

## Chauffe-eau cuve inox

Avec régulation de température



### INSTRUCTIONS GENERALES

Nous vous conseillons de lire attentivement la notice avant d'installer et d'utiliser ce chauffe-eau. L'installation est à la charge de l'acheteur. Notre responsabilité ne saurait être engagée pour des dommages causés par une mauvaise installation ou par le non respect des instructions se trouvant dans cette notice. En particulier, nous vous rappelons que :

- le branchement électrique doit être conforme aux indications figurant au paragraphe correspondant, selon la norme C 15-100.
- l'installation doit être effectuée par un personnel qualifié, dans le respect du DTU 60.1

### INSTALLATION DU CHAUFFE-EAU

**Emplacement** : le chauffe-eau doit être installé le plus près possible du lieu d'utilisation, dans un local à l'abri du gel.

**Raccordement hydraulique** : il est obligatoire d'installer :

- un mitigeur thermostatique entre l'entrée et la sortie d'eau afin d'écartier tout risque de brûlure.
- un clapet anti-retour et un robinet d'arrêt sur l'alimentation d'eau.

D'autre part, si la pression d'alimentation dépasse les 4 bars, un réducteur de pression doit être implanté en amont du chauffe-eau. Planter le réducteur de pression en aval du compteur d'eau de manière à avoir la même pression dans toutes les conduites de l'installation.

**Montage** : L'installation doit être effectuée avec un groupe de sécurité portant la marque de qualité NF. Le fonctionnement correct de l'appareil n'est garanti que s'il est équipé de cet accessoire.

L'écoulement résultant de surpression ne doit en aucun cas être freiné.

Ceci implique que le tube d'écoulement ait une pente continue et suffisante et que sa section ne soit en aucun point inférieure à l'orifice de sortie du groupe.

**Remarque** : lors de la chauffe, l'eau contenue dans la cuve se dilate. Une partie de cette eau s'échappe par l'écoulement (jusqu'à 2 à 3 % de la capacité maximale du chauffe-eau). Ce phénomène est totalement normal.

**Branchement électrique** : l'alimentation du chauffe-eau s'effectue en triphasé 380Vac. L'appareil doit être protégé par un disjoncteur différentiel à courant résiduel (DDR) conformément aux normes en vigueur. La mise à la terre de l'appareil est obligatoire (fil vert-jaune). Il est interdit de raccorder l'appareil par une prise de courant murale.

### UTILISATION DU CHAUFFE-EAU

**Mise en service** : avant la mise sous tension de l'appareil, vérifier son installation.

En particulier, vérifier :

- que toutes les bornes de raccordement électrique soient correctement serrées pour éviter tout échauffement ultérieur.
- que la résistance ne soit pas court-circuitée
- l'étanchéité des raccordements. Les resserrer modérément si nécessaire, après quelques jours de fonctionnement.

Enfin, le remplissage du chauffe-eau est la dernière opération avant la mise sous tension de l'appareil. Il est nécessaire de purger complètement le chauffe-eau, les conduites et la robinetterie de l'air pouvant s'y trouver.

Pour cela, le remplir complètement d'eau en laissant ouvert le robinet d'eau chaude. Ne refermer ce robinet qu'après écoulement régulier de l'eau, sans bruit de tuyauterie.

**Utilisation** : le réglage de la température s'effectue sur le régulateur électronique équipé de la sonde thermométrique.

Diminuer la température de réglage contribue à diminuer les dépôts de calcaire.

**Protection contre le gel** : pour éviter tout risque de gel, lorsque le chauffe-eau n'est pas utilisé et qu'il peut être soumis à ce risque, ne pas couper l'alimentation électrique et imposer une température de consigne minimum.

## Chauffe-eau cuve inox

### ENTRETIEN DU CHAUFFE-EAU

Le chauffe-eau ne nécessite pas d'entretien particulier, **sauf changement de l'anode une fois par an.**

Dans les régions d'eaux calcaires, il peut s'avérer nécessaire de pratiquer un détartrage du chauffe-eau.

