

KIT DE SECURITE POUR CHAUFFE EAU - KMIX

FONCTIONS

Le KMIX permet de sécuriser une installation de production d' Eau Chaude Sanitaire à partir d'un Chauffe Eau électrique vertical.
Le kit est adapté aux installations domestiques dans lesquelles le volume d'eau entre le Chauffe Eau et les points de puisage est inférieur à 3 litres (soit 19,5m en tube cuivre de 14/16).

Voir le texte du décret sur www.thermador.fr

La sécurité est doublement assurée en ce qui concerne la pression à l'intérieur du chauffe eau et la température de distribution de l' Eau Chaude.

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Le kit est constitué d'un groupe de sécurité, d'un mitigeur thermostatique, et d'un flexible de liaison.

Le groupe de sécurité

Les groupes de sécurité protègent les chauffe-eau lorsque la pression interne atteint 7 bar lors de la chauffe.

Les groupes de sécurité 3/4" protègent les chauffe-eau jusqu'à une puissance de 10 Kw.

Le groupe assure les fonctions de :

- Sécurité pression,
- Ouverture / fermeture de l'alimentation en eau du chauffe-eau,
- Antipollution,
- Vidange du chauffe-eau , par manœuvre du capuchon soupape.

Le groupe est constitué :

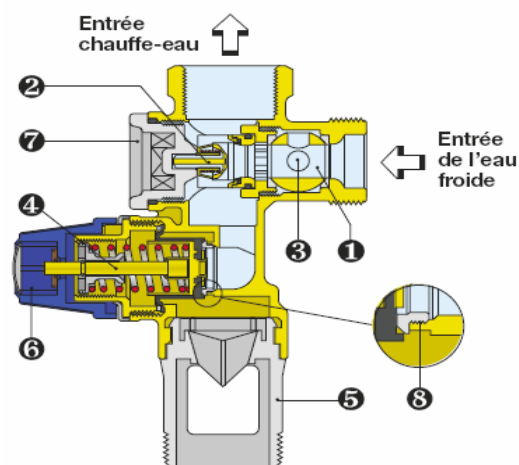
- * d'un clapet anti-retour (fonction antipollution) contrôlable, (2)
- * d'un robinet de fermeture (vanne à sphère), (3)
- * d'une soupape de sécurité, tarée à 7 bar, (6)
contrôlée à 100% lors du montage
- * d'une évacuation vers l'égout, avec protection (5)
anti-éclaboussures, et garde d'air intégrée.



KMIX

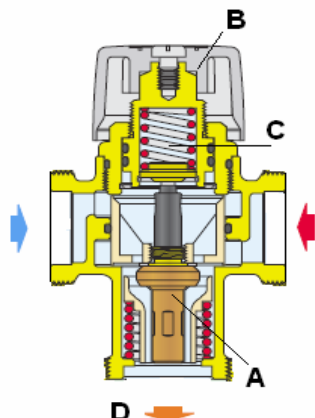
KMIXI

avec groupe siège inox (8)



Le mitigeur thermostatique

Le mitigeur thermostatique protège les utilisateurs du risque de brûlure, en abaissant à moins de 50°C la température de l' eau chaude distribuée, conformément aux obligations de l'arrêté du 30 novembre 2005



Le mitigeur correspond à la classe 20 (3/4") et au type RU - réglable par l'utilisateur - manette (B).

Le fonctionnement du mitigeur est assuré par une cartouche thermostatique (A) immergée dans le flux d'eau mitigée, entraînant un obturateur qui contrôle le passage d'eau chaude et d'eau froide en entrée. L'élément thermostatique maintient la température de sortie (D) à son point de consigne

Plage de réglage : 30 / 50°C, Précision +/- 2°C
Kv : 1,85 (m3/h)

Le flexible de liaison

A écrous tournants 3/4", jonction droite sur la sortie Eau Chaude du Chauffe Eau, jonction soudée sur le mitigeur. Longueur 400 mm pour une pose universelle.

