



Installation Instructions HEATGUARD 020 SERIES



OVERBUILT IS AN UNDERSTATEMENT

IMPORTANT

Failure to comply with all aspects of these instructions may result in unsafe performance. All installations must comply with relevant State, Provincial and Local Authority requirements.

Check valves:

Check valves are integrated in the cold and hot water inlets of the valve. For correct and safe system function, ensure that the check valve is clean of debris and functioning correctly.

Flush the system thoroughly before fitting Heatguard:

It is critical that all debris is flushed from the pipework prior to installing the valve. Not flushing the system properly is the most common cause of system difficulties.

Delivery Temperature:

The temperature of the hot water supplying the mixing valve should be at least 27°F higher than the maximum required valve setting. Every valve is factory set for 120.5 °F outlet temperature, with a 150°F hot water inlet temperature.*

Check:

- Measure and note all site parameters (pressure, temperature, etc.) and check against the specifications of the chosen valve. If the site conditions are outside those specified for the valve then they must be rectified prior to installing the valve.
- Valve MUST NOT be subjected to heat during installation as this may damage the valve internals.
- Valve MUST NOT be fitted on steam-supplied systems, but to water systems only.
- Valve MUST NOT be frozen. If the valve is installed in a situation where freezing is a possibility, then suitable insulation must be fitted to prevent damage to the valve.
- DO NOT use excess thread sealant (in liquid, tape or other form) as this may cause the valve to fail.

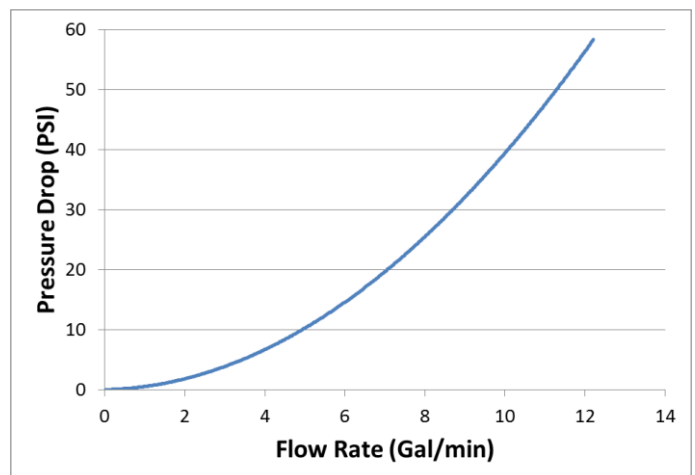
***NOTE:** To ensure delivery of the desired mixed water temperature at the outlet the installer must adjust and verify the temperature at the outlet by carefully following instructions on the following page.

MIXING VALVE SPECIFICATIONS

Preset outlet temperature:	117 – 124°F (47 – 51°C)
Outlet temperature range:	90 – 130°F (32 – 54°C)
Temperature, hot supply :	195°F max (90°C)
Temperature, cold supply :	39 - 80°F (5 – 27°C)
Temperature stability (nominal) :	± 5°F ¹ (± 3°C)
Temperature differential : (between hot supply and outlet temperature)	27°F ² (15°C)
Hydrostatic pressure	150 psi max (1030 kPa)
Permitted supply pressure variation :	±20% ³
Flow rate @ 45psi pressure loss :	11 gpm (42 L/min)
Flow rate, minimum:	1 gpm (4 L/min)

Notes :

1. As tested in accordance with ASSE1017.
2. This is the minimum difference required between the valve outlet temperature and the hot supply temperature to enable the valve to function correctly and ensure shut-off of outlet flow in the event of cold supply failure.
3. Maximum permitted variation in either supply pressure in order to control the outlet temperature to within ±5°F. Excessive changes in supply pressures may cause changes in outlet temperature.



Mixing Valve Flow Characteristics

CASH ACME

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

2400 7th Ave S.W., Cullman, Alabama 35055 • Tel: 1-877-700-4242 • Fax: 1-877-700-4280 • sales@cashacme.com • www.cashacme.com

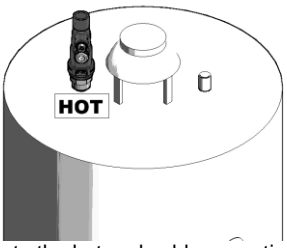
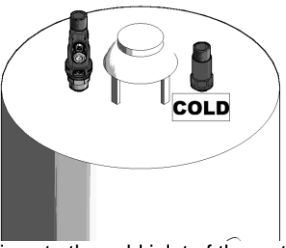

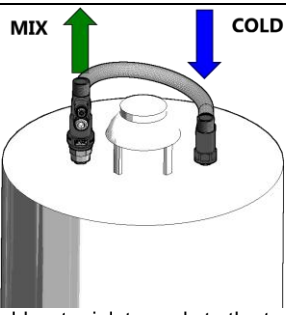
RELIANCE WORLDWIDE CANADA

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

1051 Rue Levis, Lachenaie QC J6W 4L2 • Tel: 1-888-820-0120 • Fax: 1-888-820-0121 • sales@cashacme.ca • www.cashacme.ca


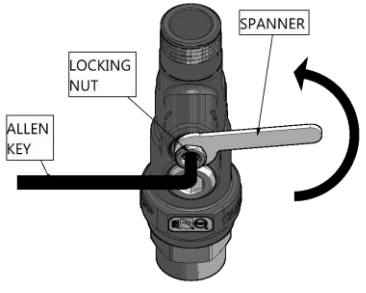
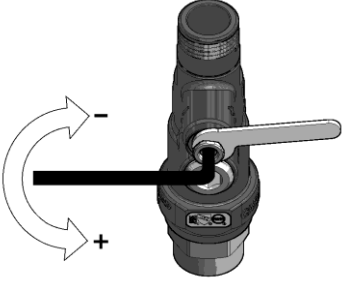
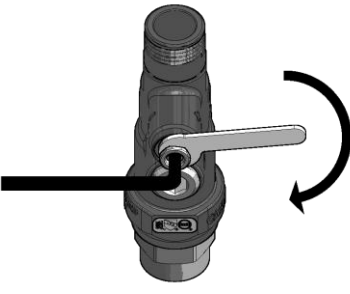
KIT INSTALLATION

Before connecting the tee-piece and mixing valve to the water heater, it is important to consider the alignment required to enable connection of the tee-piece to the mixing valve with the flexible hose, and the positioning of the mixing valve to allow easy access for adjustment. The position of the recirculation port also needs to be considered.

