

KIT DE SÉCURITÉ POUR CHAUFFE EAU - KMIXCROSS

■ Fonctions

Le **KMIXcross** permet de sécuriser une installation de production d' Eau Chaude Sanitaire à partir d'un **Chauffe Eau standard, horizontal, vertical ou thermodynamique** d'une puissance maximum de 10 kW. Mais aussi de garantir une température d'eau convenable aux points de puisage en accord avec la réglementation du 30/11/2005.

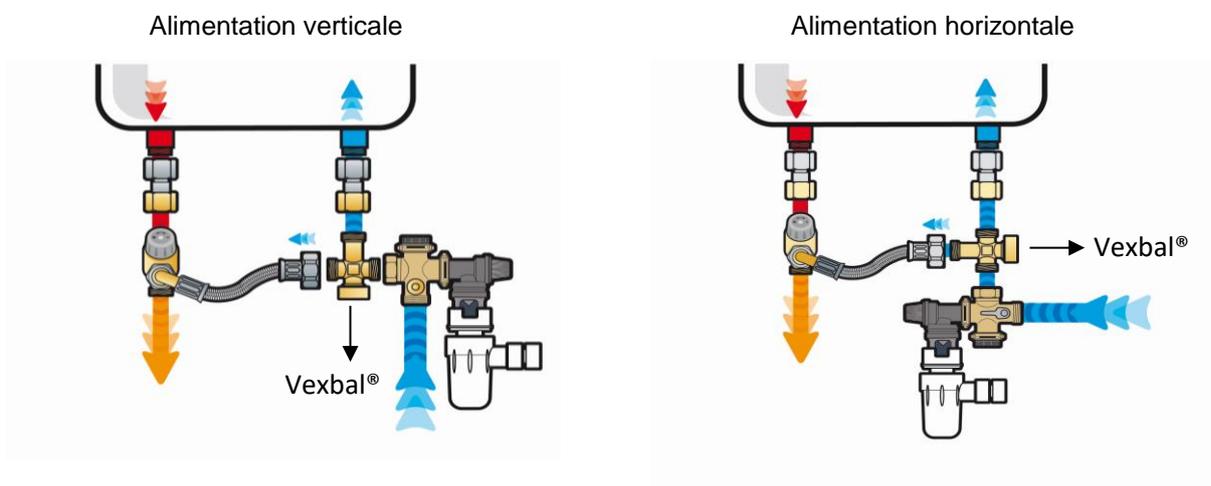


Le kit est adapté aux installations domestiques dans lesquelles le volume d'eau entre le chauffe eau et les points de puisage est inférieur à 3 litres. (soit 19,5m en tube cuivre de 14/16).

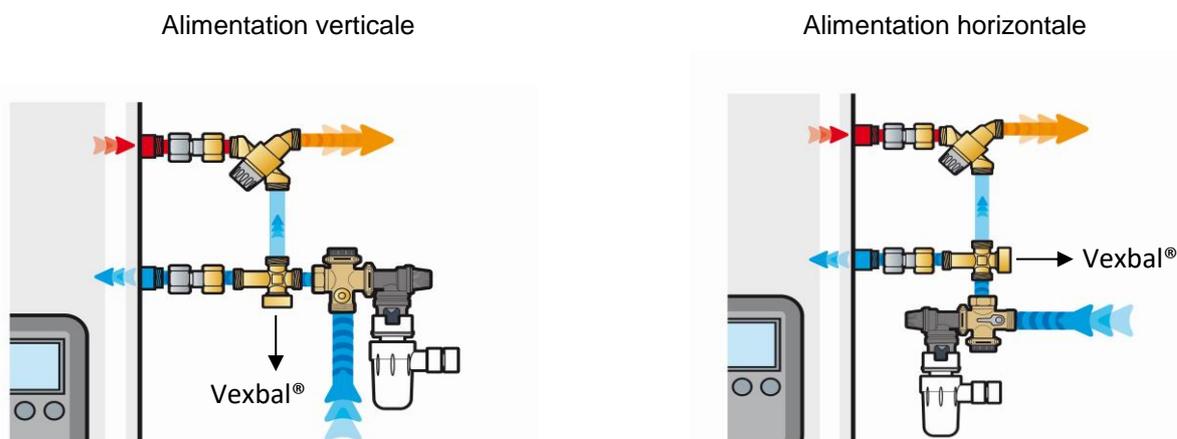
La sécurité est doublement assurée en ce qui concerne la pression à l'intérieur du chauffe eau et la température de l'eau distribuée.

