

Norme NF D 36401 et norme NF P 43008  
Conforme à la norme EN 1487



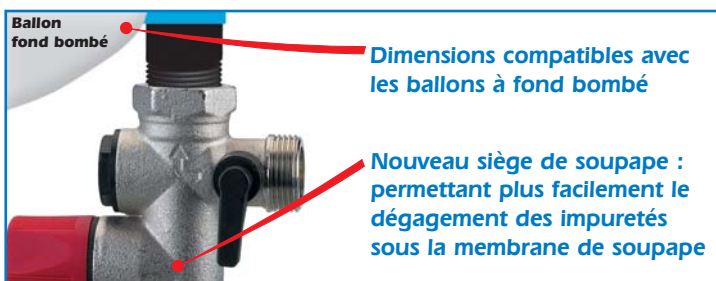
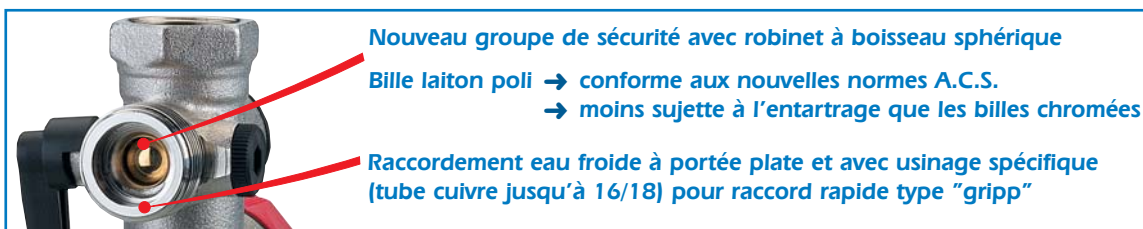
**Fruit de nombreux travaux avec les installateurs et les fabricants de ballons électriques, SFR va retenir l'attention des professionnels et satisfaire totalement l'attente des plus exigeants.**

## ◆ AVANTAGES

1. Grand débit de remplissage de plus de **4000 L/h** sous 1 bar.
2. Moins de pertes de charges, meilleur confort pour l'utilisateur.
3. Design du bouton de soupape assurant une excellente prise en main.
4. Nouveau siège de soupape limitant les risques de fuites par un meilleur dégagement des impuretés.
5. Encombrement permettant l'interchangeabilité avec les principaux groupes de sécurité du marché.
6. Garde d'air pivotante, permettant de protéger le mur des projections d'eau quel que soit le montage.
7. Pour ballon jusqu'à 10 kw de puissance utile maximale.



réf. 52550  
SFR  
Pastille noire



SFR 3/4" NF  
+ Siphon NF

réf. : 52556 sous coque  
pour libre service

## ◆ CONCEPTION

① Orifice femelle Ø 3/4" 20x27 pour montage sur le chauffe-eau avec un Raccord Isolant Diélectrique (RID WATTS-eurotherm).

② Orifice de contrôle du clapet de non-retour.

③ Clapet de non-retour : intégré au groupe de sécurité, il permet l'entrée de l'eau froide dans le circuit d'eau chaude et s'oppose au retour eau chaude dans le réseau.

④ Robinet d'isolement quart de tour à boisseau sphérique.



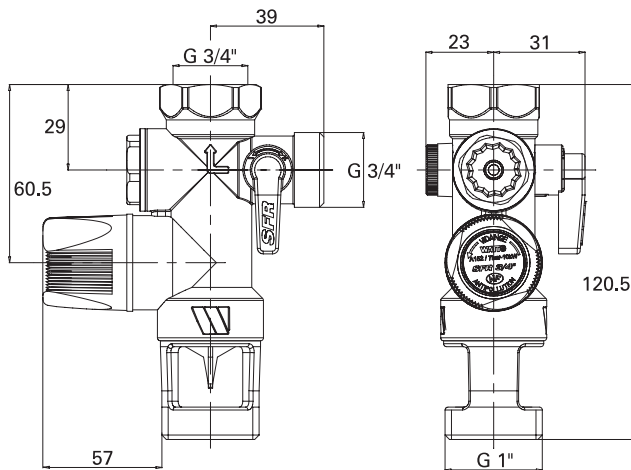
⑤ Soupape d'expansion : limite la pression dans le chauffe-eau. Tarage 7 bar.

L'ouverture instantanée, à effet "POP", garantit un débit d'évacuation très élevé.

⑥ Guide d'eau : le profil de la buse évite tout risque de projections.

⑦ Orifice de décharge de la soupape de sûreté avec garde d'air pivotante. Filetage 1" (26 x 34).

## ◆ DIMENSIONS (en mm)



## ◆ NOMENCLATURE

| Désignation         | Matière                      |
|---------------------|------------------------------|
| Corps usiné         | Laiton anti-corrosion CB752S |
| Garniture           | PTFE VIERGE                  |
| Membrane de soupape | EPDM 70Sh                    |
| Bouton de soupape   | PA 6                         |
| Siège de soupape    | Laiton anti-corrosion CB752S |
| Garde d'air         | PA 6.6 30% FV                |
| Boisseau sphérique  | Laiton CW614N                |
| Bouchon de purge    | POM                          |
| Clapet TR20         | Grivory HTV                  |
| Poids               | 0,395 kg                     |

## ◆ RÉFÉRENCE

Type : SFR Référence : 52550

## ◆ RECOMMANDATIONS / INSTALLATION

### Fonctionnement normal du chauffe-eau

En fonctionnement normal, le robinet d'arrêt est en position "ouvert", la soupape est en position "marche".

