

Installation af spjæld TBSA uden spjældmotor

COMPACT LP/GOLD LP

1. Generelt

Spjæld TBSA uden spjældmotor, med håndtag, benyttes til at opnå korrekt lækageretning over rotorveksleren. Derved forhindres det, at der føres fraluft over i tilluften. Monteres i fraluftkanal.

Varmforzinket stålplade. Kapslingsklasse iht. EN 1751.

2. Vedligeholdelse

Kontroller spjældets funktion og tætninger samt behov for rengøring mindst to gange om året.

3. Installation

For montering af spjæld i kanalsystem, se separat vejledning Montering af kanaltilbehør.

4. Funktion

For at rotorvekslerens lækageretning og renblæsningssektor skal fungere korrekt, skal der være et vist undertryk i fraluftdelen. Derved sikres det, at der ikke føres fraluft over i tilluften.

Regulering af trykbalancen i aggregatet skal foretages, når anlægget er færdigmonteret, og alle armaturer er indregulerede, samt ved den til- og fraluftmængde, der er ved normal drift af aggregatet.

Trykbalancen i aggregatet justeres ved hjælp af spjæld TBSA (med håndtag) monteret i fraluftindgangen via overgang TBRB (tilbehør). Spjældet leveres separat og skal monteres af installatøren ved tilslutning af fraluftkanalen.

Slut en trykmåler til aggregatets trykmålenipler. Aggregatet har fire trykmålenipler, og de to, som er nærmest fraluftkanalen, skal benyttes. Den blå trykmålenippel måler undertrykket i fraluftdelen, og den hvide målenippel måler undertrykket i tilluften.

Trykmåleniplerne findes ved elboksen. Se tegningen.

Bemærk, at begge trykmålenipler måler undertryk.

MÅLTE VÆRDIER

Undertrykket i fraluftdelen skal være større end eller lige så stort som i tilluften.

Hvis undertrykket i fraluftdelen er lige så stort som eller op til 20 Pa større end undertrykket i tilluften, er justeringen færdig.

Afvigelser

Hvis undertrykket i fraluftdelen er mindre end i tilluften, skal reguleringspladerne justeres som følger:

1. Stop aggregatet.
Luk spjældet lidt i fraluftindgangen.
3. Luk inspektionsdøren, og start aggregatet.
4. Mål trykket.

Gentag, indtil undertrykket i fraluftdelen er lige så stort som eller op til 20 Pa større end undertrykket i tilluften (0–20 Pa).

5. Hvis undertrykket i fraluftdelen er mere end 20 Pa større end i tilluften, selv om spjældet er helt åbent, bliver lækage- og renblæsningsluftmængden større end beregnet. Det indebærer, at den faktiske fraluftmængde vil afvige fra den indstillede fraluftmængde. Afvigelsen forøges i takt med, at trykforskellen tiltager.

Trykmålenipler i lækageretning (Aggregat i højreudførelse)

