

# Installation Klappe TBSA ohne Klappenstellantrieb

## GOLD LP

### 1. Allgemeines

Die Klappe TBSA ohne Klappenstellantrieb mit Handgriff wird verwendet, um eine korrekte Leckagerichtung über dem Wärmetauscher zu erzielen. Hierdurch wird verhindert, dass Abluft in die Zuluft gelangt. Wird im Abluftkanal montiert.

Warmverzinktes Stahlblech. Dichtungsklasse 3 entsprechend EN 1751.

### 2. Instandhaltung

Funktion der Klappe und Dichtungen sowie Reinigungsbedarf mindestens zweimal pro Jahr kontrollieren.

### 3. Installation

Für die Montage der Klappe im Kanalsystem die separate Anleitung "Montage Kanalzubehör" beachten.

### 4. Funktion

Damit die korrekte Funktion von Leckagerichtung und Reinigungssektor des Wärmerückgewinners gewährleistet ist, muss im Abluftteil ein gewisser Unterdruck vorhanden sein. Hierdurch wird sichergestellt, dass keine Abluft auf die Zuluft übertragen wird.

Die Einstellung des Druckausgleichs im Gerät ist vorzunehmen, wenn die Anlage komplett montiert ist, alle Auslässe eingestellt sind und Zu- und Abluftvolumenstrom dem normalen Gerätebetrieb entsprechen.

Der Druckausgleich im Gerät wird mit Hilfe der Klappe TBSA (mit Handgriff) eingestellt, die mit dem Übergangsteil TBRB (Zubehör) im Ablufteinlass montiert wird. Die Klappe wird separat geliefert und ist vom Installateur am Anschluss des Abluftkanals zu montieren.

Einen Druckmesser an die Druckmessnippel des Gerätes anschließen. Das Gerät besitzt vier Druckmessnippel, wobei die beiden dem Abluftkanal am nächsten liegenden zu verwenden sind. Am blauen Druckmessnippel wird der Unterdruck im Abluftteil und am weißen Nippel der Unterdruck im Zuluftteil gemessen.

Die Druckmessnippel befinden sich am Schaltkasten. Siehe Skizze.

Beachten Sie, dass an beiden Druckmessnippeln der Unterdruck gemessen wird.

#### GEMESSENE WERTE

Der Unterdruck im Abluftteil muss größer oder gleich groß sein wie der im Zuluftteil.

Wenn der Unterdruck im Abluftteil ebenso groß oder um bis zu 20 Pa größer ist als der Unterdruck im Zuluftteil, ist die Einstellung fertig.

### Abweichungen

Wenn der Unterdruck im Abluftteil geringer ist als im Zuluftteil müssen die Einstellbleche folgendermaßen justiert werden:

1. Das Gerät ausschalten.  
Die Klappe im Ablufteinlass etwas schließen.
3. Die Revisionstür schließen und das Gerät starten.
4. Den Druck messen.

Wiederholen, bis der Unterdruck im Abluftteil ebenso groß oder um bis zu 20 Pa größer ist als der Unterdruck im Zuluftteil (0–20 Pa).

5. Wenn der Unterdruck im Abluftteil um mehr als 20 Pa höher ist als im Zuluftteil, obwohl die Klappe ganz offen ist, wird der Leakage- und Reinigungsvolumenstrom größer als berechnet. Dies bedeutet, dass der tatsächliche Abluftvolumenstrom vom eingestellten Abluftvolumenstrom abweichen wird. Die Abweichung steigt mit zunehmendem Druckunterschied.

### Druckmessnippel in Leckagerichtung (Gerät in Rechtsausführung)

