



Groupe de sécurité 8881



Description

Le groupe de sécurité hydraulique protège le générateur d'eau chaude contre le risque d'éclatement. Il permet d'évacuer l'eau, suite à sa dilatation lors du chauffage, ce qui évite toute surpression dans le chauffe-eau. Placé en amont du ballon il l'alimente en eau froide.

Il assure 5 grandes fonctions :

- Protection contre la surpression
- Vidange
- Isolement
- Antipollution
- Evacuation

L'installation d'un groupe de sécurité est obligatoire sur tout générateur d'eau chaude à accumulation.

Versions

Modèle	Coudé 1"
Alimentation	Horizontale

Avantages

- Fabrication en France et en usine certifiée ISO 9001 et ISO 14001
- Garantie 5 ans
- Packaging comprenant une notice informative sur le débit de l'eau en période de chauffe
- Couleurs repères : Noir = organe de contrôle
Blanc = organe d'évacuation
Rouge = organe accessibles à l'utilisateur (robinet d'arrêt, bouton de soupape).



Matériaux

Corps : Bronze nickelé
Clapet : PA6T
Soupape: EPDM
Garde d'air : Laiton

Spécifications

Pression nominale : PN10
Température maximum : 95°C
Puissance utile maximale : 1" : 18Kw

Spécifications hydrauliques

Désignation	Norme NF	8881
Soupape de sûreté Pression de tarage Débit de décharge sous 7.35 bar Débit de vapeur (185°C) à 8.4 bar Débit de l'eau pour l'effet « pop » à 8.4 bar Débit de vidange manuelle à 0.1 bar	7 bar ≥2.4 ≥ 292 kg/h ≥ 600 l/h ≥ 601 l/h	7 bar 2.4 bar 325 kg/h 6800 l/h 780 l/h
Clapet de non-retour Débit d'alimentation à 1 bar Pression d'étanchéité (très haute pression)	≥ 5040 l/h ≥ 25 bar	5500 l/h 25 bar



Dimensions

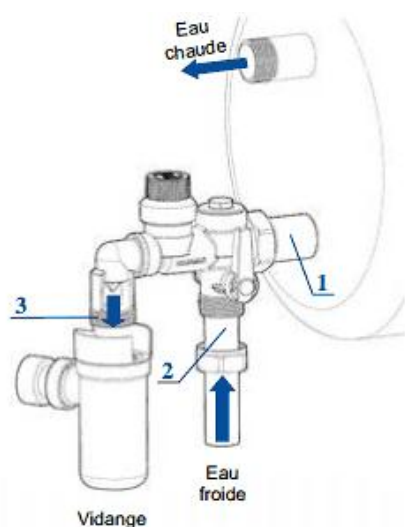
	Réf	DN	D1	D2	A	B	C	E
	8881	1"	1"	1"	128 mm	53 mm	35 mm	59 mm

Gamme au catalogue

Photo	Modèle	Taille	Code
	7 bar	1"	888108



Installation



Montage en direct sur la tubulure du chauffe-eau par l'orifice femelle (1). Ne pas monter un groupe de sécurité de diamètre inférieur au diamètre des tubulures du chauffe-eau sur un chauffe-eau à chauffe directe.


Arrivée de l'eau froide sur l'orifice mâle (2).

La vidange doit toujours être orientée vers le bas. L'orifice (3) fileté Ø 1" permet le raccordement direct avec le siphon 8877 Ø 1". Ne pas sous-dimensionner la canalisation de vidange.

IMPORTANT : L'installation d'un groupe de sécurité est obligatoire sur tout générateur d'eau chaude à accumulation. L'utilisation d'un siphon d'évacuation est fortement recommandée.

La garde d'air doit toujours être orientée vers le bas pour l'évacuation, l'utilisation d'une clé plate pour la manœuvrer est nécessaire.

Accessoires

Photo	Modèle	Taille	Type	Code
	Siphon de vidange 8877	1"	F	887708