



Tarifs p. 701

SONDE HYGROMÉTRIQUE

Sonde et système de régulation par mesure d'hygrométrie

VERSION
Détection
d'hygrométrie

RÉGULATION
Modulation débit



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Ventilation tertiaire > Commande et régulation
> Comptage et détection



AVANTAGES

- Conforme à la réglementation thermique (RT 2012) :
 - Pour une ventilation régulée pour les salles à occupation intermittente.
 - Jusqu'à 60 % d'économies d'énergie.

APPLICATION / UTILISATION

- Ventilation avec système de régulation (40 % à 100 % du débit nominal) pour locaux tertiaires à occupation variable (Ex : bureaux paysagers, petites salles de réunion, sanitaires, etc.).

CONSTRUCTION / COMPOSITION DE L'OFFRE PACK

- **La sonde d'humidité relative Hygro :**
 - Sonde sortie 0 - 10 V.
 - Alimentation : 24 V AC.
 - Plage de mesure : 30 à 70 % HR.
 - Positionnement dans la zone d'occupation : 2 m environ pour les locaux de 2,50 m ; entre 3 m et 3,50 m pour les locaux de + de 3,50 m.
 - Dimensions : 130 mm x 80 mm x 34 mm.
 - Limites d'utilisation : longueur de câble maxi 200 m entre le variateur et la sonde.
 - Ne pas être à moins de 50 cm du plafond ou d'un autre mur.
 - En période d'inoccupation : 40 % du débit nominal.
 - Asservissement entre 40 % et 100 % du débit nominal en fonction du taux d'humidité détecté.
 - En période d'occupation maximale : 100 % du débit nominal.
- **Les variateurs :**
 - Varionys® Monophasé **RT Control 2** ou Senseo Drive **RT Control**.
En fonction de la gamme de ventilateur sélectionnée, le "Pack Hygro" intègrera un variateur monophasé ou un variateur de fréquence triphasé.
 - Pilotage fiable directement à la valeur de consigne fixée par le signal de la sonde d'humidité.
- **Les avantages pour les installateurs :**
 - Raccordement électrique simple sur un bornier "entrée" et un bornier "sortie".
 - Étanchéité assurée par des presse-étoupes.