

somatherm
by **ayor**

la SÉCURITÉ du CHAUFFE-EAU





Les composants du groupe de sécurité Somatherm by ayor :

La soupape de sécurité réglée à 7 bar protège le ballon électrique contre les élévations de pression.

Le robinet d'arrêt intégré au Groupe de Sécurité isole le ballon électrique du circuit d'alimentation eau froide.

Le clapet anti-retour évite tout retour d'eau chaude dans le circuit d'alimentation eau froide.

La soupape de sûreté permet la vidange du ballon.

Conforme à la norme NF le groupe de sécurité Somatherm by Ayor est fabriqué en France sur notre site industriel de Rousset (Dpt13) et garanti 5 ou 10 ans en fonction du modèle.

Entonnoir siphon NF

Fabriqué en France sur notre site industriel de Rousset (Dpt 13).



DES PRODUITS CERTIFIÉS



DONNÉES TECHNIQUES

Raccordements 15/21 (1/2") ou 20/27 (3/4")
Certifié NF
Fabrication Française
Corps en laiton CW617N 4MS dont la teneurs en plomb et en nickel sont réduites
Siège en Laiton, revêtement Téflon ou Inox selon la qualité de l'eau.
Laiton Garantie 5 ans,
Teflon et Inox Garantie 10 ans
Avec garde d'air droite, coudée ou orientable selon la configuration souhaitée

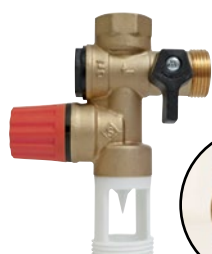
Pression de tarage : 7 bars.
Ecrou 8 pans (pour le 20/27) ou 6 pans (pour le 15/21) pour une installation facilitée avec une simple clé plate
Température d'entrée maxi < 65°C
Raccordement 15/21 pour chauffe-eau petite capacité et plat
Raccordement 20/27 pour chauffe-eau 10 kW

En cas de pression d'alimentation supérieure à 5,25 bar, il est nécessaire d'installer un réducteur de pression conforme à la norme NF EN 1567 et situé sur l'alimentation principale (de la maison ou de l'appartement)

Bien choisir son **GROUPE DE SÉCURITÉ**

CARTOGRAPHIE GÉNÉRALE DE LA DURETÉ DE L'EAU EN FRANCE

Données à titre indicatif, n'incluant pas les spécificités locales.



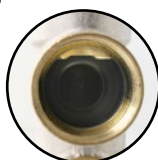
SIÈGE DE SOUPAPE EN INOX

Utilisation pour tous
types d'eau (neutre,
calcaire et agressive).



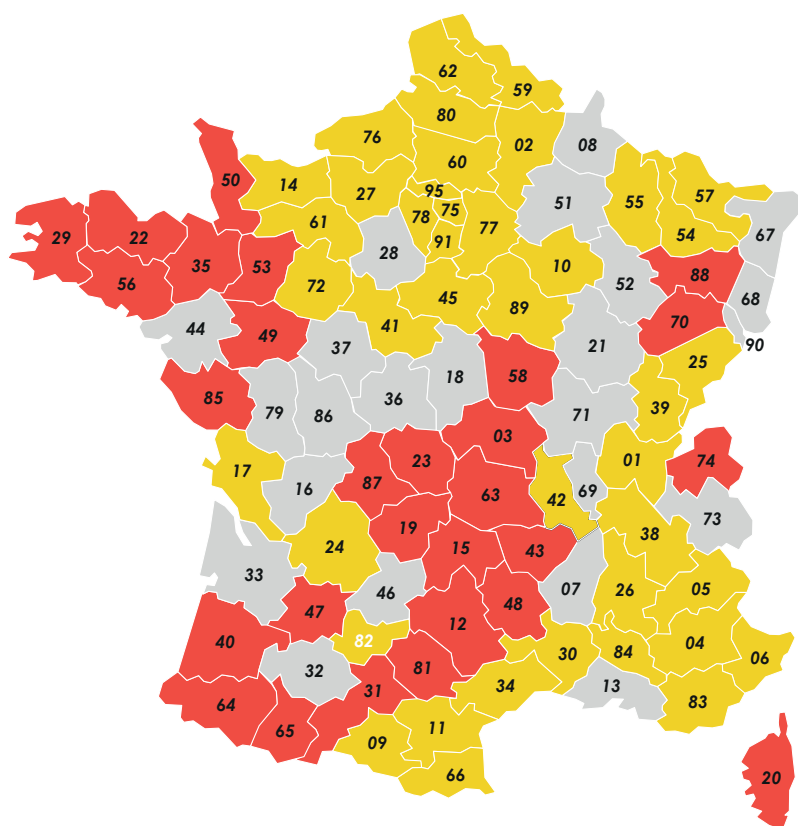
SIÈGE DE SOUPAPE AVEC REVÊTEMENT TÉFLON


Utilisation pour une
eau calcaire.





