

Mesure, régulation et contrôle pour
le génie climatique, l'industrie et
la protection de l'environnement

17a Rue des Cerisiers
F 67117 FURDENHEIM
Tél : +33(0)3 88 28 23 95
Tél. SAV : +33(0)3 88 30 84 10
E-Mail: info@groupeafriso.fr
Internet: www.groupeafriso.fr



Notice technique

Vanne Antigel AAV 100, 300

Code produit : 4006010, 4006011

-  Lire la notice avant la mise en route !
-  Respecter les consignes de sécurité !
-  Conserver la notice technique pour une utilisation ultérieure !



1 Application – Domaine d'emploi

Cette notice technique décrit la Vanne Antigel AAV (ci-après également appelé "produit").

La Vanne Antigel AAV est destinée à la protection du circuit d'eau des pompes à chaleur air-eau monoblocs. Elle est raccordée directement au circuit d'eau de chauffage en extérieur.

Sur les pompes à chaleur air-eau monoblocs, en cas d'arrêt de la circulation (par exemple en raison d'une panne, d'un défaut technique ou d'une panne de courant), l'eau du circuit peut geler à des températures extérieures inférieures à 0 °C en provoquant des dégâts sur les circuits ou la pompe à chaleur.

La Vanne Antigel AAV est là pour empêcher les dommages dus au gel aux composants du système (par exemple échangeurs de chaleur, pompes, vannes) dans une installation de chauffage.

2 A propos de cette notice technique

Cette notice technique fait partie de l'appareil.

- ▶ Lire cette notice technique avant la mise en route.
- ▶ Conserver cette notice technique aussi longtemps que l'appareil est en service et la laisser à disposition pour une utilisation ultérieure.
- ▶ Transmettre cette notice technique aux propriétaires ou utilisateurs successifs de l'appareil.

2.1 Information sur la sécurité et les messages d'avertissements



Voici le symbole d'avertissement général. Il indique que des risques de blessures et de dommages matériels. Suivez toutes les consignes liées à ce symbole d'avertissement afin d'éviter les accidents mortels, les blessures et les dommages matériels. Indication des mesures à prendre pour prévenir le danger.

2.2 Personnel qualifié

Les travaux sur et avec ce produit ne doivent être effectués que par du personnel qualifié qui connaît et comprend le contenu de ces instructions de montage et de tous les documents relatifs au produit.

2.3 Modification du produit

Toute modification du produit risque de générer des indications ou un fonctionnement erroné. La modification du produit est donc pour des raisons de sécurité interdite.