CONSTRUCTION

Le groupe de sécurité

Le mitigeur thermostatique

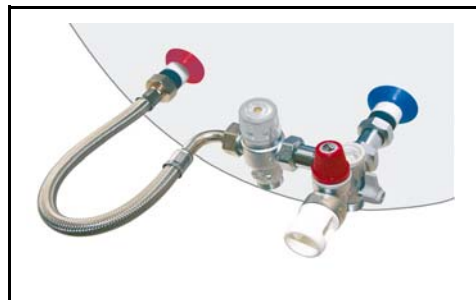
Le flexible de liaison

Corps laiton matricé, chromé
Entrée 3/4" M, sortie 3/4" écrou tournant
Corps laiton non dézincifiable, matricé, chromé
Montage EC / EF par raccords tournants. Sortie
Eau Mitigée : 3/4"M
Poignée ABS
Ecrus tournant laiton nickelé, tresse inox,
tuyau EPDM - **ATEC**

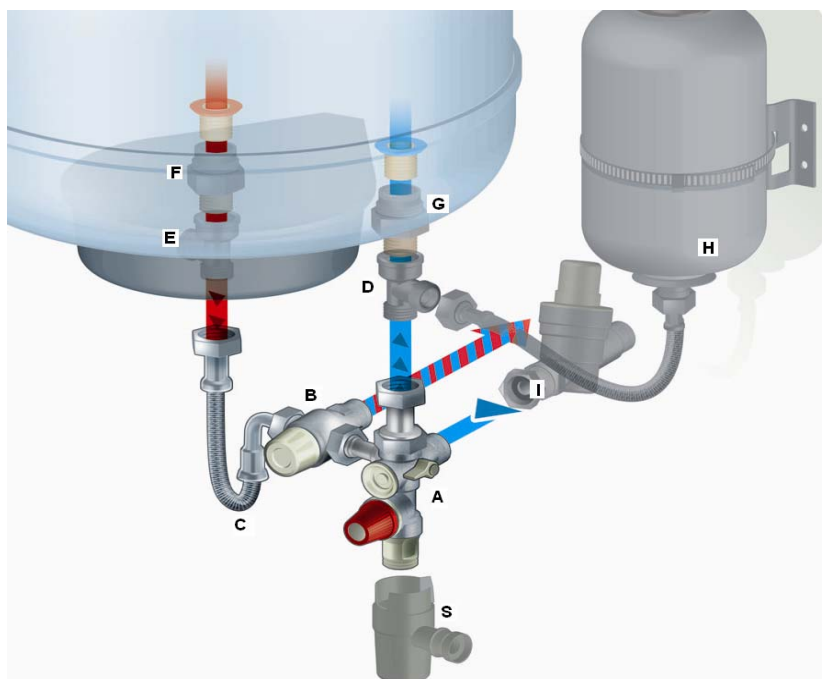
POSE

Pose standard

L'ensemble groupe + mitigeur est livré assemblé, non serré, de façon à pouvoir orienter la sortie Eau Mitigée selon les besoins de l'installation. Le flexible se monte entre la sortie EC du Chauffe Eau et l'entrée H du mitigeur, étanchéité avec joints plats fournis.



Pose avec options



Lors du fonctionnement normal du chauffe-eau, la montée en température provoque une expansion du volume d'eau contenu dans le chauffe eau. Cette eau s'écoule par l'orifice de décharge du Groupe de Sécurité. Ce petit écoulement est normal, mais d'une part c'est un gaspillage, et d'autre part il risque de créer une érosion du siège de la soupape, accélérant le débit de fuite.

Il est possible de remédier à cet inconvénient dû à un phénomène physique par la pose d'un vase d'expansion VEXBAL (H)

Le kit KMIX permet d'intercaler un té de dérivation (D), (compris dans le kit de montage ZKVEX)

Le kit KMIX permet d'intercaler un té de dérivation (E) pour une distribution d' Eau Chaude vers la cuisine. (raccord ZMMFN, 3/4" MMF)

Le kit KMIX permet d'intercaler un raccord d'isolation électrique, soit sur la sortie EC, seule, soit sur l'entrée et la sortie du Chauffe Eau. (F) (G)

L'évacuation vers l'égout se fait avec un siphon NF (S) (code GS0006)



La pose d'un réducteur de pression réglé à 3 bar est également recommandée (réducteur R5331, avec écrou tournant pour montage direct sur le groupe de sécurité) (I)