SIÈGE DE SOUPAPE EN LAITON

Utilisation pour une
eau neutre.



 Eau neutre
15°f < Th < 25°f

 Eau calcaire
TH > 25°f

 Eau agressive
TH < 15°f

Le choix de votre groupe de sécurité quant à la matière utilisée est fondamental pour vous garantir longévité et performance des installations.

LE NIVEAU DE SÉCURITÉ

1



Siège laiton en 15/21 ou 20/27

Groupe de sécurité simple droit & coudé

Les groupes de sécurité sont obligatoires dans une installation de chauffe-eau, le droit pour un montage en vertical et le coudé pour un montage en horizontal.

Le choix du type de siège est déterminé par le type d'eau comme indiqué dans la cartographie française de la dureté de l'eau.

> Disponible en Inox, en Téflon ou en Laiton

Groupe de sécurité orientable

Ce type de groupe de sécurité permet d'avoir un groupe de sécurité universel, qui est raccordable dans toutes les installations grâce à sa garde d'air orientable, soit droite soit coudée.

> Disponible en Inox ou en Téflon (20/27) ou en laiton (15/21)



Raccord diélectrique

Limiteur de température



Groupe triple sécurité orientable

Unique solution monobloc du marché. Ce groupe triple sécurité « trois en un » regroupe les fonctions de groupe de sécurité, de limiteur de température réglable et de raccord isolant diélectrique à portée plate. Il s'installe sur tous types de chauffe-eaux grâce à sa garde d'air orientable.

> Disponible en Inox ou en Téflon

Disponible en version corps laiton brut en 2026

RSE

UNE GAMME RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

LAITON BRUT

POURQUOI LA GAMME SOMATHERM BY AYOR EST AUJOURD'HUI EN LAITON BRUT?

ENVIRONNEMENT

Supprimer le nickel contribue à réduire l'utilisation de produits chimiques et la consommation excessive d'eau, permettant ainsi de diminuer notre empreinte écologique.

SANTÉ

Contribue à un environnement de travail plus sûr pour nos employés en évitant l'exposition aux risques associés aux procédés de nickelage.



Groupes de sécurité simple



GRUPE DE SÉCURITÉ DROIT INOX

Réf.	Dim.	Cond.	PCB
601013101	20/27	B	30



GRUPE DE SÉCURITÉ DROIT TÉFLON

Réf.	Dim.	Cond.	PCB
601012101	20/27	B	30



GRUPE DE SÉCURITÉ DROIT LAITON

Réf.	Dim.	Cond.	PCB
601011106	15/21	B	30
601011105	20/27	B	30



GRUPE DE SÉCURITÉ COUDÉ INOX

Réf.	Dim.	Cond.	PCB
601013203	20/27	B	30



GRUPE DE SÉCURITÉ COUDÉ TÉFLON

Réf.	Dim.	Cond.	PCB
601012202	20/27	B	30



GRUPE DE SÉCURITÉ COUDÉ LAITON

Réf.	Dim.	Cond.	PCB
601011204	20/27	B	30

Groupes de sécurité orientable



GROUPE DE SÉCURITÉ ORIENTABLE INOX

Réf.	Dim.	Cond.	PCB
601013303	20/27	B	30



GROUPE DE SÉCURITÉ ORIENTABLE TÉFLON

Réf.	Dim.	Cond.	PCB
601012302	20/27	B	30



GROUPE DE SÉCURITÉ ORIENTABLE LAITON

Réf.	Dim.	Cond.	PCB
601011304	15/21	B	30

Groupes de sécurité triple sécurité



GROUPE TRIPLE SÉCURITÉ ORIENTABLE INOX

Réf.	Dim.	Cond.	PCB
601013301	20/27	B	12



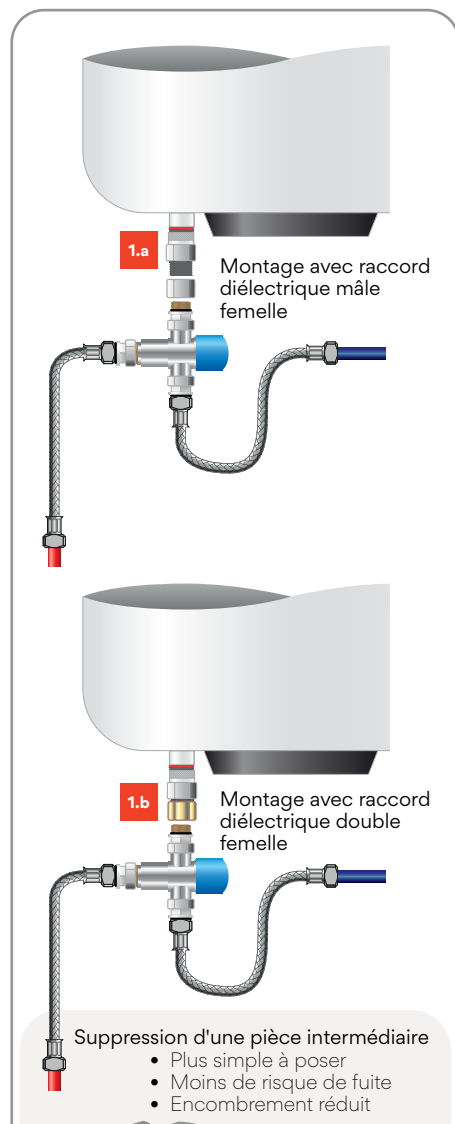
GROUPE TRIPLE SÉCURITÉ ORIENTABLE TÉFLON

Réf.	Dim.	Cond.	PCB
601013201	20/27	B	12



LES ACCESSOIRES

chauffe-eau



1.

