

# En märkning som gör skillnad.



Eurovent Certita Certification –  
för produkter som håller vad de lovar.



## Vad är Eurovent Certita Certification?

Eurovent Certita Certification är ett dotterbolag till Eurovent, den europeiska branschorganisationen för tillverkare av ventilations- och kylprodukter. Organisationen består av nationella branschorganisationer. Tillverkarnas deltagande i Eurovent Certification-programmen är helt frivilligt.

## Vad gör Eurovent Certita Certification?

Eurovent Certita Certification är det ledande företaget på den europeiska marknaden för certifiering av ventilations- och kylprodukter. Som oberoende part testar vi produkter för att kontrollera att deras prestanda och kapacitet stämmer överens med tillverkarens angivna uppgifter. Certifieringarna sker både enligt europeiska och internationella normer, och är sorterade i en bred flora av produktprogram.

Aktuella program hittar du på nästa sida.

## Vilka är fördelarna med Eurovent Certita Certification?

Målet för Eurovent:s certifieringsprogram är att genom tester utförda av tredje part verifiera den prestanda tillverkaren anger. Därigenom skapas hos kunderna ett förtroende för produkterna och en konkurrens på lika villkor främjas. Genom att utnyttja certifierade produkter i sina konstruktioner, blir konstruktörernas uppgifter lättare då man inte behöver göra detaljerade jämförelser eller utföra kvalificerade tester.

Konsulter, ingenjörer och användare kan välja en produkt och vara förvissade om att katalogdata är korrekta.

### För dig som konstruktör/konsult:

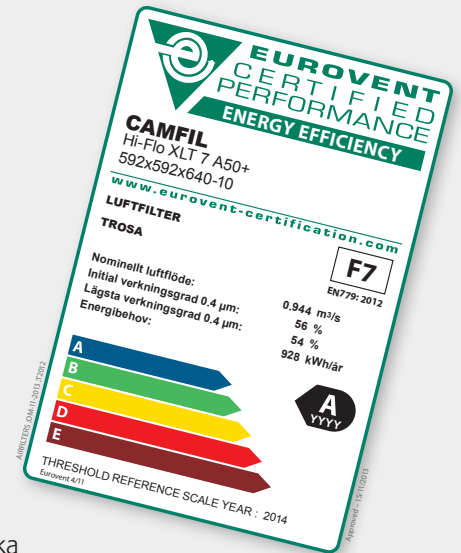
- Slipp onödiga risker – endast produkter som håller vad de lovar
- Lätt att hitta energieffektiva produkter – tydliga data för varje produkt
- Enkelt att hitta bäst produkt för jobbet – stort urval av samlade och enhetligt jämförda produkter

### För dig som tillverkare:

- Lika villkor – ger sund konkurrens
- Transparens – ger ökat förtroende för branschen
- Rättvist och tydligt – det lönar sig att ta fram bra produkter

### För dig som slutkund:

- Valfungerande system – produkten har den utlovade kapaciteten och prestandan
- Säkrare kalkyler – energiförbrukningen blir den förväntade
- Bättre produkter och valuta för pengarna – tack vare långsiktigt ökad konkurrens



# Program:

---

## ■ LUFTKONDITIONERINGSAGGREGAT (AC).

Certifieringsprogrammet för luftkonditioneringsapparater gäller fabriksstillverkade enheter med syftet att producera kyld luft för luftkonditionering. Programmet gäller även för enheter som både kyler och värmer luft genom en reversibel cykel.

Medlemsföretagen måste certifiera alla modeller som tillverkas inom certifieringsområdet.

AC1: enheter med kyleffekt upp till 12 kW.

AC2: enheter med kyleffekt mellan 12 och 45 kW.

AC3: enheter med kyleffekt mellan 45 och 100 kW.

## ■ DATARUMSAGGREGAT (CC).

Detta certifieringsprogram gäller fabriksstillverkade luftkonditioneringsapparater med inbyggd styrfunktion. Programmet omfattar enheter med kyleffekter på upp till 100 kW under de testvillkor som specificerats. Medlemsföretagen måste certifiera alla modeller de tillverkar som ska ingå i det program de ställer upp med.

