

## Une eau mieux mitigée avec

# MixCal™

### MITIGEURS THERMOSTATIQUES

#### Conforme à la norme ASSE 1017

“La première chose que nos clients constatent à propos des mitigeurs MixCal est leur qualité. Ils ne posent jamais de problèmes et sont particulièrement fiables. Le thermomètre en option constitue un avantage considérable pour l’installateur qui peut rapidement régler et contrôler la température. De plus, grâce à ses matériaux anti-calcaires, nous ne recevons pas d’appels ou de retour de garantie, ce qui fait économiser de l’argent à tout le monde.”

*Fred Gross  
Responsable Hydraulique chez  
Great Lakes Pipe and Supply  
Petoskey, MI*

“J’ai testé plusieurs autres marques de mitigeurs thermostatiques, mais les MixCal de Caleffi sont les seuls que j’utilise à présent.”

*Pete Bultema  
Directeur Général d’Action Plumbing  
Dyer, Indiana*



**FAIBLE TENEUR  
EN PLOMB**



## Les avantages du MixCal

- **Précision de la température d’eau mitigée** — Précision  $\pm 3^{\circ}\text{F}$  conformément à la norme ASSE assurant une sécurité optimale à l’utilisateur.
- **Matériaux anticalcaires** — Conçu pour éviter l’accumulation de calcaire sur les surfaces internes en mouvement, afin de maintenir leurs performances dans le temps.
- **Système de réglage et de blocage** — Réduit le risque de dérèglement non-autorisé du point de consigne.
- **Double mécanisme** — Assure le maintien de la température de sortie à la valeur désirée quelles que soient les variations de température et de pression en entrée d’eau chaude ou d’eau froide.
- **Thermomètre de sortie** — Indicateur de température de sortie en option. Accélère le réglage de la température et fournit une “preuve de température” fiable qui facilite le contrôle de l’installation.
- **Coupure de sécurité en cas de défaut d’eau froide ou d’eau chaude** — Conçu pour couper l’eau en quelques secondes en cas de défaut d’eau chaude ou d’eau froide.
- **Flexibilité de l’installation** — Raccords-union intégrés et grande variété de raccords compatibles avec la plupart des installations domestiques et des petites installations commerciales.
- **Diversité des applications** — Conception permettant d’intégrer les mitigeurs dans de multiples applications. Les mitigeurs MixCal incluent la série 2521 des mitigeurs thermiques solaires.
- **Conforme à la loi sur la teneur en plomb des installations** — Surfaces mouillées dans le corps et raccords en laiton à teneur en plomb inférieure à 0.25% pour une utilisation facile et en toute tranquillité dans les Etats où cette loi s’applique.



