



Fiche produit Humidité RS-FF

Utilisation : Contrôle du taux d'humidité et point de rosée

SONDE D'AMBIANCE RS-FF - HUMIDITE

L'humidité et la formation de moisissure dans les habitations prend de plus en plus d'ampleur. L'une des raisons en est l'augmentation des coûts énergétiques entraînant un comportement exagéré du consommateur pour faire des économies.

La sonde d'ambiance RS-FF est un régulateur par pièce qui augmente la température de consigne à une valeur sûre ou active la ventilation lorsque le rapport température ambiante / humidité devient critique. L'humidité ambiante retombe ainsi dans les bonnes limites.

La sonde d'ambiance RS-FF permet ainsi de réaliser du chauffage et de la ventilation intelligents et de lutter efficacement contre les problèmes liés à une trop forte humidité (moisissures etc.).



Fonction anti-moisissure

La fonction anti-moisissure élève la température de consigne quand la valeur limite d'humidité a été dépassée, en mode « chauffage » comme en mode « refroidissement ». Elle est active également en mode « tempérer », où le changement s'effectue de la phase de refroidissement vers la phase de chauffe et la température de consigne plus élevée est ensuite visée par le chauffage actif.

Régulation de l'humidité

La régulation de l'humidité élève ou baisse la température de consigne pour maintenir l'humidité à un niveau constant. Cela fonctionne également en mode « tempérer », et ce, durant les deux phases (chauffer et rafraîchir).

Gestion du point de rosée

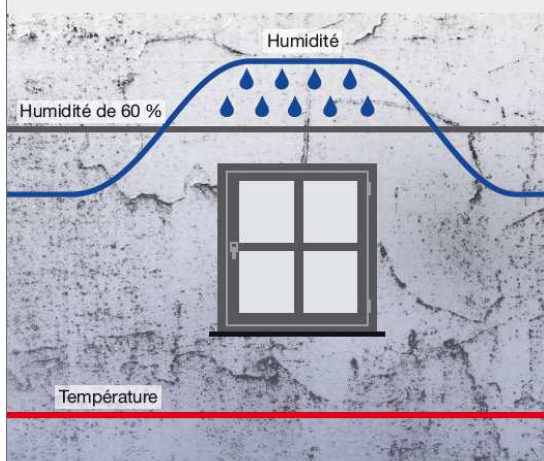
La gestion du point de rosée élève la température de départ du liquide de refroidissement. Elle n'est ainsi active qu'en mode « refroidissement ». Comme il n'y a pas de calcul de la température de départ pour le refroidissement en mode « tempérer », son augmentation n'est ainsi pas possible. La gestion du point de rosée n'est donc pas possible en mode « tempérer ».



Anti-moisissure

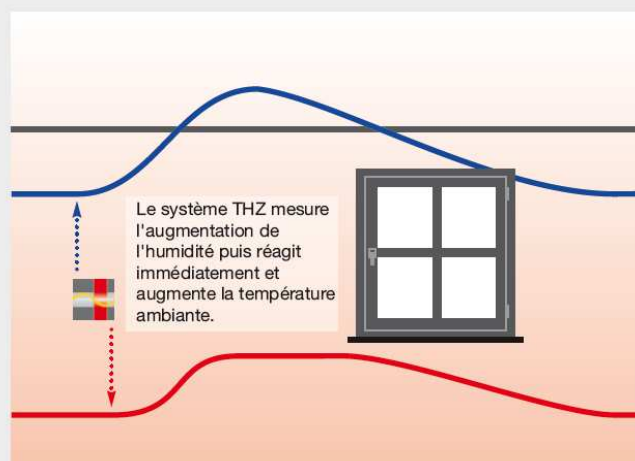
SONDE D'AMBIANCE RS-FF - HUMIDITE

Formation de moisissure par manque de régulation de la température ambiante



- L'humidité augmente pendant une période prolongée au-delà de 60 %. Le mur devient humide et moisit.

Augmentation automatique de la température ambiante grâce à la régulation par pièce thermocyclique



- L'humidité augmente sur un temps très court et ne dépasse que très légèrement les 60%. Le mur reste sec.