

## Så här går certifiering av Eurovent till

(Uppgifter hämtade ur Eurovents broschyr "Vissa varumärken vilseleder aldrig")

### Hur fungerar det?

Tillverkare anmäler kompletta serier av luftbehandlingsaggregat till certifiering. Kompletta, slumpvis utvalda aggregat testas regelbundet i oberoende laboratorier. Överensstämmelse mellan testresultaten och de data som erhållits genom tillverkarnas aggregatvalsprogram verifieras.

Varje avvikelse mellan testresultat och påstådda tekniska data måste korrigeras.

### Europeiska teststandarder

European Standard prEN1886 för mekaniska egenskaper och European Standard prEN13053 för tekniska prestanda används av tillverkare för att dokumentera sina produkter och används också av oberoende laboratorier vid test av aggregat.

### Vad betyder det?

De företag som deltar i Eurovents certifieringsprogram, gör genom att använda samma redovisningsstandard, projektörens arbete enklare, eftersom det inte finns behov av att genomföra ytterligare detaljerade jämförelser.

Konsulter, föreskrivande led och slutanvändare kan välja en produkt och vara säkra på att tillverkarens uppgift i katalog\* och dataprogram är korrekta. De kan känna förtroende för att utrustningen kommer att fungera i överensstämmelse med konstruktionsförutsättningarna, energikostnaden kan förutses korrekt och den levererade produkten kommer därför att stå i rätt proportion till investeringen.

*\* Eurovent-certifieringen är oftast knuten till datauppgifter i dataprogram (aggregatvalsprogram). Därför kan uppgivna tekniska data i kataloger, broschyrer och annonser avvika från certifierade uppgifter. För luftbehandlingsaggregat gäller att Eurovent certifierar dataprogram, därför att kataloguppgifter kan bli inaktuella vid löpande produktförändringar. (Swegons anmärkning)*

### Kvalitetsnivån motsvarar kraven

Följande mekaniska egenskaper verifieras genom tester och klassificeras:

- Höljets mekaniska styrka
- Läckage genom höljet
- By-passläckage vid filter
- Termisk transmission genom höljet
- Termiska bryggor genom höljet
- Höljets ljuddämpande egenskaper

Konsulter, föreskrivande led och installatörer kan välja en passande aggregatserie för sin tillämpning, för att uppnå optimalt utbyte av investeringen.

### Du får vad du beställer

Följande tekniska data certifieras:

- Luftflöde
- Statisk tryckökning
- Effektbehov
- Värmekapacitet
- Kylkapacitet
- Ljudeffektnivå till kanal
- Ljudeffektnivå till omgivning
- Värmeåtervinningssystemets temperaturverkningsgrad

Testresultaten jämförs med de tekniska data som erhålls ur tillverkarens beräkningsprogram för att verifiera att de stämmer.\*\*

*\*\* Tidigare medgavs en viss feltolerans. Detta kunde dock utnyttjas för systematisk redovisning av bättre värden inom feltoleransen. På Swegons initiativ används numera begreppet "garanterade värden". (Swegons anmärkning)*