3 Description du produit

3.1 Vue d'ensemble

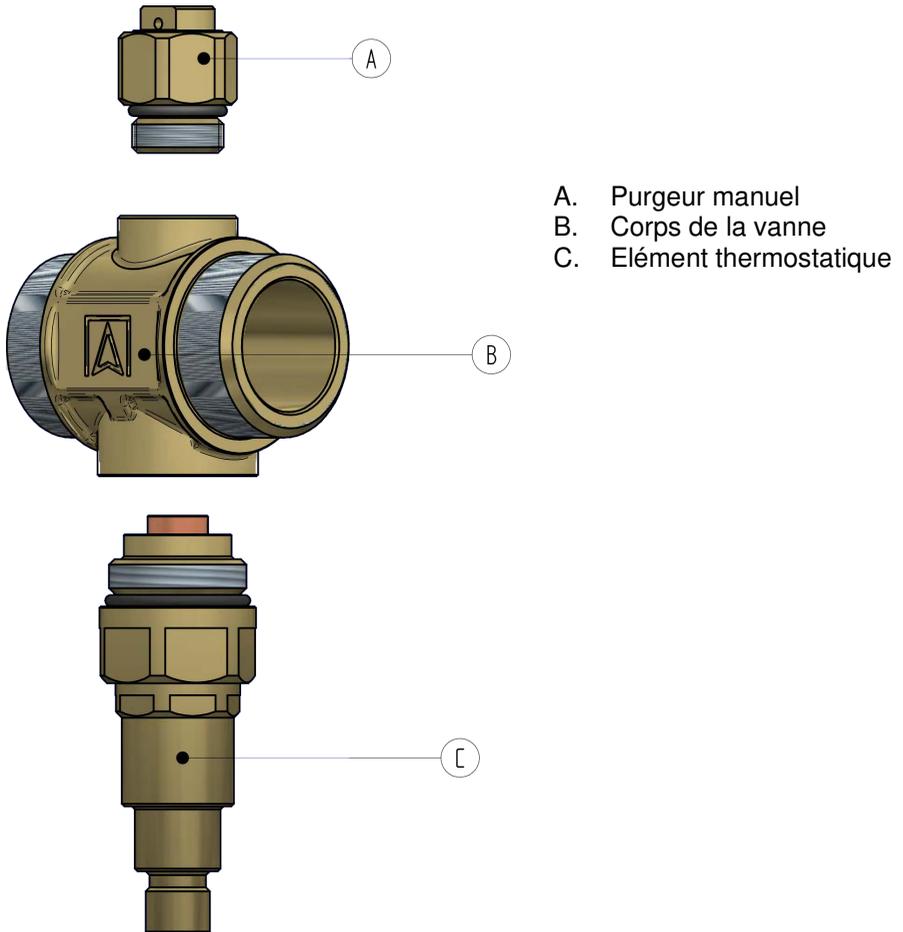


Figure 1 : Vue d'ensemble



3.2 Encombrement

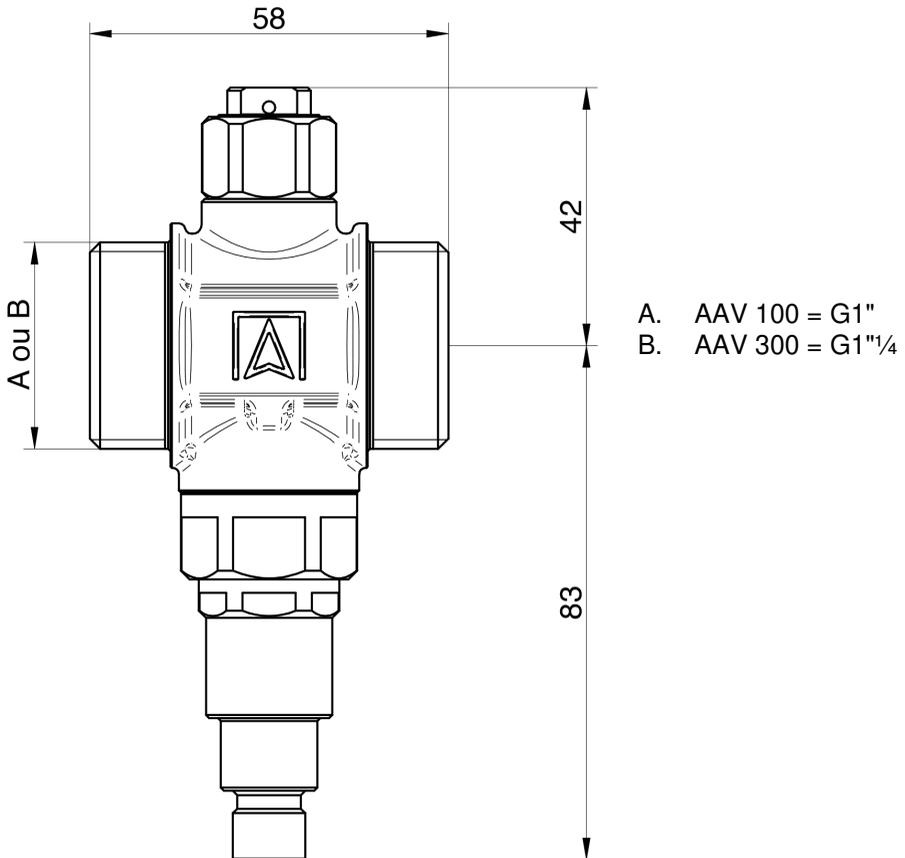


Figure 2 : Encombrement



3.3 Fonction

Lorsque la température du fluide dans le circuit descend en dessous de 3°C, l'élément thermostatique ouvre la vanne de manière à ce que le fluide puisse s'écouler vers l'extérieur.

Lorsque la température du fluide remonte au-dessus de 4°C, l'élément thermostatique referme automatiquement la vanne.

3.4 Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Caractéristiques générales	
Matériau du boîtier	Laiton CW617N
Raccordement :	
AVV 100	G1"
AAV 300	G1"¼
Joint	EPDM
Précision	+/- 1 °C
Plage d'utilisation en température	
Ambiante	-30°C à 60°C
Fluide	0°C à 70°C
Température d'ouverture	3°C
Température de fermeture	4°C
Pression de service	10 bar maximum
Kvs	
AVV 100	55 m³/h
AAV 300	70 m³/h

4 Montage



L'eau des installations de chauffage sous pression peut atteindre des températures supérieures à 100 °C.

