

STT



Thermostat antigel

Destiné à la protection antigel des batteries de chauffage à eau chaude dans les centrales de traitement d'air, les aérothermes de chauffage à eau chaude raccordés sur l'air extérieur etc...

La valeur de consigne est réglée par vis. L'appareil ne doit jamais être installé dans un local où la température ambiante pourrait être inférieure au point de consigne.

Les capillaires de 0,6 à 12 m sont sensibles sur toute leur longueur. Ils réagissent dès que 40 cm du capillaire est soumis à une température inférieure au point de consigne.

Informations techniques

Conditions

Contact sec.....	10(2) A, 250Vac
Plage.....	-10°C à + 15°C
Reaction.....	40cm du capillaire
Reset	
STT900.....	automatique
STT910.....	manuel
Medium	
air.....	STT900,902,904,910,912,914
eau.....	STT901/911
Température ambiantes	
maximum en operating.....	+70°C
minimum en operating.....	+2°C
Stockage.....	-30 à 70°C

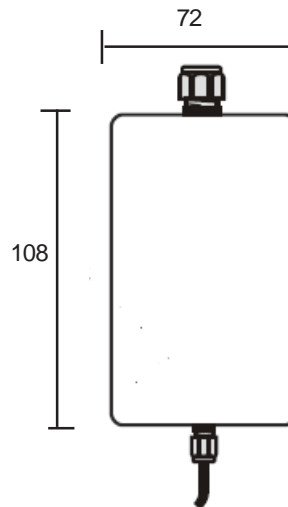
Construction

Boîtier en contact	plastique
Tube capillaire.....	cuivre
fluide capillaire.....	R507
Température ambiantes	
maximum en operating.....	+70°C
minimum en operating.....	+2°C
Stockage.....	-30 à 70°C
connection	
Montage du tube.....	clamp
Dimensions.....	voir schéma
Connection électrique.....	0,14 - 2,5mm ²
Protection.....	IP65

Directive et norme

Standard.....	CE conformity
EMC directive.....	89/336/EWG, low voltage
directive 73/23/EWG	

DIMENSIONS mm



[DéTECTEURS]

Références

Référence	Désignation	Reset	L capillaire (m)
STT910	Thermostat antigel	manuel	0,6
STT900	Thermostat antigel	automatique	0,6
STT912	Thermostat antigel	manuel	3m
STT902	Thermostat antigel	automatique	3m
STT913	Thermostat antigel	manuel	6m
STT903	Thermostat antigel	automatique	6m
STT914	Thermostat antigel	manuel	12m
STT904	Thermostat antigel	automatique	12m

FONCTIONS

Installation

La consigne antigel peut être modifiée en ajustant la vis.

Il est nécessaire de s'assurer que la température ambiante ne soit pas inférieure à la consigne antigel. Le détecteur ne doit pas être employé dans de l'air pollué.

l'angle de courbure du tube doit être supérieure à 35cm sous peine de détériorer le détecteur.

Le capillaire doit être monté de manière à prendre toute la surface de la batterie et à une distance de 5 cm.

Si le capillaire est endommagé, le contact 1 - 4 sera fermé.

CABLAGE

Le contact 1-4 se ferme, lorsque la température descend sur une longueur minimale de 40 cm du capillaire en dessous de la consigne configurée.

Le contact 1 - 2 s'ouvre s'ouvre simultanément et peut être utilisé comme signal.

Pour les sondes à reset automatique, le contact 1-2 se ferme automatiquement lorsque la température dépasse le point de consigne augmenté de l'hystéresis.

Pour les sondes à rearmement manuel, le contact 1- 2 se ferme lorsque le technicien a appuyé sur le bouton reset.

MONTAGE

