

STG-11-... BOSTADSANPASSNING Roterande VVX

Avfrostningsfunktion med tryckbalans för att hantera förhållanden i flerbostadshus.

Vid hög luftfuktighet i kombination med låg utetemperatur finns risk för att rotorn fryser igen. Samtidigt ska oönskade dofter ventileras ut och så mycket värme som möjligt återvinns.

Tryckgivare kontrollerar tryckfall över rotor för att avfrosta vid påfrysning samt säkerställa undertryck i frånluftskanal med frånluftsspjäll för att undvika luktöverföring i rotorn.

När utetemperaturen är låg övervakas trycket över rotorn. Om trycket ökar, vilket indikerar att rotorn börjar frysa, minskas återvinningen tills isen smält. När trycket åter är under det inställda värdet går rotorn tillbaka till normal drift. Om trycket över rotorn överstiger larmgränsen vid högre utetemperatur än inställt, skickas ett larm.

För att undvika att dålig lukt från frånluften överförs till tilluften skapas ett undertryck i frånluftskanalen. En tryckgivare mäter tryckbalansen mellan till- och frånluftskanalen, och genom att reglera frånluftsspjället kan undertrycket hållas konstant.