

BULLETIN TECHNIQUE

Recommandations Covid-19

Comment activer la fonction « Carry-Over Control » ?

Centrale de traitement d'air double flux GOLD RX (version E & F)

Ce tutoriel concerne les équipements travaillant en débit d'air variable.

La fonction « carry-over-control » n'existe que pour les versions E et F. Pour les versions C et D nous recommandons de régler les consignes de débit d'air de façon à garantir le bon fonctionnement du secteur de purge.

Comme rappelé par le REHVA, le taux de fuite interne d'une centrale avec roue de récupération ne dépend pas de la vitesse de rotation de celle-ci. Néanmoins pour les systèmes à débit variable, le fonctionnement à faible débit perturbe l'équilibre de pression nécessaire au bon fonctionnement du secteur de purge.

Il convient donc de réduire la vitesse de rotation de la roue lorsque les débits d'air demandés sont réduits. Ainsi le secteur de purge travaille correctement et la qualité de l'air soufflé est maintenue.

D'une façon générale, dans le cas des installations à débit d'air variable, nous recommandons de maintenir des débits minimum importants afin d'assurer une bonne dilution des polluants dans le bâtiment et notamment du virus COVID-19.

Comment activer la fonction « Carry-over-control » ?

La fonction doit être activée sur les systèmes VAV. En cas de faibles débits d'air, l'échangeur de chaleur rotatif est ralenti à la vitesse qui convient pour assurer un débit d'air de purge correct dans l'échangeur de chaleur.

Avec l'interface IQ navigator, se connecter en mode installateur / code : 1111.

Aller dans le menu fonction en faisant glisser l'écran d'accueil sur la gauche, puis cliquer sur l'onglet intitulé « Récupération chaud/froid »

Une fois dans le menu « Récupération chaud/froid », procéder à l'activation de la fonction « Carry over control ».