 <p>1. Apply sealing tape to the hot and cold connections on the water heater. Connect the mixing valve to the hot outlet of the water heater, ensuring that the adjustment mechanism is easily accessible and that the recirculation port is positioned for easy connection to the system return line.</p>	 <p>2. Connect the tee-piece to the cold inlet of the water heater, ensuring that its mixing valve connection is aligned to allow connection to the mixing valve via the flexible hose.</p>
 <p>3. Connect the flexible hose between the tee-piece and the mixing valve.</p>	 <p>4. Connect system cold water inlet supply to the tee-piece inlet and the system hot water outlet supply to the mixing valve outlet, as shown.</p>

MIXING VALVE TEMPERATURE ADJUSTMENT

Prior to setting the valve it is necessary for the hot water source to be switched on and delivering hot water at the design temperature.

 <p>1. Using a thermometer, test the mixed water temperature at the nearest outlet being supplied by the valve. This should be opened to allow a minimum flow rate of 1.5 gpm (6 L/min). Allow the water to run for at least one minute to ensure the mixed water temperature has settled.</p>	 <p>2. Holding the 3/16" Allen key (supplied), loosen the locking nut with a 7/16" wrench.</p>
 <p>3. Using the wrench to support the locking nut and prevent it from rotating, turn the Allen key to adjust the outlet temperature – clockwise to reduce the temperature, counter clockwise to increase the temperature – until the desired set point is reached.</p>	 <p>4. Holding the Allen key, tighten the locking nut with the wrench.</p>

CASH ACME

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

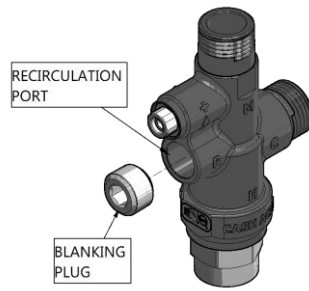
2400 7th Ave S.W., Cullman, Alabama 35055 • Tel: 1-877-700-4242 • Fax: 1-877-700-4280 • sales@cashacme.com • www.cashacme.com

RELIANCE WORLDWIDE CANADA

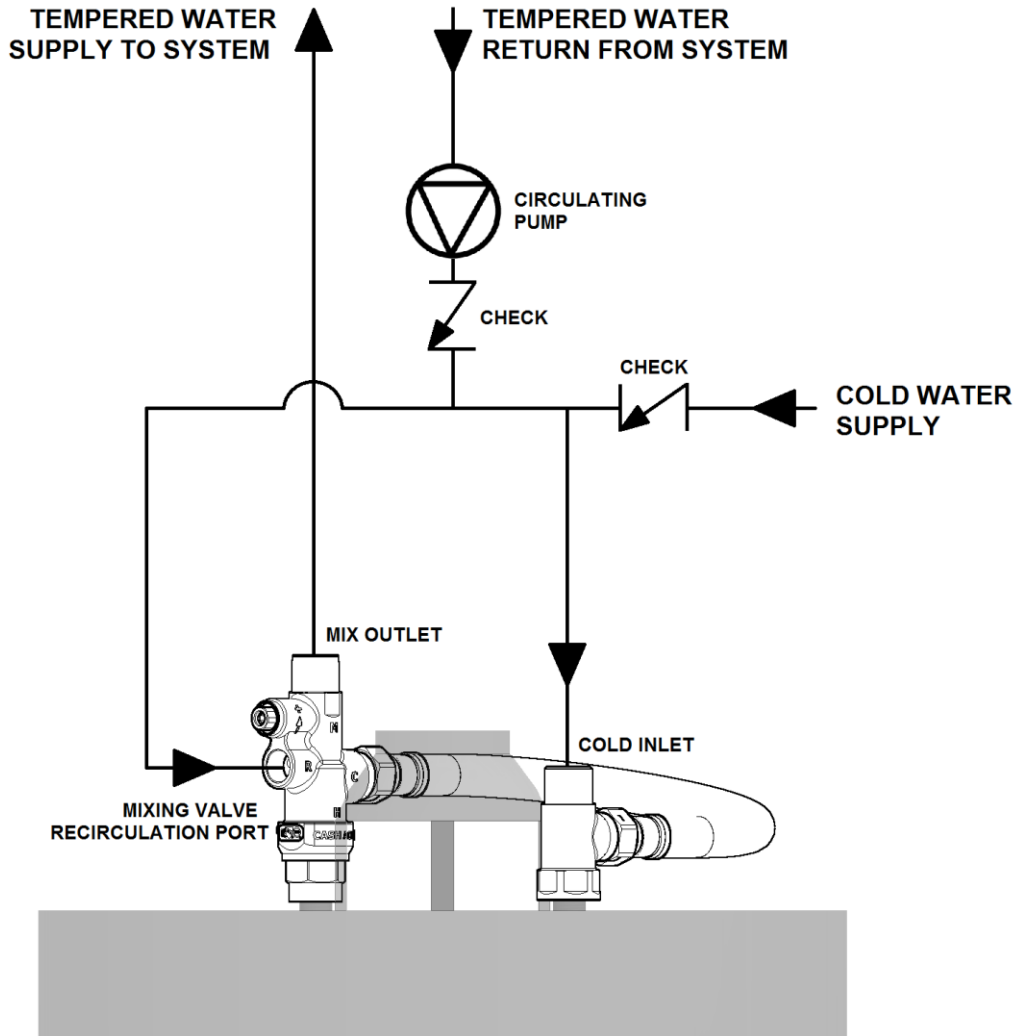
A Division of the Reliance Worldwide Corporation

1051 Rue Levis, Lachenaie QC J6W 4L2 • Tel: 1-888-820-0120 • Fax: 1-888-820-0121 • sales@cashacme.ca • www.cashacme.ca

INSTALLATION IN RECIRCULATED SYSTEMS



The Heatguard 020 includes a recirculation port to allow return water from the system to be connected directly back into the mixing valve. To use this recirculation port, remove the blanking plug using an Allen key (3/8").



