



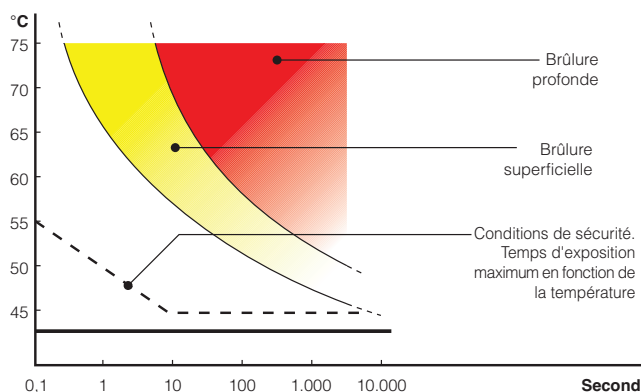
Sécurité d'usage

Comme indiqué dans le graphique ci-contre, l'eau chaude à une température supérieure à 45°C peut facilement causer des brûlures. Le tableau ci-après montre les températures et les temps d'exposition qui peuvent provoquer des brûlures partielles de 2ème degré:

Température	Adultes	Enfants de 0 à 5 ans
70°C	1 sec	---
65°C	2 sec	0,5 sec
60°C	5 sec	1 sec
55°C	30 sec	10 sec
50°C	5 min	2,5 min

Pour éviter les brûlures, on peut recourir à des limiteurs de température (appelés aussi limiteurs de sécurité anti-brûlure) pour protéger chaque robinet ou groupe de robinets, par exemple tous ceux d'un local de services. Tel est le cas des dispositif anti-brûlure ci-dessous.

Température - Temps d'exposition



Dispositif anti-brûlure pour usage d'eau chaude sanitaire, code 600140



Fonction

Le but du dispositif est de couper le flux d'eau dès que la température de l'eau atteint la température de tarage. Conçu pour être utilisé dans les systèmes de production d'eau chaude sanitaire à mitigeurs électroniques à programme de désinfection thermique, il s'installe directement au point de puisage et évite que l'eau chaude brûle l'utilisateur ($T > 50^\circ\text{C}$).



Caractéristiques techniques

Matériaux:
 - Corps: laiton EN 12164 CW614N, chromé
 - Ressorts: acier inoxydable

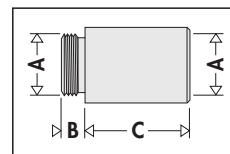
Pression maximale de service (statique): 10 bar
 Pression maximale de service (dynamique): 5 bar
 Température de tarage: $48 \pm 1^\circ\text{C}$

Raccordements: 1/2" F entrée
 1/2" M sortie

Caractéristiques hydrauliques

$K_v = 0,8 \text{ (m}^3/\text{h)}$

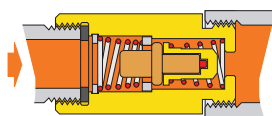
Dimensions



Code	A	B	C
600140	1/2"	8	38

Fonctionnement

Ouvert



Fermé à 95%

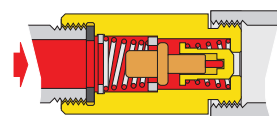
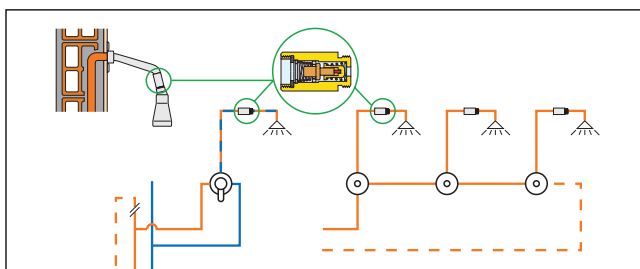


Schéma d'application



CAHIER DES CHARGES

Code 600140

Dispositif anti-brûlure pour usage d'eau chaude sanitaire. Raccordements 1/2" F entrée x 1/2" M sortie. Corps en laiton chromé. Ressorts en acier inoxydable. Pression maxi d'exercice: 10 bar. Température de tarage: $48^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$.

Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis.



CALEFFI S.P.A. · I · 28010 FONTANETO D'AGOGNA (NO) · S.R. 229, N.25 · TEL. +39 0322 8491 R.A. · FAX +39 0322 863723

· www.caleffi.fr · www.caleffi.be · info@caleffi.com ·

© Copyright 2007 Caleffi S.P.A.