**IMPORTANT** : Il est nécessaire de s'assurer périodiquement (au moins une fois par mois) du bon fonctionnement du groupe de sécurité en le mettant quelques secondes en position de vidange. S'il est constaté un dégagement continu de vapeur ou d'eau bouillante par la vidange ou par l'ouverture d'un robinet de puisage, couper l'alimentation électrique du chauffe-eau et prévenir l'installateur.

Ne pas boucher les trous de prise d'air du groupe de sécurité car l'écoulement, produit normalement par la dilatation de l'eau chaude, doit être librement assuré.

**Les pièces du chauffe-eau pouvant être remplacées, sont :**

- L'élément chauffant
- L'anode magnésium

**NOTA** : le remplacement de l'élément chauffant nécessite la vidange du chauffe-eau.

Toute opération de remplacement doit être effectuée par un professionnel.

**REMARQUE** : il est nécessaire de vérifier l'anode tous les 6 mois.

### INFORMATIONS UTILES

- Si l'eau ne sort pas des robinets de puisage, vérifier en premier lieu si le robinet d'arrêt de l'alimentation est ouvert.
- Si le chauffage de l'eau ne s'effectue pas, vérifier d'abord si l'alimentation électrique de l'appareil n'est pas interrompue.



#### ATTENTION

Cet appareil doit être relié à la terre avant utilisation sinon il pourrait causer la mort ou des blessures.



#### ATTENTION

Cet appareil doit être installé avec le groupe de sécurité fourni.



#### ATTENTION

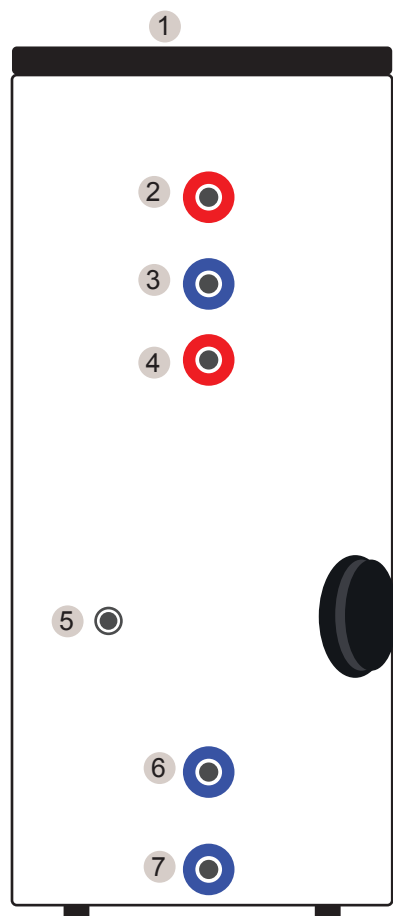
Brancher le mitigeur thermostatique fourni sur la sortie d'eau chaude afin d'écarter tout risque de brûlure.



#### ATTENTION

Changer l'anode magnésium une fois

## Chauffe-eau cuve inox



### Descriptif

- 1 - Sortie eau chaude
- 2 - Emplacement soupape de décharge
- 3 - Piquage inutilisé
- 4 - Anode Magnésium
- 5 - Thermoplongeur
- 6 - Entrée eau froide sanitaire
- 7 - Vidange réservoir d'eau

### Éléments fournis avec le chauffe-eau

- 1 Clapet anti retour
- 1 Soupape de décharge
- 1 Robinet thermostatique
- 3 Raccords diélectriques
- 1 Bouchon inox
- 1 Thermoplongeur

