

Comment vérifier et ajuster les débits d'air ?

Centrale de traitement d'air double flux GOLD RX (Versions C & D)

Dans le cadre de la lutte contre la propagation de l'épidémie de COVID19, il est fortement recommandé d'augmenter la quantité d'air neuf injectée dans les bâtiments.

La première mesure consiste à mesurer les débits fournis par la centrale de traitement et de les augmenter si possible. Nous vous recommandons de vérifier que les ventilateurs ne fonctionnent pas à plus de 90 % de leur capacité et qu'ils seront encore capable de travailler correctement lors de l'encrassement progressif des filtres. Il en va de la durée de vie des équipements.

Ainsi, il sera possible d'assurer la plus forte dilution possible des polluants dans les bâtiments, y compris de la charge virale. Il faut néanmoins s'assurer que ces réglages soient fait en respectant un équilibre de pression air extrait / air neuf dans la centrale.

Nous recommandons donc de régler dans un premier temps le débit d'air neuf, puis d'appliquer la procédure de réglage du secteur de purge.

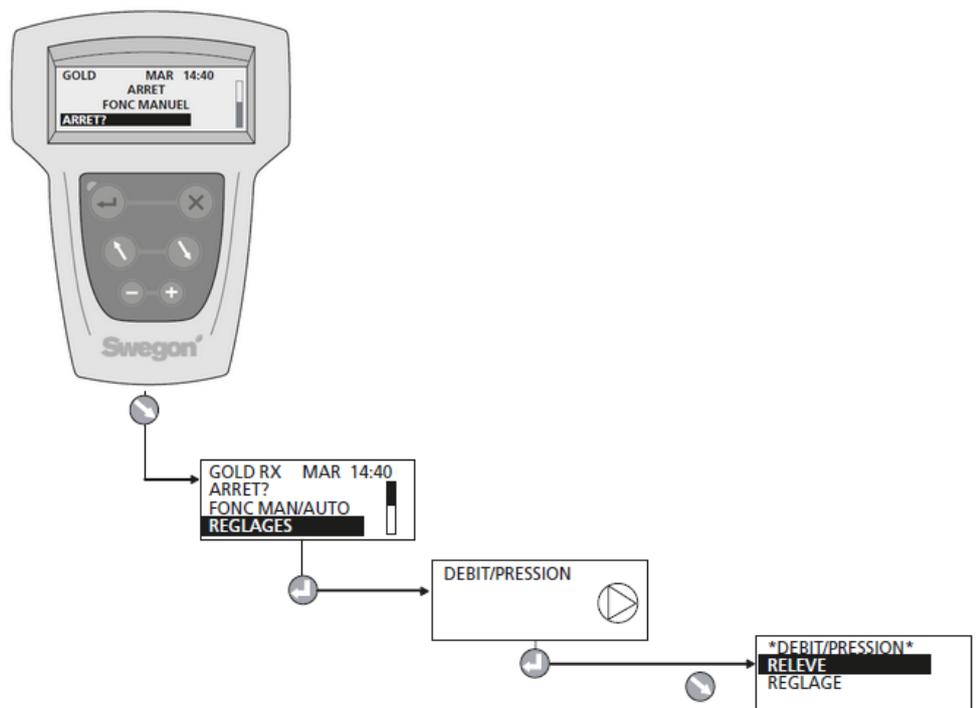
De cette façon le renouvellement d'air sera optimisé au mieux ainsi que la qualité de l'air neuf insufflé dans le bâtiment.

VÉRIFIER ET AJUSTER SI BESOIN LES DÉBITS D'AIR

Cette opération devra être effectuée après la mise en fonctionnement en grande vitesse.

Dans le menu « DÉBIT / PRESSION » procéder aux vérifications ci-dessous :

- La valeur de l'air soufflé dans « RELEVÉ » = calcul du débit soufflé réel (à +/- 5%)
- La valeur de l'air extrait dans « RELEVÉ » = calcul du débit extrait réel (à +/- 5%)
- Vitesse élevé air soufflé dans « REGLAGE » = consigne de débit d'air soufflé
- Vitesse élevé air extrait dans « REGLAGE » = consigne de débit d'air extrait



Les consignes configurées dans « REGLAGE » correspondent aux débits nominaux de votre installation

