



VANNES ANTIGEL POUR POMPES À CHALEUR

476MM Vanne antigel pour pompes à chaleur

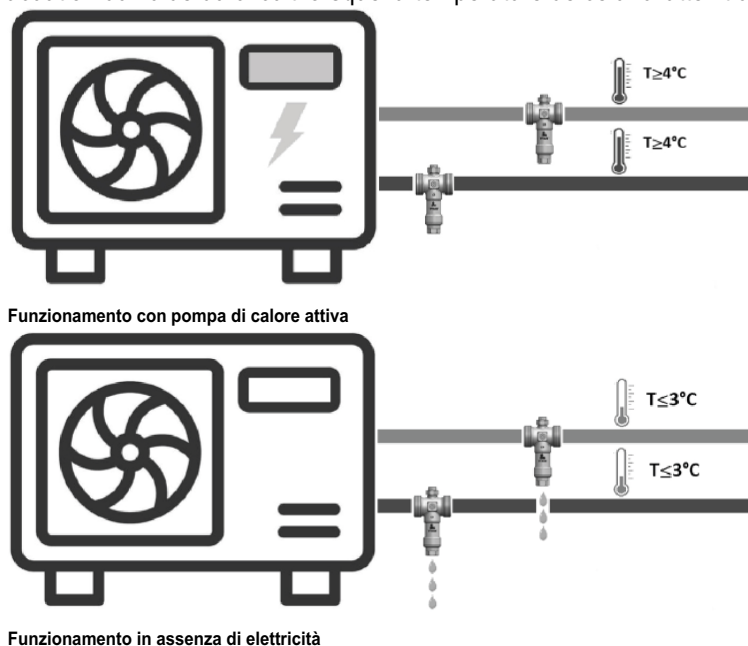
INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION, LA MISE EN SERVICE ET LA MAINTENANCE

AVERTISSEMENTS :

Les instructions suivantes doivent être lues et comprises avant l'installation et l'entretien du produit. Laisser ce manuel à disposition de l'utilisateur pour consultation. Éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

FONCTION :

La vanne antigel permet l'évacuation du fluide du circuit lorsque la température de celui-ci atteint une valeur moyenne de 3 °C.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Fluides d'utilisation : Eau

Pression de service maximale: 10 bar.

Plage de température de fonctionnement : 0 °C ÷ +90 °C

Plage de température ambiante : -30 °C ÷ +65 °C

Température du fluide (ouverture) : +3 °C

Température du fluide (fermeture) : +4 °C

Précision: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

MATÉRIAUX:

Corps de vanne: Laiton CW617N

Composants de la cartouche: Laiton CW617N

Ressorts: Acier AISI 302

Éléments d'étanchéité: EPDM peroxydique

Soupape casse-vide: POM

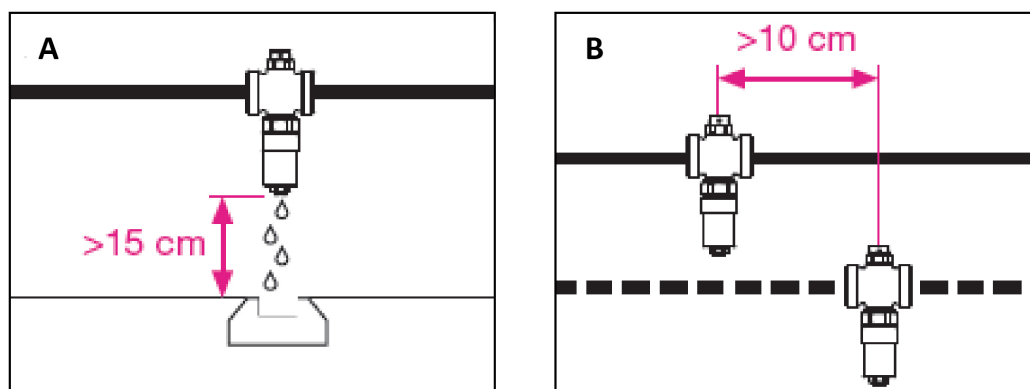
Élément thermostatique à cire

INSTALLATION :

Le dispositif doit être installé uniquement en position verticale afin que l'eau évacuée puisse s'écouler correctement et librement vers le bas. Les vannes antigel doivent être installées à l'extérieur, dans la partie la plus froide de l'installation, exposée au risque de gel. Il est recommandé d'installer les vannes antigel sur les deux conduites (départ et retour). Elles doivent également être placées loin de sources de chaleur susceptibles d'altérer leur bon fonctionnement. Maintenir une distance d'au moins 15 cm du sol afin d'éviter que la formation éventuelle d'une colonne de glace dans la zone inférieure n'empêche l'écoulement de l'eau depuis la vanne (Fig. A). Maintenir une distance d'au moins 10 cm entre les vannes antigel (Fig. B).



VANNES ANTIGEL POUR POMPES À CHALEUR



Conformément aux dispositions en vigueur, l'évacuation de la soupape de sécurité doit être acheminée vers une conduite de collecte appropriée. Éviter les raccordements en siphon. Si la conduite de raccordement présente une configuration susceptible de créer un effet de siphon (Fig. C), une partie de la conduite ne pourra pas être vidangée et la protection contre le gel ne sera plus garantie.

