



## Sondes de température chemisées

## QAH11...

### Domaines d'application

Ces sondes sont utilisées dans des installations de chauffage, ventilation et climatisation pour la mesure de température dans des ventilo-convecteurs. De part leur isolation, elles sont particulièrement aptes à être utilisées avec des régulateurs dont l'entrée "sonde" n'est pas galvaniquement isolée du secteur 230 V~. Elles servent de :

- sondes de température de reprise
- sondes change-over

### Références et désignations

	Désignation	Référence
	Sonde de température avec connecteur 2,8 x 0,8 mm	<b>QAH11</b>
	Sonde de température avec cosses	<b>QAH11.1</b>
<b>Accessoire</b>	Equipement change-over	<b>ARG86.3</b>

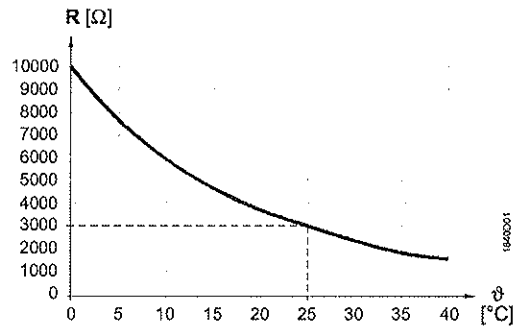
### Commande et livraison

A la commande, indiquer la désignation et la référence de la sonde ou de l'équipement change-over. Ce dernier n'est pas livré avec la sonde et doit être commandé séparément.

### Fonctionnement

La sonde de température mesure la température de l'air ou du fluide à l'aide de sa thermistance CTN dont la valeur ohmique varie en fonction de la température ambiante. Cette valeur sert ensuite au traitement par un régulateur approprié.

## Caractéristique de sonde



## Légende

R Valeur de la résistance, en Ohms  
 $\theta$  Température, en degrés Celsius

## Exécution

La sonde est constituée d'un câble à deux conducteurs, d'un élément sensible CTN et de connecteurs ou de cosses embrochables. L'équipement change-over (accessoire) est conçu pour permettre la fixation de la sonde sur une canalisation ( $\varnothing$  12...16 mm).

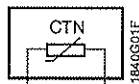
## Indications pour le montage

Emplacement de montage : là où la sonde peut mesurer la température dans les meilleures conditions. Pour le montage sur canalisation, cette dernière ne doit pas être calorifugée.

## Caractéristiques techniques

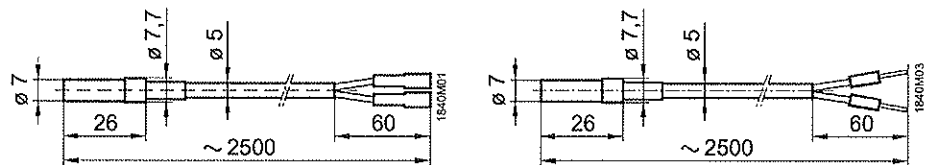
Plage d'utilisation	0...40 °C
Élément sensible	thermistance CTN, 3 k $\Omega$ à 25 °C
Tolérance de mesure	$\pm 0,3$ K à 25 °C
Mesure et sortie	passive
Classe de protection	II, selon EN 60 730
Longueur de la ligne de mesure	env. 2,5 m
Type de câble	H03VV-F2 2 x 0,75, noir
Raccordement électrique	
QAH11	connecteur femelle AMP 2,8 x 0,8 mm
QAH11.1	cosses
Poids	0,07 kg

## Schéma des connexions



## Encombrements (dimensions en mm)

### QAH11, QAH11.1



### ARG86.3