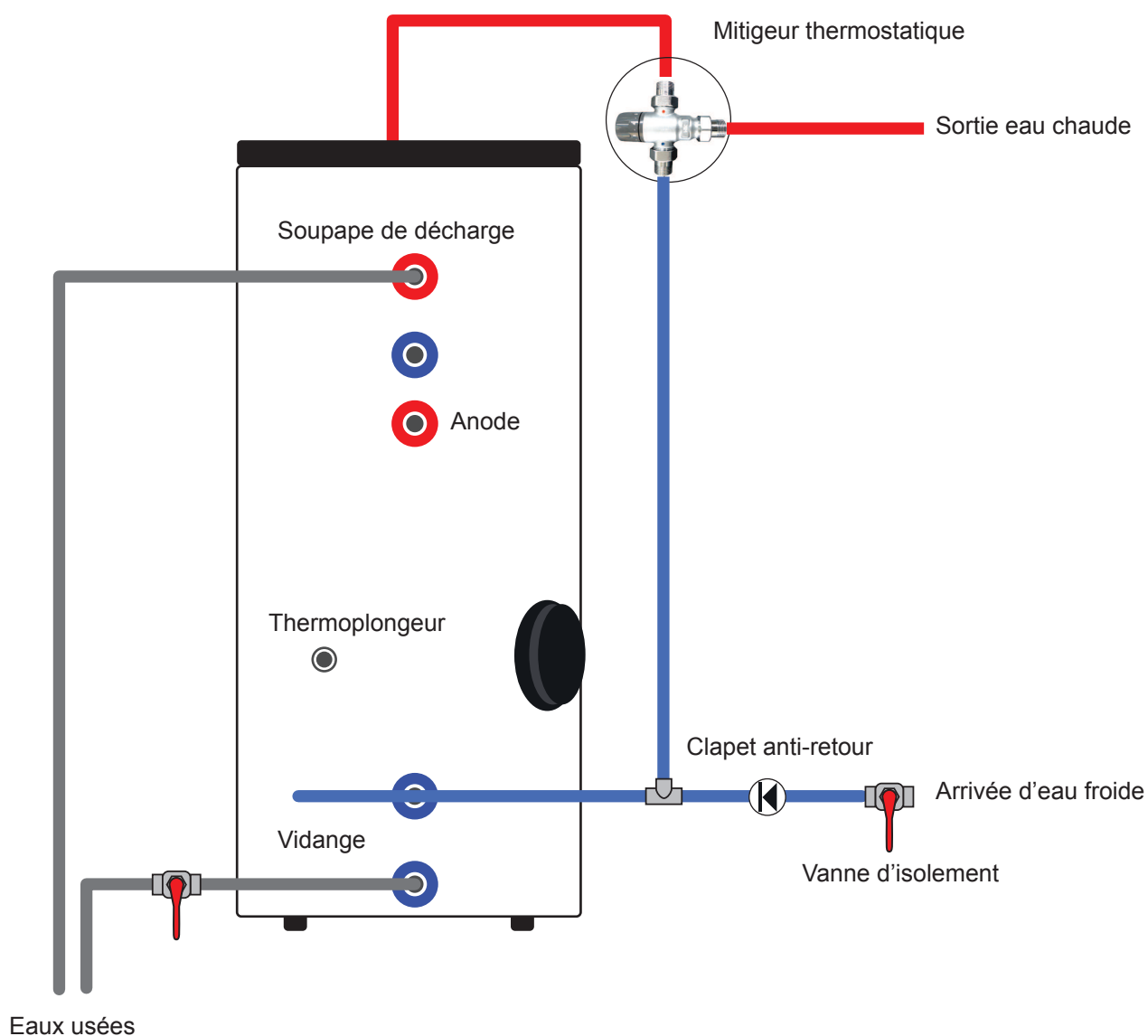
### Caractéristiques techniques

Type : BEI300	BEI300
Capacité	300 litres
Puissance	3000 watts
Tension	3 x 400 Vac + T 50Hz
Temp de chauffe à 80°C	13 heures
Pression de service maxi	6 bars
Pression d'essai maxi	12 bars
Raccordements	G 3/4"
Poids net	55 kg
Dimensions	haut. 1560 mm - Ø 640 mm

