

## Série W43 Hygrostats d'ambiance

### Introduction.

Ces hygrostats d'ambiance sont conçus pour assurer la régulation des équipements d'humidification ou de déshumidification. Ils sont équipés de contacts inverseurs.

### Description

L'élément sensible se compose de tresses de cheveux humains soigneusement sélectionnés et traités, ce matériau étant reconnu comme le plus sensible et le plus stable pour ce type d'application.

### Note

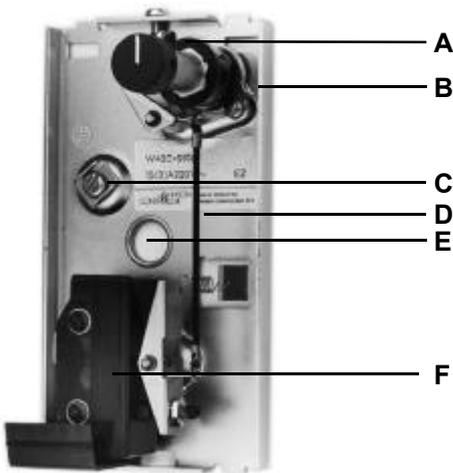
Ces appareils sont conçus uniquement pour assurer des fonctions de régulation. Si la défaillance de l'appareil peut entraîner des préjudices matériels ou corporels, il est de la responsabilité de l'installateur d'ajouter des organes de sécurité ou de signalisation des défauts.



W43C - Hygrostat d'ambiance

### Caractéristiques et Avantages

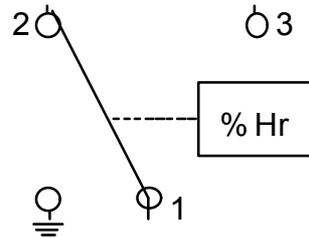
- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> <b>Large plage d'utilisation de 0 à 90% Hr</b> | Possibilité d'utilisation pour de multiples applications                         |
| <input type="checkbox"/> <b>Contact étanche à la poussière</b>          | Protection contre les phénomènes électrostatiques                                |
| <input type="checkbox"/> <b>Contact inverseur</b>                       | Utilisation possible en humidification ou en déshumidification                   |
| <input type="checkbox"/> <b>Utilisation de cheveux humains</b>          | Matériau sensible et stable  |
| <input type="checkbox"/> <b>Limites hautes et basses réglables</b>      | Blocage du réglage<br>Possibilité d'utilisation sur une plage de réglage réduite |
| <input type="checkbox"/> <b>Montage à encastrement</b>                  | Montage aisé   |



**Figure 1**  
W43C - Vue intérieure

- A. Cran de limite supérieure
- B. Cran de limite inférieure
- C. Vis de mise à la terre
- D. Élément sensible à cheveux
- E. Passage du câble
- F. Bloc contact

### Action des contacts



**Figure 2**  
Contact 1-3  
se ferme sur augmentation d'humidité relative  
Contact 1-2  
se ferme sur baisse d'humidité relative

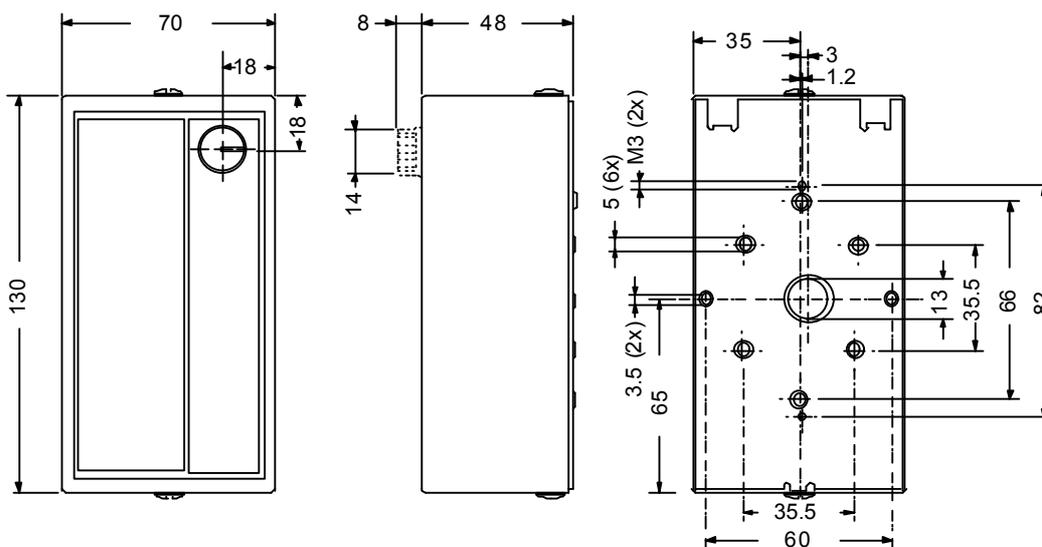
### Réparation et Remplacement

Toute réparation est impossible. Dans le cas d'un défaut ou d'un dysfonctionnement du produit, contactez votre fournisseur habituel. Dans le cas d'un remplacement, relevez la référence complète figurant sur l'étiquette.

### Table de sélection

Modèles	Références
Réglage par bouton extérieur	W43C-9100

### Dimensions (mm)



**Figure 3**

---

# Notes

## Spécifications

<b>Type de produit</b>	W43C	
<b>Applications</b>	0 à 90% d'humidité relative (Hr)	
<b>Différentiel</b>	≈ 4% Hr fixe	
<b>Réglage</b>	Extérieur	
<b>Positions "off"</b>	Pour supprimer la déshumidification, faites tourner au maximum le bouton du cadran dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Pour supprimer l'humidification, faites tourner le bouton du cadran au maximum dans le sens des aiguilles d'une montre.	
<b>Crans d'arrêt</b>	Limites hautes et basses réglables	
<b>Verrouillage du cadran</b>	Les limites hautes et basses peuvent être réglées de façon à bloquer la rotation du bouton de réglage.	
<b>Montage</b>	A encastrement (plaque séparée pour gagner du temps à l'installation)	
<b>Pouvoir de coupure</b>	~15(3)A 230V Contact inverseur, dans un boîtier étanche à la poussière	
<b>Matériau</b>	<b>Couvercle</b>	Tôle, finition argenté, plaque de devant en deux nuances de marron
	<b>Élément sensible</b>	Cheveux humains (210 brins) traités spécialement
<b>Boîtier</b>	IP 20	
<b>Limites de température ambiante</b>	0 à +40 °C	
<b>Poids</b>	<b>Emballage Individuel</b>	0,46 kg
	<b>Vrac</b>	11,5 kg (24 pièces)

Les valeurs ci-dessus sont nominales et conformes aux standards habituellement admis dans l'industrie. Dans le cas d'applications dépassant ces spécifications, consultez au préalable l'agence Johnson Controls la plus proche ou son représentant. Johnson Controls se dégage de toute responsabilité pour tous les dommages résultant d'une mauvaise utilisation de ses produits.



**Johnson Controls France**  
357 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes tél : 01 46 13 16 00 - Fax 01 47 80 93 83  
R.C.S Nanterre B 602 062 572 00089  
Document non contractuel pouvant être modifié sans préavis.