ácidos o fundente a la válvula.

No aplique lubricantes derivados del petróleo a la válvula ni a

los componentes de la válvula.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

#### POINTS À CONSIDÉRER POUR LA DISPOSITION DU SYSTÈME

1. Déterminer les emplacements du robinet et de la source d'alimentation électrique (avec DFT) de façon à prévoir un jeu suffisant dans le cordon d'alimentation de 3 m (10 pi). Une boucle d'époutement pratiquée dans le cordon d'alimentation est requise à chaque raccord.

2. Faites en sorte que la prise électrique se trouve à un point plus élevé que le robinet.

3. Déterminer l'emplacement du contrôleur et sa distance jusqu'au

robinet de façon à prévoir un jeu suffisant du câble de données de 9 m

(30 pi). Une boucle d'époutement dans le câble est requise à chaque

raccord.

4. Un panneau d'accès au robinet doit être prévu au fins du service post

installation.

5. Le robinet doit être installé dans une position qui donnera accès au

couvercle amovible.

6. Spécifications d'alimentation en eau :

**Température minimale de l'eau à l'entrée : 5°C (40°F)**

**Température maximale de l'eau à l'entrée : 65°C (149°F)**

**Pression minimale d'entrée : 20 psi.**

7. La température maximale de l'eau à la sortie est réglée à 46 °C (115 °F)

et ne peut pas être réglée à plus de 48 °C (120 °F). Le robinet se fermera

automatiquement si la température dépasse 48 °C (120 °F).

8. Les raccords à l'entrée d'eau et les conduites de sortie doivent être

assez flexibles pour permettre toute réparation nécessaire aux filtres de

conduite d'eau, et le retrait ou le remplacement du robinet.

9. Les étapes de réglage de la température sont détaillées dans le

document IN51665.

#### AVERTISSEMENTS

## IMPORTANTES DIRECTIVES DE SECURITE

Lors de l'utilisation de l'équipement électrique, des précautions de base doivent toujours être prises, y compris celles-ci :

## LISEZ ET SUIVEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES DIRECTIVES.

**▲ DANGER: Risque de choc électrique.** Le raccord doit se faire

uniquement à des circuits qui sont protégés par un disjoncteur de

fuite de terre (DFT) ou par une mise à la terre de joncteur de

fuite à la terre (ELCB). L'unité doit être installée et mise à la terre

par un professionnel agréé.

**▲ Avertissement :** La prise électrique avec DFT de 120 volts doit

être installée par un maître électricien.

**▲ MISE EN GARDE: Risque de choc électrique.** C'est un maître

électricien qui doit relier tout le câblage électrique.

**▲ MISE EN GARDE: Risque de choc électrique.** Fermer

l'alimentation électrique avant d'effectuer toute réparation.

**▲ MISE EN GARDE: Toute modification non autorisée peut**

**entraîner une diminution du rendement du robinet.** Ne pas

modifier le robinet, car cela pourrait nuire au rendement de celle-ci et

annuler la garantie. Moen Inc. ne pourra être tenue responsable

en vertu de sa garantie ou autrement, de tous préjudices personnels

ou de tous dommages résultant d'une modification non autorisée.

**▲ MISE EN GARDE: Risque de choc électrique et/ou dommages**

**pouvant être causés au câble électrique ou au câble de données.**

Le trajet de ces câbles doit être prévu de façon à éviter tout contact

avec les conduites d'alimentation en eau chaude.

**▲ MISE EN GARDE :** Le trajet du câble d'électricité et celui du câble de

données doivent être prévus de façon à éviter les dommages lors de

l'installation du robinet ou ceux pouvant être causés par les vis

d'installation du contrôleur.

**▲ MISE EN GARDE :** Un câble électrique endommagé doit être

remplacé par Moen Inc., son agent de service ou une personne aussi

adéquatement qualifiée, pour éviter tout danger.

**▲ MISE EN GARDE :** Ce produit ne doit pas être utilisé par des

personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, ayant

une déficience mentale ou handicapées par un retard ou une maladie

du développement) ou qui n'ont pas l'expérience ou les connaissances

nécessaires pour utiliser un tel produit, sauf si un parent ou un gardien

les a d'abord supervisées ou leur a donné des directives initiales sur la

façon d'utiliser le produit.

**▲ MISE EN GARDE :** Ce produit contient des produits chimiques, y

compris du plomb, reconnus par l'Etat de la Californie comme pouvant

causer le cancer et des malformations congénitales ou présenter d'autres

dangers pour la reproduction. Selaver les mains après l'avoir manipulé.

**▲ Avertissement: Risque de dommages au produit :** L'unité

d'alimentation électrique et le robinet ne doivent pas être installés lorsque

la température ambiante dépasse 40°C (104°F) ou si l'air est que gel.

**▲ Avertissement: Risque de dommages au produit :** Ce robinet est

fabriqué à partir de composants en plastique et en caoutchouc. Éviter

toute chaleur excessive du robinet.

Nepas appliquer d'acides ou de fondant sur le robinet.

Nepas appliquer de lubrifiants à base de pétrole sur le robinet ou ses

composants.

## CONSERVEZ CES DIRECTIVES POUR REFERENCE ULTERIEURE