Pendant la chauffe, la pression augmente à l'intérieur du chauffe-eau et le clapet de non-retour se ferme.

Quand la pression atteint 7 bar, la soupape de sûreté s'ouvre légèrement et laisse échapper une certaine quantité d'eau et ceci par intermittence pendant tout le temps de chauffe. Cette évacuation d'eau est normale ; elle est la preuve du bon fonctionnement du Groupe de Sécurité.

Il ne faut pas chercher à y remédier.

### Fonctionnement anormal du chauffe-eau

Le thermostat du chauffe-eau peut se dérégler et ne plus couper la source de chaleur.

Dans ce cas, La pression et la température montent, le clapet de la soupape de sécurité se soulève, laissant échapper de la vapeur avec un sifflement caractéristique.

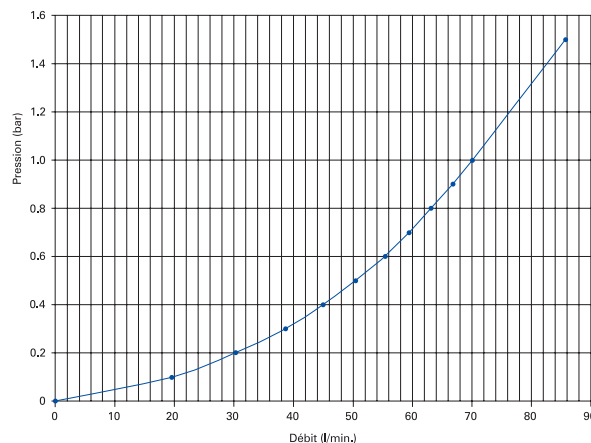
Il faut aussitôt couper la source d'énergie du chauffe-eau et prévenir l'installateur qui changera le thermostat.

Le Groupe de Sécurité devra être remplacé ; en effet la température de la vapeur d'eau à 7 bar est de 165°C et les joints ont pu être endommagés.

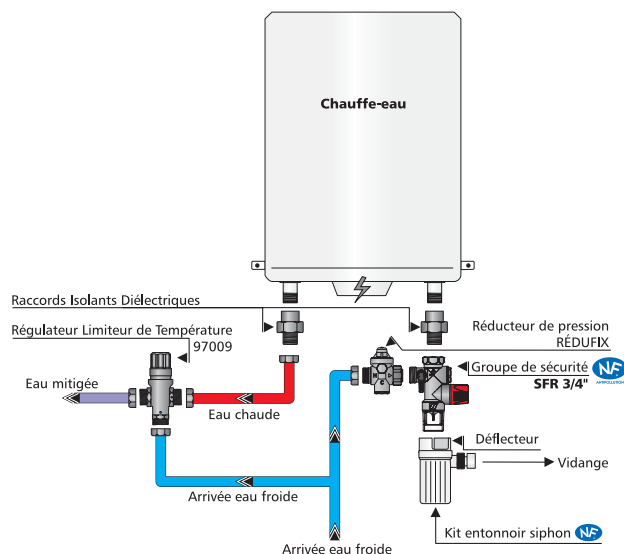
### Gel

Si vous n'utilisez pas votre chauffe-eau pendant une période de risques de gel, il est recommandé de le vidanger : couper la source d'énergie, fermer le robinet d'arrêt du Groupe de Sécurité, ouvrir un des robinets d'eau chaude de l'installation et actionner la soupape de vidange.

## ◆ COURBE DE PERTES DE CHARGES



## ◆ INSTALLATION TYPE



### Impuretés

Si le Groupe de Sécurité vidange en permanence, il faut manœuvrer plusieurs fois la soupape de vidange pour chasser les impuretés qui empêchent l'étanchéité.

### Entretien

Le Groupe de Sécurité s'il est correctement monté, ne nécessite aucun entretien. Nous vous recommandons néanmoins d'actionner la soupape de vidange au moins une fois par mois.

### Recommandations / Installation

- 1 - Bien vérifier qu'il n'y ait ni pâte à joint, ni filasse, ni autres déchets contrariant le bon fonctionnement.
- 2 - Au moins une fois par mois faire manœuvrer le robinet d'isolement et la soupape d'expansion.
- 3 - La tuyauterie de vidange doit être au minimum de 25 mm.
- 4 - Pour le raccordement sur le Groupe de Sécurité consulter la gamme complète d'entonnoirs siphon WATTS-eurotherm avec garde d'air.
- 5 - Si la pression du réseau "eau froide" dépasse 3 bar (300 kPa) il est nécessaire de monter un réducteur de pression en AMONT du Groupe de Sécurité. Consulter la gamme complète de réducteurs de pression WATTS-eurotherm.
- 6 - Ce Groupe de Sécurité peut être installé sur un chauffe-eau de puissance utile maximale de 10 kW.
- 7 - Se soumettre au règlement sanitaire.
- 8 - Pour éviter toute corrosion due à un phénomène de pile entre deux métaux, nous vous recommandons l'installation d'un Raccord Isolant Diélectrique (R.I.D. WATTS-eurotherm) entre la tubulure du ballon et le Groupe de Sécurité. Protéger également la sortie Eau Chaude du ballon.

### Siège social et usine

13, rue J.J. Rousseau.  
B.P. 7 Tél. 02 37 25 11 00  
80390 FRESSENNEVILLE Fax 02 37 25 11 11

### Services commerciaux

06, avenue Gustave Eiffel  
B.P. 339  
28006 CHARTRES Cedex

Tél. 02 37 25 11 00  
Fax 02 37 25 11 11  
Fax 02 37 25 11 44

**WATTS**  
eurotherm.