NOTE: This diagram is a guideline only. Any installation of a recirculated system should be undertaken by a qualified tradesman, and in accordance with the relevant codes and State, Provincial and Local Authority requirements. Performance of the system will be dependent on the other components specified within it.

CASH ACME

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

2400 7th Ave S.W., Cullman, Alabama 35055 • Tel: 1-877-700-4242 • Fax: 1-877-700-4280 • sales@cashacme.com • www.cashacme.com

RELIANCE WORLDWIDE CANADA

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

1051 Rue Levis, Lachenaie QC J6W 4L2 • Tel: 1-888-820-0120 • Fax: 1-888-820-0121 • sales@cashacme.ca • www.cashacme.ca

IS280 Rev -

CHECKING / SERVICING THE MIXING VALVE

- Note that this thermostatic mixing valve is a SAFETY VALVE. We recommend that the valve is checked at least once per year to ensure its continued function. For installations with poor or unknown water quality, or other adverse supply conditions, it may be necessary to check the valve at more frequent intervals.
- The temperature should be checked at the same outlet as was used for commissioning in the first instance. If the temperature is more than 5°F from the commissioning temperature, refer to fault finding guide below.
- There may be some variation in the temperature of the water from the thermostatic mixing valve due to seasonal temperature variations in the cold water supply.
- The check valve can be easily accessed for cleaning via the flexible hose connection.
- **If the water supply is of poor or unknown quality filters or strainer should be fitted at the inlet to the system such that the cold inlet to both the water heater and the mixing valve are protected from dirt and debris.**

FAULT / SYMPTOM	CAUSE	RECTIFICATION
1. The desired mixed water temperature cannot be obtained or valve is difficult to set.	<ul style="list-style-type: none"> • Inlet temperatures are not within specific limits. • Hot and cold supplies are reversed. • Strainers are blocked. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure inlet temperatures are within the specified limits for the valve. • Refit the valve with Hot/Cold supplies fitted to the correct connections. • Clean strainers.
2. Mix temperature unstable or changing over time.	<ul style="list-style-type: none"> • Strainers are blocked. • Fluctuating supply pressures. 	<ul style="list-style-type: none"> • Clean strainers. • Install pressure regulating valves on both hot and cold supplies.
3. Either full hot or full cold water flowing from outlet fixture.	<ul style="list-style-type: none"> • Valve is incorrectly set. • Hot and cold supplies are reversed • Hot/Cold water has migrated to other inlet. • Refer also to point 1. 	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust mix temperature as required. • Refit the valve with Hot/Cold supplies fitted to the correct connections. • Check non-return valve is not fouled. Clean if necessary.
4. No flow from the valve outlet.	<ul style="list-style-type: none"> • Hot or cold water supply failure. • Strainers are blocked. 	<ul style="list-style-type: none"> • Restore inlet supplies and check mix temperature. • Clean strainers.
5. Flow rate reduced or fluctuating.	<ul style="list-style-type: none"> • Strainers are blocked. • Fluctuating supply pressures. 	<ul style="list-style-type: none"> • Clean Strainers. • Install pressure regulating valves.
6. Mixed water temperature does not change when temperature adjuster is altered.	<ul style="list-style-type: none"> • Hot and cold supplies are reversed. 	<ul style="list-style-type: none"> • Refit the valve with Hot/Cold supplies fitted to the correct connections.
7. Hot water flows into the cold water system or vice versa.	<ul style="list-style-type: none"> • Non-return valves fouled. 	<ul style="list-style-type: none"> • Clean non-returns ensuring debris is removed.
8. Valve is noisy.	<ul style="list-style-type: none"> • Excessive water velocity. • Valve sized incorrectly. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reduce water velocity (best achieved by fitting a pressure regulating valve). • Check valve specifications and ensure the appropriate valve is used for required flow.

California Proposition 65 Warning

Warning: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

(Installer: California law requires that this warning be given to the consumer.)

CASH ACME

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

2400 7th Ave S.W., Cullman, Alabama 35055 • Tel: 1-877-700-4242 • Fax: 1-877-700-4280 • sales@cashacme.com • www.cashacme.com

RELIANCE WORLDWIDE CANADA

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

1051 Rue Levis, Lachenaie QC J6W 4L2 • Tel: 1-888-820-0120 • Fax: 1-888-820-0121 • sales@cashacme.ca • www.cashacme.ca

IS280 Rev -

Leave a copy of these instructions with the client for future reference. **Recommend to the client that the valve is checked annually to ensure its continued function.**

WARRANTY

The Cash Acme Heatguard 020 is guaranteed free from manufacturing defects for a period of 12 months, subject to the conditions outlined below;

Cash Acme VALVE WARRANTY

Subject to the warranty conditions and exclusions set out below Cash Acme valves are warranted to be free from defects in material and/or workmanship for a period of 12 months service life and if found by Cash Acme to be so defective will be replaced as set out below. If the valve is sold by a party other than Cash Acme then it is sold by that seller as principal and the seller has no authority from Cash Acme to give any additional warranty on behalf of Cash Acme.

