

# Installation spjäll TBSA utan spjällställdon

## COMPACT LP/GOLD LP

### 1. Allmänt

Spjäll TBSA utan spjällställdon, med handtag, används för att uppnå korrekt läckageriktning över värmeåtervinnaren. Därigenom förhindras att frånluft förs över i tilluften. Monteras i frånlufts kanal.

Varmförzinkad stålplåt. Täthetsklass 3 enligt EN 1751.

### 2. Skötsel

Kontrollera spjällets funktion och tätningar samt behov av rengöring minst två gånger/år.

### 3. Installation

För montering av spjäll i kanalsystem, se särskild instruktion Montering kanaltillbehör.

### 4. Funktion

För att värmeåtervinnarens läckageriktning och renblåsningssektor skall fungera korrekt skall det vara ett visst undertryck i frånlufts delen. Därigenom säkerställs att frånluft inte förs över i tilluften.

Justering av tryckbalansen i aggregatet ska göras när anläggningen är komplett monterad och alla don är luftinjusterade samt vid det till- och frånluftsflöde som råder vid normal drift av aggregatet.

Tryckbalansen i aggregatet justeras med hjälp av spjäll TBSA (med handtag) monterat i frånlufts inloppet, via övergång TBRB (tillbehör). Spjället levereras separat och skall monteras av installatören vid anslutning av frånlufts kanal.

Anslut en tryckmätare till aggregatets tryckmätning. Aggregatet har fyra tryckmätning och de båda närmast frånlufts kanalen ska användas. Den blå tryckmätning mäter undertrycket i frånlufts delen och den vita tryckmätning mäter undertrycket i tillufts delen.

Tryckmätningarna finns vid ellådan. Se skiss.

Observera att båda tryckmätningarna mäter undertryck.

#### UPPMÄTTA VÄRDEN

Undertrycket i frånlufts delen ska vara större eller lika stort som det i tillufts delen.

Om undertrycket i frånlufts delen är lika stort eller upp till 20 Pa större än undertrycket i tillufts delen är injusteringen klar.

### Avvikelser

Om undertrycket i frånlufts delen är mindre än i tillufts delen måste injusteringsplåtarna justeras enligt följande:

1. Stoppa aggregatet.  
Stäng spjället något i frånlufts intaget.
3. Stäng inspektionsdörren och starta aggregatet.
4. Mät trycken.

Upprepa tills undertrycket i frånlufts delen är lika stort eller upp till 20 Pa större än undertrycket i tillufts delen (0–20 Pa).

5. Om undertrycket i frånlufts delen är större än 20 Pa jämfört med tillufts delen, trots att spjället är helt öppet, blir läckage- och renblåsningsflödet större än beräknat. Detta innebär att verkligt frånluftsflöde kommer att avvika mot inställt frånluftsflöde. Avvikelsen ökar med ökande tryckskillnad.

### Tryckmätning läckageriktning (Aggregat i högerutförande)