# MixCal — Réglage rapide et Précision Anti-grippage

## Tableau comparatif des caractéristiques produit

Caractéristiques	Caleffi MixCal™	Honeywell AM-1	Watts LF1170	Cash Acme HeatGuard 110-DS(LF)	Taco Série 5120	Les avantages du produit Caleffi
Thermomètre amovible	■	—	—	—	—	Gain de temps lors du réglage de la température à l'installation, utile pour vérifier la température d'alimentation loin du mitigeur. Accélère également le contrôle de l'installation en affichant en temps réel la température de l'eau. Adaptateur et raccords pour le thermomètre disponibles en pièces de rechange pur service après-vente.
Modèles Solaires	■	—	—	—	—	Avantages de fonctionnement et performances du MixCal étendus à des applications thermiques solaires ayant des températures plus élevées.
Cv ≥ 3.0	■	■	—	■	—	Cv plus élevé qui permet de gérer des débits plus importants.
Précision de la température réglée de l'eau mitigée ±3°F	■	—	—	■	—	Contrôle de la température de qualité grâce à un élément thermostatique immergé haute performance.
Surfaces internes en mouvement en matériau à faible coefficient d'adhérence	■	—	—	■	—	Parties fonctionnelles (obturateur, sièges et guides coulissantes) toutes fabriquées en polysulfon à faible coefficient de friction, et résistant aux dépôts calcaires, afin de maintenir les performances du mitigeur dans le temps.
Arrêt de sécurité en cas de cas de défaut d'eau froide ou d'eau chaude	■	■	—	—	—	Sécurité supplémentaire non requise par la norme ASSE 1017.
Conçu pour applications d'eau chaude domestiques, hydrauliques ou radiantes	■	■	■	—	—	Applications flexibles avec une seul modèle de valve pour tout type d'installation.
Tailles 1/2", 3/4" et 1" avec raccords-union intégrés et abouts filetés et à brides	■	■	■	■	—	Applications et fonctionnement adaptables à tout type d'installation. Configurations à terminaisons multiples qui font que le mitigeur convient à la plupart des installations résidentielles et des petites installations commerciales.
Clapet anti-retour en option pour toute taille	■	■	■	1/2" et 3/4" seulement	—	Modèles avec clapets anti-retour en entrée d'arrivée d'eau chaude et d'eau froide en option pour prévenir tout reflux non désiré. Pratiques et installation plus facile. Raccords union et clapets anti-retour intégrés disponibles en pièces de rechange pour service après-vente.
Corps et raccords en laiton sans plomb	■	—	■	■	■	Conforme à la loi sur la teneur en plomb des tuyauteries (teneur inférieure à 0.25%) pour les installations situées dans les états où elle s'applique (loi d'Octobre 2010 par exemple)

Type de modèle/ Description	Caleffi MixCal™	Honeywell AM-1	Watts LF1170	Cash Acme HeatGuard 110-DS(LF)	Taco 5120 Series
<b>Raccords filetés NPT</b>					
1/2"	521400A	—	—	24124+FT24055	—
1/2" avec clapets anti-retour aux entrées	521400AC	AM100-UT-1	0559101	24124+FTCH24057	—
3/4"	521500A	—	—	24124+FT24056	—
3/4" avec clapets anti-retour aux entrées	521500AC	AM101-UT-1	0559104	24124+FTCH24058	—
1"	521600A	—	—	—	—
1" avec clapets anti-retour aux entrées	521600AC	AM102-UT-1	0559106	—	—
<b>Raccords à souder</b>					
1/2"	521409A	—	—	24130	5122
1/2" avec clapets anti-retour aux entrées	521409AC	AM100-US-1	0559100	24124+FSCH24039	—
3/4"	521509A	—	—	24131	5123
3/4" avec thermomètre en sortie	521519A	—	—	—	—
3/4" avec clapet anti-retour en entrée	521509AC	AM101-US-1	0559103	24124+FSCH24040	—
3/4" avec clapets anti-retour aux entrées et thermomètre en sortie	521519AC	—	—	—	—
1"	521609A	—	—	24132	5124
1" avec thermomètre en sortie	521619A	—	—	—	—
1" avec clapets anti-retour aux entrées	521609AC	AM102-US-1	0559105	—	—
1" avec clapets anti-retour aux entrées et thermomètre en sortie	521619AC	—	—	—	—

\* Référence identique  
NOTE: Bien que nous nous efforcions de présenter ces informations avec le plus de précision possibles dans les publications publicitaires disponibles, ces informations sont susceptibles d'être modifiées par les fabricants cités.

Pour plus d'informations consultez notre site: [www.caleffi.us](http://www.caleffi.us)

Caleffi North America, Inc.  
3883 W. Milwaukee Rd., Milwaukee, WI 53208  
Tel: 414.238.2360, Fax: 414.238.2366

La série 521 des mitigeurs MixCal de Caleffi est conforme aux normes ASSE 1017 et IAPMO R&T



ASSE 1017



Lead Plumbing Law Certified by IAPMO R&T

**CALEFFI**  
Hydronic Solutions