Le **raccord isolant diélectrique** se pose sur l'arrivée d'eau froide et la sortie eau chaude. Il évite la propagation des courants vagabonds.

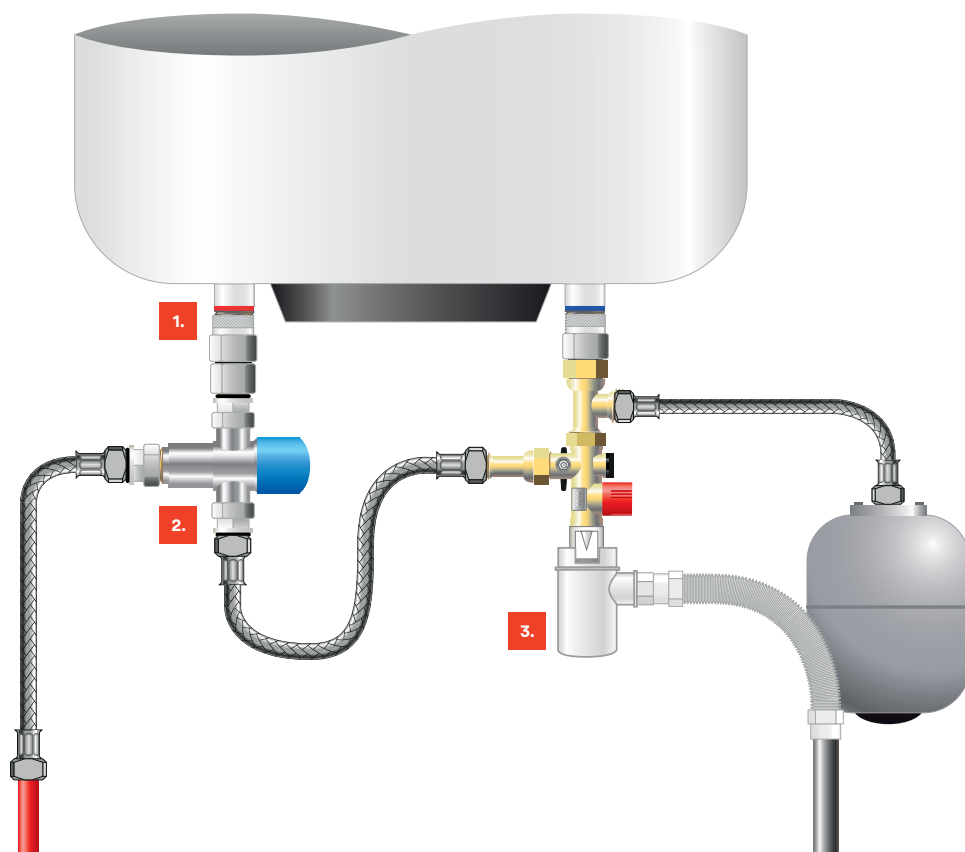
- ACS
- Corps laiton
- Raccord démontable

1.a

Réf. 601013207 MF 15/21
Réf. 601013205 MF 20/27

1.b

Réf. 601013206 FF 20/27



2.

Le **limiteur de température** évite les risques de brûlure.

Conforme au DTU 60.1.

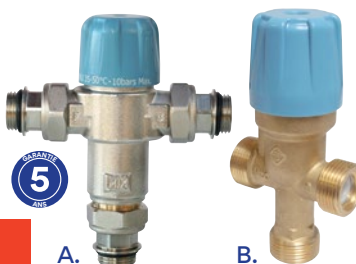
- Raccordement 3/4"
- Débit à 3 bar > 35 L/min
- Pression statique maxi. 10 bars.

2A. Réf.602510201

- Normé NF
- Étanchéité joint torique
- Réglable 35° / 50°C
- Raccord démontable
- Nickelé

2B. Réf.602510602

Réglable 25°C / 55°C
Laiton brut



3.

Le **siphon** et le **flexible d'évacuation** permettent un raccordement direct sans soudure ni colle.

- Normé NF et ACS
- Auto-étanche
- Femelle 1" - sortie Ø32

Réf.602500101



Le **LIMITEUR THERMOSTATIQUE** est
OBLIGATOIRE
pour tout appareil de
production d'Eau Chaude
Sanitaire à accumulation