The benefits of this warranty are in addition to all other rights and remedies which the purchaser may have under the relevant laws of each State or Province.

Warranty Conditions and Exclusions

Conditions:

1. The valve must have been installed by a licensed and registered plumber in accordance with the Cash Acme Installation Instructions and Application Guidelines supplied with the valve and in accordance with the relevant plumbing codes current at the date of installation and all relevant statutory and local requirements in the State/Province in which the valve is installed.
2. Where the valve comprises part of a hot water system, installation of that system must be in accordance with its manufacturer's recommendations, relevant plumbing codes and all relevant statutory and local State/Province requirements.
3. The valve must be returned to Cash Acme together with a fully and correctly completed Cash Acme Warranty Claim Form.
4. Where the valve is replaced under warranty the replacement valve carries a new warranty as detailed herein.

Exclusions:

Replacement work will be carried out as set out in the Cash Acme Warranty above, but the following exclusions may cause the warranty to become void, and may incur a service charge including cost of parts where:

5. Damage has been caused by accident, Acts of God, misuse, incorrect installation, incorrect installation of the hot water system of which the valve forms a part or attempts to disassemble the valve.
6. It is found that there is nothing wrong with the valve.
7. The failure of the valve is due in part or in whole to faulty manufacture/installation of the hot water system of which the valve forms part.
8. The valve has failed directly or indirectly as a result of excessive water pressure or temperature outside the Installation Instructions, thermal input or corrosive environment.
9. The valve has failed due to foreign matter either from installation or the water supply.
10. The failure of the valve is due to scale formation in the waterways of the valve.
11. The failure of the valve is due in part, or in whole, to installation not in conformance with the requirements of relevant plumbing codes.
12. Cash Acme reserves the right to change its specifications without prior notice and will not accept liability for any claim arising from such change.
13. Subject to any statutory provisions to the contrary, claims for damage to furniture, carpets, walls, foundations or any other consequential loss either directly or indirectly due to leakage from the valve are also excluded from warranty cover.
14. It is found that the valve has been tampered with.

Note : Goods returned without a Cash Acme Goods Authorization will not be replaced. Please contact Cash Acme prior to returning goods.

CASH ACME

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

2400 7th Ave S.W., Cullman, Alabama 35055 • Tel: 1-877-700-4242 • Fax: 1-877-700-4280 • sales@cashacme.com • www.cashacme.com

RELIANCE WORLDWIDE CANADA

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

1051 Rue Levis, Lachenaie QC J6W 4L2 • Tel: 1-888-820-0120 • Fax: 1-888-820-0121 • sales@cashacme.ca • www.cashacme.ca

IS280 Rev -

Notes: _____

Installer, please provide the following information and leave these instructions with the client:

Installed By: _____

Date: _____

Pressure at the Valve: _____ PSI

Mix Temperature: _____ °F



Directives d'Installation HEATGUARD 020 SERIES



UNE RÉPUTATION D'EXCELLENCE ENVIÉE, MAIS RAREMENT ÉGALÉE

IMPORTANT

Le fait de ne pas respecter les présentes directives en entier est susceptible de poser des risques.
Toutes les installations doivent être réalisées conformément aux exigences en vigueur dans la province ou la région de l'installation.

Clapets de non-retour

Des clapets de non-retour sont intégrés dans les entrées d'eau froide et d'eau chaude du mitigeur. Pour le bon fonctionnement du système, il est important d'assurer que le clapet soit dégagé des saletés et qu'il fonctionne correctement.

Effectuez une vidange complète du circuit avant d'installer le mitigeur thermostatique Heatguard

Il s'avère ESSENTIEL que toutes les saletés soient purgées de la tuyauterie avant de procéder à l'installation du mitigeur thermostatique. La plupart du temps, les difficultés de fonctionnement du système s'expliquent par une vidange du circuit mal exécutée.

Réglage de la température de l'eau distribuée

La température de l'eau chaude alimentant le mitigeur thermostatique doit être supérieure d'au moins 15 °C au réglage maximal du mitigeur. Chaque mitigeur est réglé en usine pour que la température de l'eau distribuée soit de 49 °C alors que la température de l'eau alimentant le mitigeur est de 66 °C.*

Points à vérifier

- Mesurez et prenez en note tous les paramètres du lieu d'installation : la pression, la température, etc. Comparez les données aux caractéristiques du mitigeur thermostatique choisi. Si les paramètres du lieu d'installation ne sont pas conformes aux caractéristiques du mitigeur thermostatique, il faut alors procéder à des rectifications du lieu avant d'installer le mitigeur.
- Le mitigeur thermostatique NE DOIT PAS être exposé à la chaleur durant l'installation, car cela pourrait endommager ses composants internes.
- Le mitigeur thermostatique NE DOIT PAS être couplé à des installations à vapeur, mais à des installations contenant uniquement de l'eau.
- Le mitigeur thermostatique NE DOIT PAS être exposé au gel. Si le mitigeur thermostatique doit être installé dans un lieu sujet au gel, il faut alors employer un matériau isolant adéquat afin de protéger celui-ci.
- N'UTILISEZ PAS une quantité excessive de matériel d'étanchéité pour joints filetés, qu'il se présente sous forme liquide, de ruban ou sous toute autre forme, car ce matériel pourrait nuire au fonctionnement du mitigeur thermostatique.