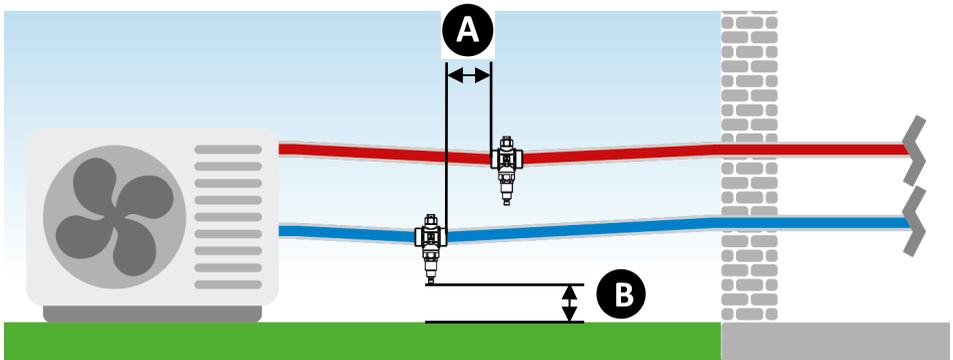
- Assurez-vous que l'eau du circuit soit suffisamment refroidie et que l'installation soit hors pression avant de monter le produit.

Le produit doit être installé à l'extérieur du bâtiment dans sur le circuit d'eau aller/retour, aussi près que possible de l'unité extérieure de la pompe à chaleur air-eau monobloc.

- ⇒ Veillez à installer un premier produit sur le circuit Aller et un second sur le circuit Retour.
- ⇒ Veillez à ce que le produit soit installé à l'abri des intempéries.
- ⇒ Veiller à ce que le produit soit installé horizontalement et au point le plus bas de la conduite.

4.1 Montage du produit

Le produit ne doit pas être isolé.



A. Distance minimum 100 mm

B. Distance minimum 200 mm

Figure 3 : Montage produit

4.2 Modification d'une installation existante



L'eau des installations de chauffage sous pression peut atteindre des températures supérieures à 100 °C.

- Assurez-vous que l'eau du circuit soit suffisamment refroidie et que l'installation soit hors pression avant de monter le produit.

Montez le produit comme décrit dans le chapitre "Montage".

5 Entretien

Le produit ne nécessite pas d'entretien.

6 Elimination des pannes



L'eau des installations de chauffage sous pression peut atteindre des températures supérieures à 100 °C.

- Assurez-vous que l'eau du circuit soit suffisamment refroidie et que l'installation soit hors pression avant de monter le produit.

Les interventions sur et avec ce produit ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié qui connaît et comprend le contenu de ces instructions de montage et de tous les documents relatifs au produit.

Les dysfonctionnements qui ne peuvent pas être éliminés par les mesures décrites dans ce chapitre ne doivent être éliminés que par des spécialistes.

En cas de dysfonctionnement, l'élément thermostatique peut être remplacé. Adressez votre demande à info@groupeafrisofr.

Dévissez l'élément défectueux de la vanne et installez-en un nouveau.

Avant la mise en service, la pression de l'installation doit être vérifiée, l'eau de chauffage doit être rajoutée si nécessaire et l'installation doit être purgée.



7 Mise hors service et élimination

Éliminer le produit conformément aux dispositions, normes et règles de sécurité en vigueur.

8 Retour produit

Avant tout retour d'un produit, contacter : sav@groupeafriso.fr

9 Garantie

Vous trouverez des informations sur la garantie dans nos conditions générales de vente sur Internet à l'adresse www.groupeafriso.fr ou dans votre contrat d'achat.

10 Pièces de rechange et accessoires

AVERTISSEMENT

Les interventions doivent être effectuées par une entreprise spécialisée et du personnel compétent.

PIÈCES INADAPTÉES

- N'utilisez que des pièces de rechange et des accessoires d'origine du fabricant.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels.

Désignation	Code article	Illustration
VANNE ANTIGEL AAV 100 - G1"	4006010	
VANNE ANTIGEL AAV 300 G1"¼	4006011	