■ La gamme

Montages sur chauffe-eau standard :



Montages sur chauffe-eau horizontal, vertical ou thermodynamique :



ATTENTION :

Le raccordement vertical entre la croix de dérivation et le mitigeur en angle n'est pas livré dans le kit. Il se fait au choix en tube cuivre ou multicouche (raccordement 3/4" M sur le mitigeur et a croix).

KIT DE SÉCURITÉ POUR CHAUFFE EAU - KMIXCROSS

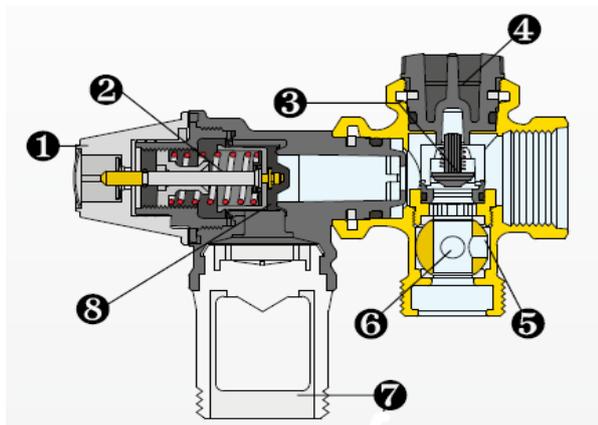
■ Composition du kit KMIXCROSS

Composés	Ref.
groupe de sécurité X-cross - NF	GS20XC
mitigeur thermostatique	MTKMIXH
croix de dérivation	180KCE
raccords diélectriques (2)	ZRICEF
flexible FF	FLEXKMIX
siphon d'évacuation - NF	GS006

Le groupe de sécurité X-cross multi-position pour chauffe eau d'une puissance maxi de 10 kW
Les groupes de sécurité protègent les chauffe-eau lorsque la pression interne atteint 7 bar lors de la montée en température.

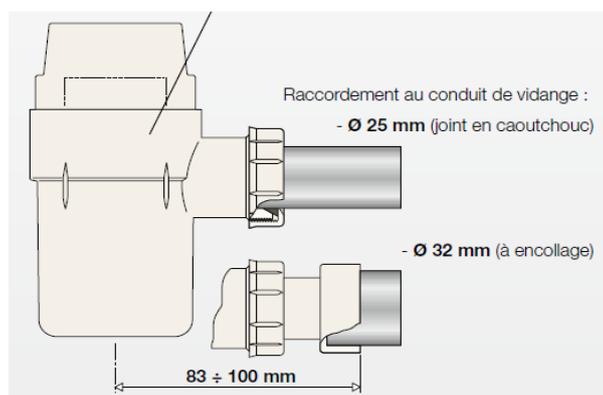
Le groupe assure les fonctions de :

- 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 :

- (1) Poignée de vidange
- (2) Soupape de sécurité interchangeable, tarée à 7 bar, contrôlée à 100% lors du montage (code soupape seule GS20XC)
- (3) Clapet anti-retour (fonction antipollution) contrôlable
- (4) Bouchon
- (5) Robinet de fermeture (vanne à sphère)
- (6) Orifice pour le contrôle du clapet anti-retour
- (7) Evacuation vers l'égout, avec protection anti-éclaboussures, et garde d'air intégrée
- (8) Siège en PPSU



siphon d'évacuation - NF
 (Code GS006)



KIT DE SÉCURITÉ POUR CHAUFFE EAU - KMIXCROSS

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 30/11/2005.



code MTKMIXH

Le fonctionnement du mitigeur est assuré par une cartouche thermostatique 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 à son point de consigne

Plage de réglage : 30 / 50°C, Précision +/- 2°C

Kv : 1,85 (m3/h)

La croix de dérivation



code 180KCE

MMMM 3/4", avec bouchon et joint.
Permet le branchement facilité d'un vase d'expansion sanitaire **VEXBAL**.

Les raccords diélectriques



Ecrous tournants FF 3/4"
avec joint de montage.



code ZRICEF

Le flexible



Code FLEXKMIX

FF 3/4" il permet pour certains montages la liaison entre le mitigeur et la croix de dérivation

Le siphon



Siphon NF pour l'évacuation à l'égout

Code GS006

Si la pression du réseau d'alimentation est supérieure à 5 bar, l'installation d'un réducteur de pression devient nécessaire.



Code R5331

Réducteur de pression réglé à 3 bar modèle avec écrou tournant pour montage direct sur le groupe de sécurité