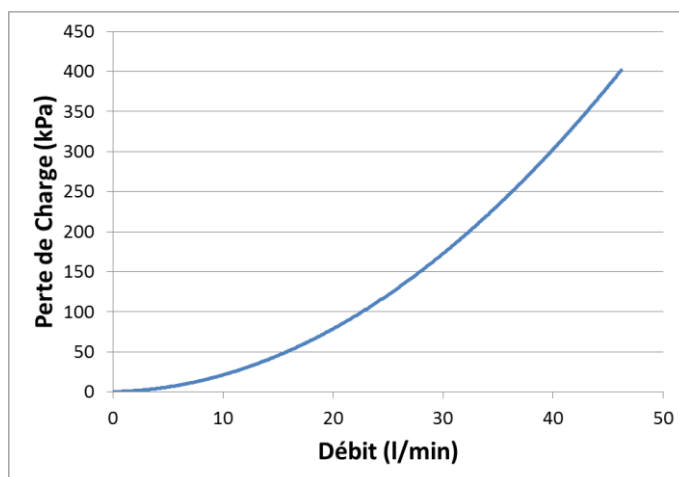
***NOTE :** Pour que l'eau mitigée soit à la température désirée à l'orifice de sortie, l'installateur doit régler et vérifier la température à la sortie en suivant minutieusement les directives fournies sur la page suivante.

CARACTÉRISTIQUES DU MITIGEUR THERMOSTATIQUE

Température réglée à l'usine :	47 à 51°C (117 à 124°C)
Plage de la température de l'eau à la sortie :	32 à 54 °C° (90 à 130 °F)
Température de l'eau chaude :	max. de 90 °C (195 °F)
Température de l'eau froide :	5 à 27 °C (39 à 80 °F)
Stabilité de la température (degré nominal) :	± 3 °C ¹ (± 5 °F)
Différence de température : (entre l'eau chaude à l'arrivée et la température à la sortie)	15 °C ² (27 °F)
Pression hydrostatique :	1 030 kPa (150 psi max.)
Variation tolérée de la pression d'alimentation :	±20 % ³
Débit à une perte de pression de 45 psi :	42 l/min. (11 gal./min.)
Débit minimal :	4 l/min. (1 gal.min.)

Notes :

1. Selon les essais réalisés conformément à la norme ASSE1017.
2. Il s'agit de l'écart minimal requis entre la température à la sortie du mitigeur thermostatique et la température d'arrivée de l'eau chaude pour que le mitigeur thermostatique fonctionne correctement et que la fermeture de la sortie d'eau ait lieu en cas d'une baisse subite de la pression de l'eau froide.
3. Il s'agit de l'écart maximal permis de la pression de l'eau chaude ou de l'eau froide pour que la température de l'eau à la sortie ne varie pas au-delà de ± 3 °C. De brusques variations de la pression dans les tuyaux d'alimentation peuvent causer un changement de la température de l'eau au point de sortie.



Caractéristiques du Débit

CASH ACME

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

2400 7th Ave S.W., Cullman, Alabama 35055 • Tel: 1-877-700-4242 • Fax: 1-877-700-4280 • sales@cashacme.com • www.cashacme.com

RELIANCE WORLDWIDE CANADA

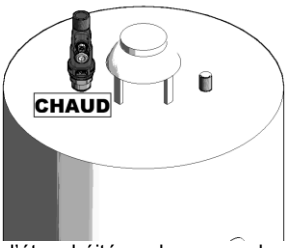
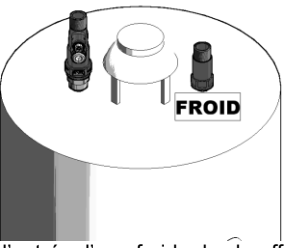

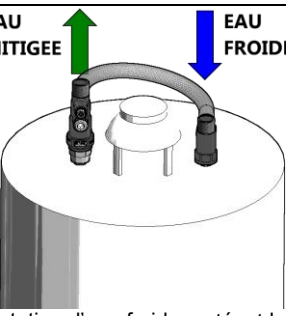
A Division of the Reliance Worldwide Corporation

1051 Rue Levis, Lachenaie QC J6W 4L2 • Tel: 1-888-820-0120 • Fax: 1-888-820-0121 • sales@cashacme.ca • www.cashacme.ca

IS280 Rev -


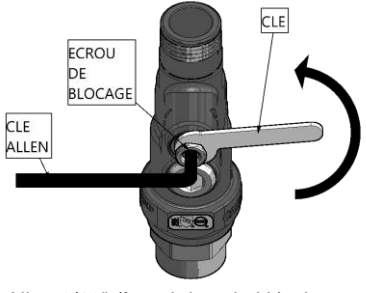
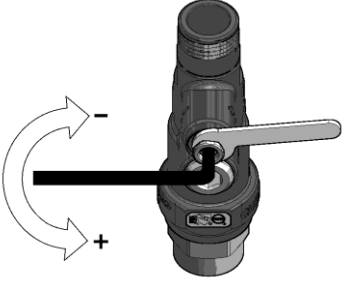
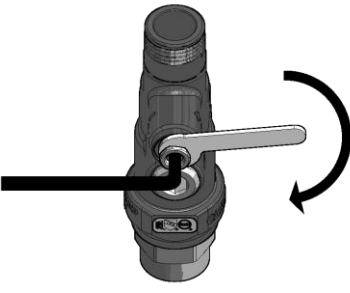
INSTALLATION DU KIT

Avant de raccorder le té et le mitigeur au chauffe-eau, il est important de réfléchir sur l'alignement nécessaire pour assurer le raccordement du té avec le mitigeur à travers le flexible, et sur le bon positionnement du mitigeur pour assurer un accès facile pour le réglage de la température. Il faut réfléchir également au positionnement du raccordement de bouclage.

