

# Instructions d'installation pour le registre TBSA sans servomoteur, GOLD LP

## 1. Généralités

Le registre TBSA à levier et sans servomoteur s'utilise pour obtenir un débit de fuite correctement orienté dans l'échangeur de chaleur. Cela évite que l'air extrait ne passe dans l'air introduit. À monter à l'intérieur de la gaine d'air extrait.

Tôle d'acier galvanisé. Étanchéité catég. L3 (norme EN 1751).

## 2. Maintenance

Vérifier le bon fonctionnement du registre, inspecter les joints et, si nécessaire, nettoyer le registre au minimum deux fois par an.

## 3. Installation

Pour l'installation de registres dans les gaines, voir les instructions à la rubrique: Instructions d'installation des accessoires pour conduits.

## 4. Fonctionnement

Pour que le débit de fuite dans l'échangeur de chaleur et le fonctionnement du secteur de purge soient corrects, il faut un certain niveau de dépression dans la section d'air extrait. Cela permet d'assurer que l'air extrait ne passe pas dans l'air introduit.

La pression de l'unité doit être équilibrée lorsque l'installation est complètement montée, que les débits d'air émis par les diffuseurs et les registres ont été ajustés et que les débits d'air introduit et extrait atteignent leur niveau normal une fois l'unité en service.

L'équilibre de pression de la CTA se règle au moyen du registre TBSA (à l'aide du levier) fixé sur l'entrée d'air extrait sur l'adaptateur TBRB (accessoire). Le registre est livré séparément et doit être monté par l'installateur lors du raccordement de la gaine d'air extrait à l'unité.

Raccorder un pressostat sur les prises de mesure de pression de la CTA. L'unité possède quatre prises de mesure de la pression. Utiliser les deux prises les plus proches de la gaine d'air extrait. La prise bleue mesure la dépression dans la partie air extrait, et la blanche, celle de l'air introduit.

Les prises de mesure de pression se situent à proximité de l'armoire électrique. Voir l'illustration.

Remarque: les deux raccords mesurent la dépression.

### VALEURS MESURÉES

La dépression dans la section d'air extrait doit être supérieure ou égale à celle dans la section d'air introduit.

Le réglage est terminé lorsque la dépression dans la section d'air extrait est égale ou supérieure jusqu'à 20 Pa à la dépression dans la section d'air introduit.

### Écarts

Lorsque la dépression dans la section d'air extrait est inférieure à celle de la section d'air introduit, régler le registre comme suit:

1. Arrêter la centrale de traitement d'air.  
Fermer légèrement le registre dans l'admission d'air extrait.
3. Fermer la trappe d'inspection et démarrer l'unité.
4. Mesurer les pressions.

Répéter la procédure jusqu'à ce que la dépression dans la section d'air extrait soit égale ou supérieure jusqu'à 20 Pa à la dépression dans la section d'air introduit (0–20 Pa).

5. Lorsque, le registre étant complètement ouvert, la dépression dans la section d'air extrait dépasse de plus de 20 Pa celle de la section d'air introduit, le débit de fuite et de nettoyage par surpression sera supérieur à celui calculé. Le débit d'air extrait ne correspondra donc pas au débit d'air extrait préparamétré. L'écart augmente proportionnellement à l'augmentation de la perte de charge.

### Prises de mesure de pression – orientation de la fuite

(Version côté droit)