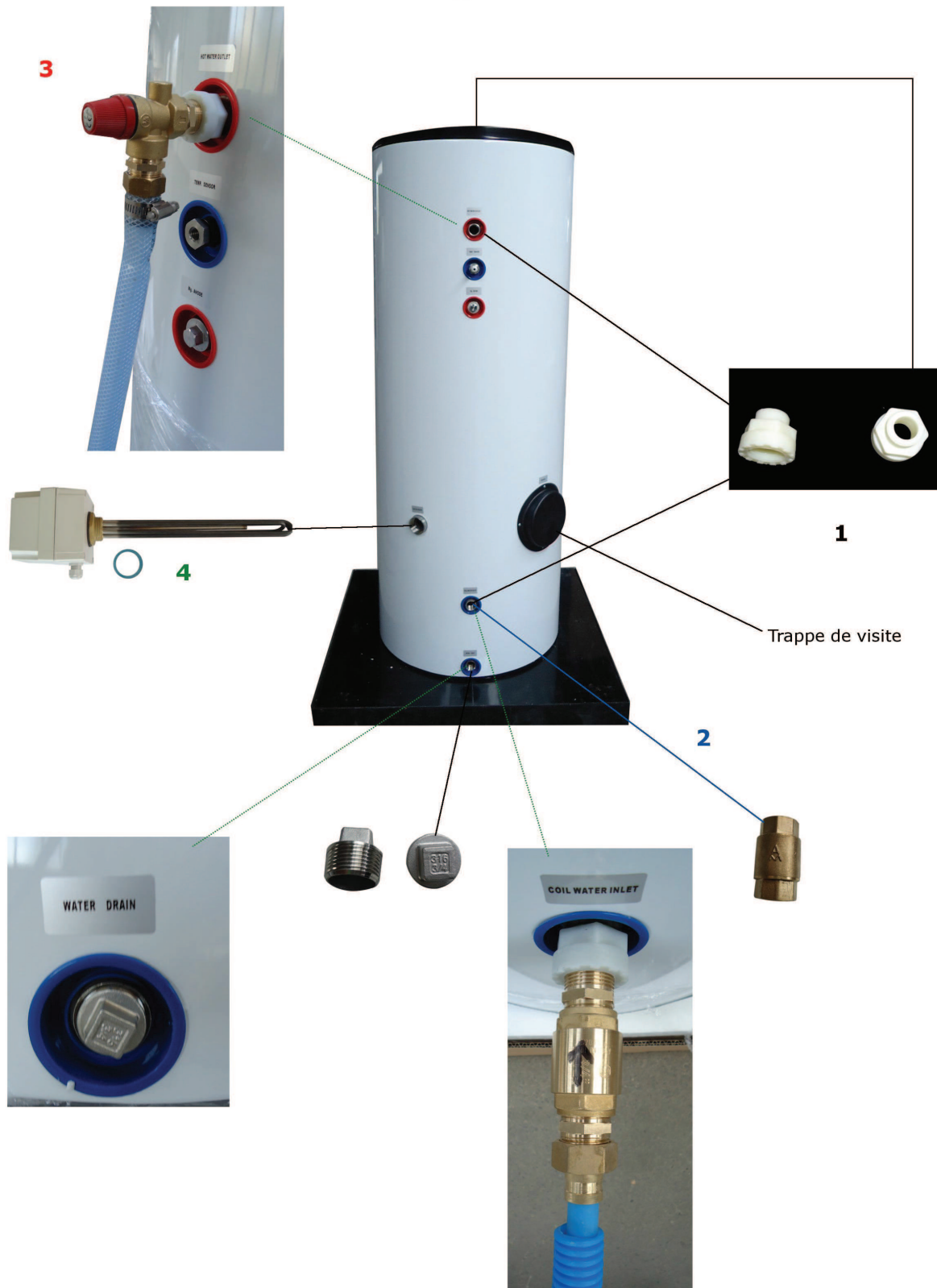
## Chauffe-eau cuve inox



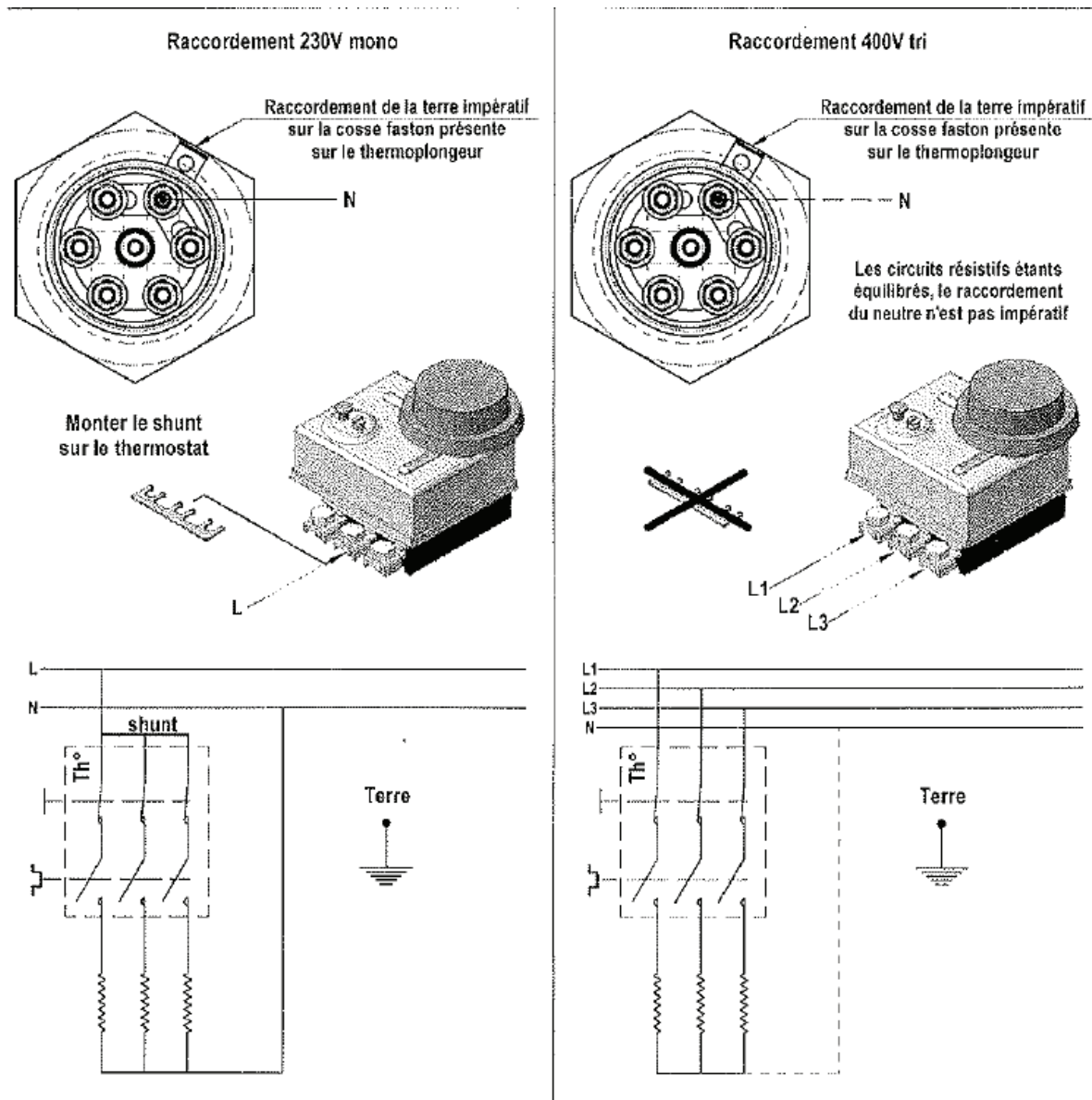
Pour une utilisation domestique, brancher le mitigeur thermostatique fourni sur la sortie d'eau chaude afin d'écartier tout risque de brûlure.