 <p>1. Mettez de la pâte d'étanchéité sur les raccordements froid et chaud du chauffe-eau. Raccordez le mitigeur à la sortie d'eau chaude du chauffe-eau, assurant que l'appareil de réglage soit facile à accéder, et que le raccordement de bouclage se trouve dans une position qui permet un accès facile pour raccorder le circuit de retour.</p>	 <p>2. Raccordez le té à l'entrée d'eau froide du chauffe-eau, assurant que son raccordement pour le mitigeur se trouve dans une position qui permet le raccordement au mitigeur en utilisant le flexible.</p>
 <p>3. Raccordez le flexible entre le té et le mitigeur.</p>	 <p>4. Raccordez l'alimentation d'eau froide au té; et la tuyauterie pour alimenter l'eau chaude à la maison à la sortie d'eau mitigée du Heatguard, comme ci-dessus.</p>

RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE

Avant de régler la température du mitigeur thermostatique, il faut rétablir l'alimentation en eau chaude et que celle-ci s'écoule à la température normale.

 <p>1. Utilisant un thermomètre, vérifiez la température de l'eau mitigée au point de sortie de l'appareil de robinetterie alimenté par le mitigeur qui est situé le plus près de ce dernier. L'appareil de robinetterie doit être ouvert de sorte que l'eau s'écoule à un débit d'au moins 6 l/min. (1,5 gal./min.). Laissez l'eau s'écouler au moins une minute afin que la température de l'eau mitigée se stabilise.</p>	 <p>2. Tenant la clé Allen 3/16" (fourni dans le kit), desserrez l'écrou de blocage avec une clé 7/16".</p>
 <p>3. Utilisant la clé pour tenir l'écrou de blocage et éviter qu'il tourne, tournez la clé Allen - dans le sens horaire pour abaisser la température ou dans le sens antihoraire pour augmenter la température – jusqu'à ce que la température souhaitée soit atteinte.</p>	 <p>4. Tenant la clé Allen, serrez l'écrou de blocage avec la clé.</p>

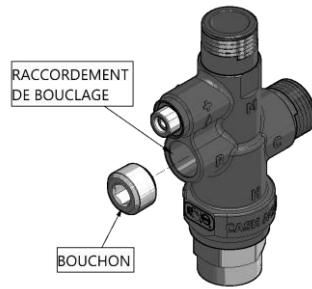
CASH ACME

A Division of the Reliance Worldwide Corporation
2400 7th Ave S.W., Cullman, Alabama 35055 • Tel: 1-877-700-4242 • Fax: 1-877-700-4280 • sales@cashacme.com • www.cashacme.com

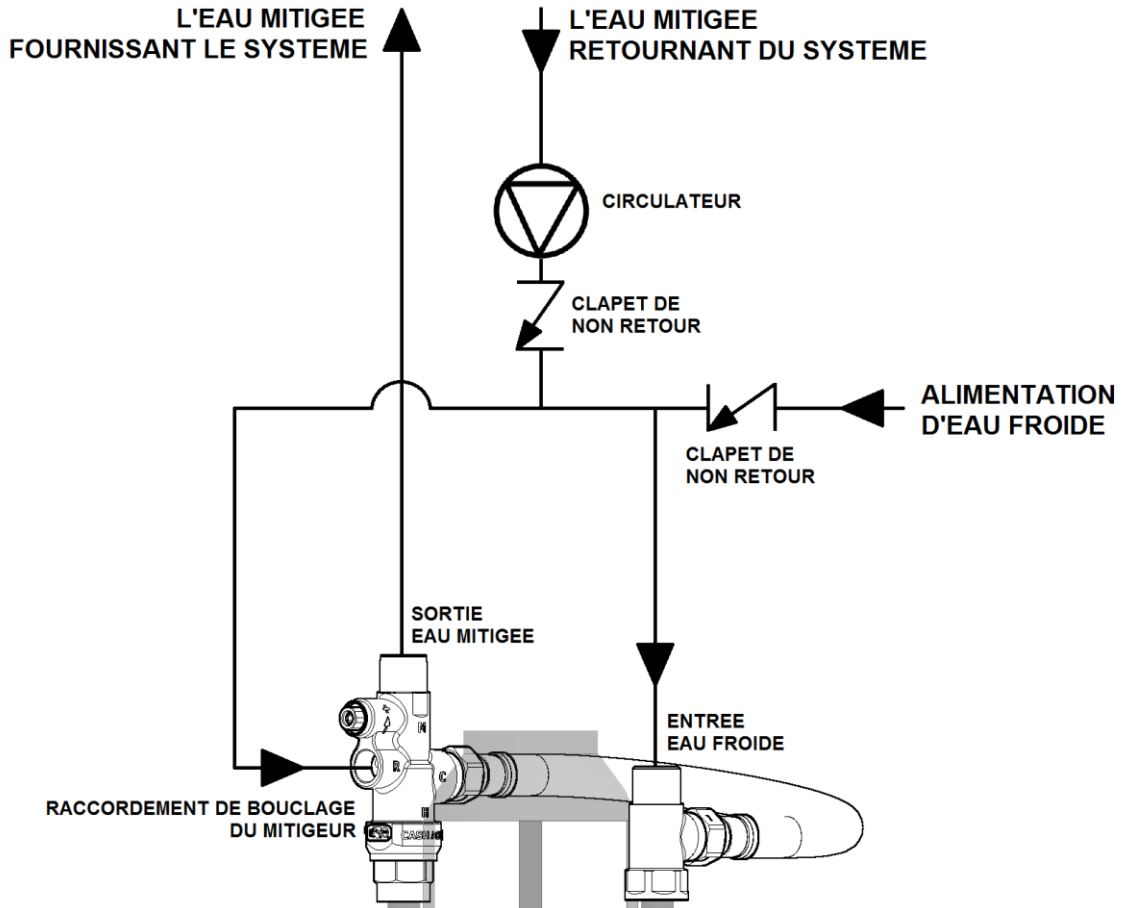
RELIANCE WORLDWIDE CANADA

A Division of the Reliance Worldwide Corporation
1051 Rue Levis, Lachenaie QC J6W 4L2 • Tel: 1-888-820-0120 • Fax: 1-888-820-0121 • sales@cashacme.ca • www.cashacme.ca

INSTALLATION DANS DES SYSTÈMES DE BOUCLAGE



Le Heatguard 020 comprend un raccordement de bouclage pour recevoir l'eau de retour du système directement dans le mitigeur. Pour utiliser ce raccordement de bouclage, enlevez le bouchon utilisant une clé Allen (3/8").