## ■ FLÄKTKONVEKTORER (FCU).

Detta certifieringsprogram gäller fläktkonvektorer som använder varmt eller kallt vatten. Enheterna är konstruerade för ett luftflöde under 0,7 m<sup>3</sup>/s och ett externt statiskt kanaltryck upp till max 40 Pa. Deltagande företag måste certifiera alla modeller som ingår i deras tillverkningsprogram.

## ■ VÄTSKEKYLAGGREGAT (LCP-HP).

Detta certifieringsprogram gäller vätskekylare avsedda för luftkonditionering och kylning. De kan drivas av någon typ av kompressor, men endast eldrivna aggregat för kylning ingår. Programmet omfattar alla köldmedier. Kylare kan antingen kylas av luft, vatten eller genom evaporativ kylning. Kylare som arbetar reversibelt måste certifieras både vid kylning och värmning.

Följande gränsvärden gäller för luftkylningssystem:

Luftkylda enheter upp till 600 kW.

Vattenkylda enheter upp till 1500 kW.

De deltagande företagen måste certifiera alla modeller som skall medverkas i programmet.

## ■ LUFTKYLARE (HE).

En komponent i ett kylsystem som överför värme från luft till ett köldmedium eller vätska och som omfattar en eller flera fläktar och en konvektor.

## ■ KYLTORN (CT).

Öppna kyltorn.

## ■ VRF-SYSTEM (VRF).

Multi-split system, oftast för samtidig värme och kyla med variabla flöden.

## ■ DROPPELIMINATORER (DE).

Droppeliminatorer i utrustning för evaporativ kylning av vatten (kyltorn). Används för att reducera mängden vatten som luftströmmen drar med sig, och som därigenom försvinner från utrustningen.

## ■ LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT (AHU).

Deltagande företag måste certifiera alla modeller i de aktuella produktserierna upp till max angivet luftflöde. Minsta luftflöde måste ligga under 25 000 m<sup>3</sup>/h (7 000 m<sup>3</sup>/s).

## ■ TAKMONTERADE KYL/VÄRME-AGGREGAT S.K. "ROOFTOPS" (RT).

Certifieringsprogrammet omfattar utvalda serier av s.k. "Rooftops" med effekt under 100 kW. Deltagarna måste certifiera alla produkter inom segmentet.

## ■ KYLDISKAR (RDC).

Fristående skåp, vilket kyls av ett kylsystem och som tillåter förvaring av kylda och frysta matvaror inom föreskrivna temperaturgränser.

## ■ LAMELLVÄRMEVÄXLARE MED FORCERAD CIRKULATION (COIL).

Rörvärmeväxlare med eller utan utvidgade ytor för användning i fläktdriven luftström.

## ■ LUFT/LUFT-, PLATT- ELLER RÖRVÄRMEVÄXLARE (AAHE).

Värmeväxlare utan rörliga delar, konstruerad för att överföra termisk energi (sensibel eller total) från en luftström till en annan. Värmeöverförande ytor utgörs av plattor. Dessa värmeväxlare kan ha parallellt flöde, tvärgående flöde, motflöde eller en kombination av dessa.

## ■ ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE (AARE).

En roterande värmeväxlare består av en roterande cylinder eller ett hjul som överför energi (sensibel eller total) från en luftström till en annan. Den består av ett värmeöverförande material, en drivmekanism, ett hus eller en ram och är försedd med nödvändiga tätningar för att förhindra att luft läcker ut, förbi eller ut till angränsande luftström.

## ■ LUFTFILTER, KLASS M5-F9 (FIL).

Detta program gäller luftfilter som bedöms och säljs som Mediumfilter M5-M6 och Finfilter F7-F9 enligt definitionen i EN 779, senaste versionen. När ett företag antar programmet ska alla relevanta delar av filtersortimentet vara certifierade.

## ■ KYLBAFFLAR (CB).

Certifieringsprogrammet omfattar såväl aktiva som passiva enheter. Deltagande företag måste certifiera alla sina produktserier.

**Vi håller vad vi lovar.**



Svensk Ventilation