## Chauffe-eau cuve inox



## Chauffe-eau cuve inox



Le serrage des connexions doit se faire en maintenant les bornes avec une contre-clé, et sans dépasser le couple de serrage de 1,2 Nm.

**LA MISE SOUS TENSION DU THERMOPLONGEUR NE SE FERA QU'APRÈS:**

- Raccordement à une terre de bonne qualité impératif (NF C 15 100)
- Immersion complète des circuits chauffants et purge du circuit
- Fermeture du capot.

**TOUTE MISE SOUS TENSION À SEC, MÊME DE COURTE DURÉE EST SUSCEPTIBLE DE DÉTRUIRE LE THERMOPLONGEUR ET D'ENTRAÎNER UNE EXCLUSION DE GARANTIE.**

## Chauffe-eau cuve inox

### 2°) Raccordement eau froide.

Mettre en place le raccord diélectrique fourni (1) sur l'entrée d'eau repérée « Cold water ». Celui-ci doit être étanchéifié à l'aide de téflon côté mâle côté cuve comme indiqué sur l'emballage du raccord (les raccords diélectriques sont indispensables, en leur absence aucune garantie ne sera acceptée).

Ensuite à l'aide d'un mamelon 20/27 (3/4 de pouce), placez le clapet anti-retour fourni (2) dans le bon sens de façon à ce que l'eau chaude ne puisse sortir de la cuve (flèche en direction de la cuve).

N.B : Afin de réduire l'encombrement, il est possible d'utiliser un coude mâle/mâle 20/27 entre le raccord diélectrique et le clapet.

Venez ensuite raccorder votre arrivée d'eau froide sur le clapet.



Il est impératif d'alimenter la cuve avec une pression qui ne soit pas supérieure à 4 bars. Si cette pression est supérieure nous pouvons vous fournir un réducteur de pression sur demande.



Le clapet anti-retour a pour vocation d'éviter les circuits préférentiels. Celui-ci est obligatoire. La société n'assumera aucune responsabilité en cas d'absence de ce clapet.

### 3°) Raccordement eau chaude.

Installer le raccord diélectrique de la même façon que pour l'eau froide au sommet de la cuve, et venez alimenter votre circuit d'eau chaude.

Un mitigeur thermostatique est livré avec le chauffe-eau. Celui-ci a pour but de produire une eau limitée à la température de vos souhaits pour une utilisation domestique. En aucune mesure il doit être installé directement sur la cuve, son poids risquerait d'endommager la cuve et vos étanchéités.

## Chauffe-eau cuve inox

### 4°) Mise en place soupape de décharge.

La soupape de décharge (3) a pour but d'évacuer la surpression générée par la montée en température de l'eau dans la cuve ; celle-ci additionnée au clapet antiretour équivaut aux groupes de sécurité utilisés sur les chauffe-eaux domestiques.

Installer le troisième et dernier raccord diélectrique à l'endroit repéré « Hot Water ». Raccorder la soupape à l'aide d'un mamelon 20/27 (non fourni) comme indiqué sur la photo.

Venez ensuite raccorder la partie inférieure de la soupape à l'aide d'un tuyau souple type PER ou équivalent (celui-ci doit résister à des températures supérieures à 70°C)

Le tuyau servira à évacuer l'excès d'eau dû à l'augmentation de la pression. Il doit être raccordé à un égout.

### 5°) Bouchon de vidange.

Afin de pouvoir procéder à une vidange totale de la cuve, celle-ci bénéficie d'un piquage en bas de cuve. Un bouchon inox est livré, si celui-ci devait être remplacé veillez à le remplacer impérativement par un bouchon inox.

### 6°) Installation du mitigeur thermostatique.

Lors de la mise en place du mitigeur, il est impératif d'installer un clapet anti-retour sur l'arrivée d'eau froide du mitigeur. En cas d'absence l'eau chaude viendrait remonter le circuit d'eau froide. Vous pouvez ensuite régler la température de l'eau à l'aide de la molette prévue à cet effet (la plage de réglage allant de 30°C à 65°C).