NOTA: Ce diagramme sert uniquement de guide de pratique. Toute installation d'un système de bouclage doit être réalisée par une personne qualifiée, et conformément aux normes et aux exigences en vigueur dans la province ou la région de l'installation. La performance du système dépendra aux autres composants qu'il contient.

CASH ACME

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

2400 7th Ave S.W., Cullman, Alabama 35055 • Tel: 1-877-700-4242 • Fax: 1-877-700-4280 • sales@cashacme.com • www.cashacme.com

RELIANCE WORLDWIDE CANADA

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

1051 Rue Levis, Lachenaie QC J6W 4L2 • Tel: 1-888-820-0120 • Fax: 1-888-820-0121 • sales@cashacme.ca • www.cashacme.ca

IS280 Rev -

VÉRIFICATION ET ENTRETIEN DU MITIGEUR THERMOSTATIQUE

- Veuillez noter qu'un mitigeur thermostatique est une SOUPAPE DE SÉCURITÉ. Nous recommandons de faire vérifier le bon fonctionnement du mitigeur thermostatique au moins une fois par année. Dans les installations où l'eau est de piètre qualité ou de qualité inconnue ou encore si les conditions d'alimentation sont mauvaises, il peut s'avérer nécessaire de vérifier plus fréquemment le fonctionnement du mitigeur thermostatique.
- La température de l'eau doit être vérifiée au même appareil de robinetterie ayant servi au réglage initial du mitigeur thermostatique (vérifiez l'étiquette autocollante). Si la température est supérieure de 3 °C à la température de réglage, consultez la section de dépannage se trouvant ci-dessous.
- La température de l'eau s'écoulant du mitigeur thermostatique peut varier en raison des variations la température de l'eau froide selon les saisons.
- Le clapet de non-retour est facile à nettoyer, car il suffit d'y accéder au moyen du raccord du flexible.
- **Si l'eau alimentant le circuit est de piètre qualité ou de qualité inconnue, des filtres doivent être couplés à l'installation afin que les entrées d'eau froide du chauffe-eau et du mitigeur soient protégées des saletés.**

SYMPTÔME	CAUSE	RECTIFICATION
1. L'eau mitigée n'est pas à la température voulue ou il est difficile de régler le mitigeur thermostatique.	<ul style="list-style-type: none"> • Les températures de l'eau aux points d'arrivée dépassent les limites spécifiées. • Les conduits d'alimentation en eau chaude et en eau froide sont inversés. • Les filtres sont obstrués. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si les températures de l'eau aux points d'arrivée sont conformes aux limites fixées pour le mitigeur thermostatique. • Réinstallez le mitigeur thermostatique en veillant à ce que les conduits d'alimentation en eau chaude et en eau froide soient couplés aux raccords adéquats. • Nettoyez les filtres.
2. La température de l'eau mitigée n'est pas stable ou change après un certain temps.	<ul style="list-style-type: none"> • Les filtres sont obstrués. • Variations des pressions d'alimentation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyez les filtres. • Installez des régulateurs de pression aux conduits d'alimentation en eau chaude et en eau froide.
3. De l'eau entièrement chaude ou entièrement froide s'écoule de l'appareil de robinetterie.	<ul style="list-style-type: none"> • Le mitigeur thermostatique n'est pas réglé correctement. • Les conduits d'alimentation en eau chaude et en eau froide sont inversés • L'eau chaude ou l'eau froide arrive par l'autre conduit. • Veuillez vous référer au point 1. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez la température de mélange selon les directives. • Réinstallez le mitigeur thermostatique en veillant à ce que les conduits d'alimentation en eau chaude et en eau froide soient couplés aux raccords adéquats. • Vérifiez si le clapet de non-retour est obstrué. Nettoyez au besoin.
4. Il n'y a aucun écoulement au point de sortie du mitigeur thermostatique.	<ul style="list-style-type: none"> • L'alimentation en eau chaude ou en eau froide est défectueuse. • Les filtres sont obstrués. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réparez les conduits d'arrivée d'eau et vérifiez la température de mélange. • Nettoyez les filtres.
5. Le débit diminue ou varie.	<ul style="list-style-type: none"> • Les filtres sont obstrués. • Variations des pressions d'alimentation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyez les filtres. • Installez des régulateurs de pression.
6. La température de l'eau mitigée ne varie pas lorsque le dispositif de réglage de la température est modifié.	<ul style="list-style-type: none"> • Les conduits d'alimentation en eau chaude et en eau froide sont inversés. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réinstallez le mitigeur thermostatique en veillant à ce que les conduits d'alimentation en eau chaude et en eau froide soient couplés aux raccords adéquats.
7. De l'eau chaude s'écoule dans le circuit de l'eau froide ou vice-versa.	<ul style="list-style-type: none"> • Les clapets de non-retour sont obstrués. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyez les clapets de non-retour en veillant à retirer toute la saleté.
8. Le mitigeur thermostatique est bruyant.	<ul style="list-style-type: none"> • L'eau s'écoule à une vitesse excessive. • Les dimensions du mitigeur thermostatique ne conviennent pas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réduisez la vitesse d'écoulement de l'eau. La meilleure solution consiste à installer un régulateur de pression. • Vérifiez les caractéristiques du mitigeur thermostatique et veillez à utiliser le mitigeur qui convient selon le débit.

Mise en garde ayant fait l'objet de la motion 65 en Californie

Avertissement : Cet appareil contient des produits chimiques qui, selon l'État de la Californie, peuvent causer des cancers, des malformations ou des dangers pour la reproduction.

