



Technologie de régulation hygrométrique FF

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

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 technologie FF intégrée aux sondes de régulation terminale ThermoZYKLUS agit comme 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, faisant ainsi retomber l'humidité ambiante dans les bonnes limites. La technologie 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.).

La technologie FF fonctionne avec les sondes d'ambiance programmables RG (RG-FF), aveugles RS (RS-FF), personnalisables RS-D (RSF-FF) ou mini RFM (RFM-FF).

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 ».