(À la personne effectuant l'installation : les lois en vigueur en Californie stipulent que la personne effectuant l'installation doit faire part de cette mise en garde au consommateur.)

CASH ACME

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

2400 7th Ave S.W., Cullman, Alabama 35055 • Tel: 1-877-700-4242 • Fax: 1-877-700-4280 • sales@cashacme.com • www.cashacme.com

RELIANCE WORLDWIDE CANADA

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

1051 Rue Levis, Lachenaie QC J6W 4L2 • Tel: 1-888-820-0120 • Fax: 1-888-820-0121 • sales@cashacme.ca • www.cashacme.ca

IS280 Rev -

GARANTIE

Le mitigeur thermostatique Heatguard 020 de l'entreprise Cash Acme est garanti contre tout défaut de fabrication pour une période de douze (12) mois, sous réserve des conditions énoncées ci-dessous.

GARANTIE DU MITIGEUR OFFERTE PAR CASH ACME

Sous réserve des conditions et des exclusions énoncées ci-dessous, les mitigeurs thermostatiques de Cash Acme sont garantis contre tout défaut de matériel et de fabrication pour une période de douze (12) mois d'utilisation. Si Cash Acme juge que le mitigeur thermostatique est défectueux, celui-ci sera alors remplacé selon les conditions énoncées ci-dessous. Si le mitigeur thermostatique a été vendu par un tiers autre que Cash Acme, alors le vendeur qui a vendu le produit a agi en tant qu'intermédiaire et n'a donc à ce titre aucune autorisation de la part de Cash Acme d'offrir aucune autre garantie additionnelle au nom de Cash Acme.

Les avantages de la présente garantie s'ajoutent à tout autre droit et recours en vigueur dont l'acheteur peut se prévaloir dans l'État ou la province concerné.

Conditions et exclusions de la garantie

Les conditions :

1. Le mitigeur thermostatique doit être installé par un plombier titulaire d'une licence. De plus, l'installation doit être réalisée conformément aux directives d'installation et d'utilisation de Cash Acme, conformément aux dispositions de tout code de la plomberie en vigueur à la date d'installation et à toutes les obligations gouvernementales et régionales en vigueur dans l'État ou la province où le mitigeur thermostatique a été installé.
2. Si le mitigeur thermostatique fait partie d'un circuit d'alimentation en eau chaude, ce circuit devra avoir été installé conformément aux recommandations du fabricant, aux codes de plomberie en vigueur et à toutes les exigences en vigueur dans l'État ou la province.
3. Il faut retourner le mitigeur thermostatique à Cash Acme en joignant le formulaire de réclamation dûment rempli.
4. Si un mitigeur thermostatique est remplacé en vertu de la garantie, le mitigeur thermostatique servant de remplaçant est couvert par une nouvelle garantie conforme à celle énoncée aux présentes.

Les exclusions :

Le remplacement sera effectué selon les dispositions de la garantie de Cash Acme énoncées ci-dessus. Cependant, sans compter que des frais de service pourraient être facturés pour le remplacement de pièces, la garantie sera nulle dans les cas suivants :

5. Les dommages ont pour cause un accident, une catastrophe naturelle, un usage abusif, une mauvaise installation, une mauvaise installation du circuit d'eau chaude dont fait partie le mitigeur thermostatique ou une tentative de démontage du mitigeur thermostatique.
6. Si Cash Acme découvre que le mitigeur thermostatique est en parfait état de marche.
7. La défectuosité du mitigeur thermostatique a été causée en tout ou en partie par la fabrication ou l'installation défectueuse du circuit d'eau chaude auquel le mitigeur thermostatique est couplé.
8. La défectuosité du mitigeur thermostatique est causée directement ou indirectement par une pression ou une température de l'eau supérieures aux limites indiquées dans les directives d'installation, par les conditions intérieures ou par un milieu corrosif.
9. La défectuosité du mitigeur thermostatique a été causée par un corps étranger provenant de l'installation même ou de la source d'approvisionnement en eau.
10. La défectuosité du mitigeur thermostatique a été causée par des dépôts de tartre accumulés dans les voies d'eau raccordées au mitigeur thermostatique.
11. La défectuosité du mitigeur thermostatique est due en tout ou en partie à une installation non conforme aux exigences des codes de plomberie en vigueur.
12. Cash Acme se réserve le droit de changer ses spécifications sans préavis et n'acceptera aucune responsabilité pour toute réclamation déposée à la suite de ces changements.
13. Sous réserve de toute disposition légale à l'effet contraire, les réclamations présentées pour des dommages causés à des meubles, tapis, murs, fondations ou pour tout autre dommage consécutif causé directement ou indirectement par une fuite du mitigeur thermostatique sont exclues de la présente garantie.
14. S'il est démontré que le mitigeur thermostatique a été trafiqué.

Nota : Les produits retournés sans une autorisation de retour fournie par Cash Acme ne seront pas remplacés. Avant de retourner un produit, communiquez avec l'entreprise Cash Acme.

CASH ACME

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

2400 7th Ave S.W., Cullman, Alabama 35055 • Tel: 1-877-700-4242 • Fax: 1-877-700-4280 • sales@cashacme.com • www.cashacme.com

RELIANCE WORLDWIDE CANADA

A Division of the Reliance Worldwide Corporation

1051 Rue Levis, Lachenaie QC J6W 4L2 • Tel: 1-888-820-0120 • Fax: 1-888-820-0121 • sales@cashacme.ca • www.cashacme.ca

IS280 Rev -

Notes: _____

À la personne ayant effectué l'installation : veuillez fournir les renseignements demandés ci-dessous et remettre cet exemplaire des directives au client:

Installé par : _____

Date : _____

Pression au mitigeur thermostatique : _____ PSI

Température de l'eau mitigée : _____ °F