



# BYGG/MILJÖVARUDEKLARATION

Datum: 2001-12-20

---

## Allmänt

Produktgrupp: Fläktkonvektorer  
Beteckning: EFCV-10-K, EFCV-12-K, EFCV-15-K och EFCV-21-K  
Tillverkare: Asarums Industri AB  
Kontaktperson: Cooling System AB  
Per Blomquist, Tel: 08 - 764 48 20, Fax: 08 - 764 67 07  
e-post: per.blomquist@cosy.se

## Tillverkarinformation

Kvalitetssäkringssystem finns fastställt ja  nej   
Systemet är förankrat genom: Certifiering enligt ISO 9001  Annat system   
Miljöpolicy finns fastställd ja  nej   
Företaget är anslutet till ICC:s näringslivsprogram ja  nej   
Företaget är EMAS-registrerat ja  nej   
Miljöledningssystem finns fastställt ja  nej   
Systemet är förankrat genom: Certifiering enligt ISO 14001  Annat system   
Företaget arbetar med livscykelanalyser (LCA) ja  nej

Övriga uppgifter om internt miljöarbete:

## Produktinformation

*Kriterier för miljömärkning av branschens produkter saknas för närvarande.*

Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation ja  nej   
På produkten /produktgruppen finns entydig och varaktigt anbringad märkning: Tillverkare, produktbeteckning, projektnr, etc ja  nej   
Märkningen anknyter till teknisk dokumentation så att produkten entydigt kan identifieras ja  nej

---

## Cooling System AB

Vretenvägen 11, S-171 54 Solna, Telefon 08-764 48 20, Telefax 08-764 67 07  
E-mail: Home@cosy.se, Hemsida: www.cosy.se

### 1.1 Ingående material i % av totalvikten (Produkt: Fläktkonvektor EFCV-10-K)

| Detalj                     | Material          | Vikt   | Återvinningsbart | KEMI begränsningslista | KEMI OBS-lista |
|----------------------------|-------------------|--------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>Metalliska material</b> |                   |        |                  |                        |                |
| Hölje                      | Fe                | 11,4 % | 100 %            | -                      | -              |
| Hölje fläkt/batteridel     | Fe                | 35,2 % | 100 %            | -                      | -              |
| Lamell                     | Al                | 6,4 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Rör                        | Cu                | 8,9 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Motor                      | Al, Cu, Fe, plast | 5,1 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Fläkt + fläktplåt          | Al/Fe + Al        | 17,1 % | 100 %            | -                      | -              |
| Skyddsgaller               | Al                | 3,7 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Styrventil                 | Cu, plast         | 0,9 %  | 100 %            | -                      | -              |
| <b>Organiska material</b>  |                   |        |                  |                        |                |
| Höljets gavlar             | Träfiber          | 9,2 %  | 100 %            | -                      | -              |
| <b>Polymera material</b>   |                   |        |                  |                        |                |
| Kablage                    | Cu, plast         | 0,9 %  | 0 %              | -                      | -              |
| Reglerutrustning           | Fe, plast         | 1,4 %  | 0 %              | -                      | -              |
| <b>Ytbehandling</b>        |                   |        |                  |                        |                |
| Pulverlackering            | Prelack           | 0,1 %  | 0 %              | -                      | -              |
| Korrosionsskydd            | Al/Zn/Si          | 0,1 %  | 0 %              | -                      | -              |

Kommentar : Viktfördelningen gäller för standardutförande

### 1.2 Ingående material i % av totalvikten (Produkt: Fläktkonvektor EFCV-12-K)

| Detalj                     | Material          | Vikt   | Återvinningsbart | KEMI begränsningslista | KEMI OBS-lista |
|----------------------------|-------------------|--------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>Metalliska material</b> |                   |        |                  |                        |                |
| Hölje                      | Fe                | 12,5 % | 100 %            | -                      | -              |
| Hölje fläkt/batteridel     | Fe                | 38,4 % | 100 %            | -                      | -              |
| Lamell                     | Al                | 5,7 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Rör                        | Cu                | 8,1 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Motor                      | Al, Cu, Fe, plast | 4,6 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Fläkt + fläktplåt          | Al/Fe + Al        | 15,4 % | 100 %            | -                      | -              |
| Skyddsgaller               | Al                | 4,2 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Styrventil                 | Cu, plast         | 0,8 %  | 100 %            | -                      | -              |
| <b>Organiskt material</b>  |                   |        |                  |                        |                |
| Höljets gavlar             | Träfiber          | 8,3 %  | 100 %            | -                      | -              |
| <b>Polymera material</b>   |                   |        |                  |                        |                |
| Kablage                    | Cu, plast         | 0,8 %  | 0 %              | -                      | -              |
| Reglerutrustning           | Fe, plast         | 1,3 %  | 0 %              | -                      | -              |
| <b>Ytbehandling</b>        |                   |        |                  |                        |                |
| Pulverlackering            | Prelack           | 0,1 %  | 0 %              | -                      | -              |
| Korrosionsskydd            | Al/Zn/Si          | 0,1 %  | 0 %              | -                      | -              |

Kommentar : Viktfördelningen gäller för standardutförande

## Cooling System AB

Vretenvägen 11, S-171 54 Solna, Telefon 08-764 48 20, Telefax 08-764 67 07  
E-mail: Home@cosy.se, Hemsida: www.cosy.se

### 1.3 Ingående material i % av totalvikten (Produkt: Fläktkonvektor EFCV-15-K)

| Detalj                     | Material          | Vikt   | Återvinningsbart | KEMI begränsningslista | KEMI OBS-lista |
|----------------------------|-------------------|--------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>Metalliska material</b> |                   |        |                  |                        |                |
| Hölje                      | Fe                | 12,9 % | 100 %            | -                      | -              |
| Hölje fläkt/batteridel     | Fe                | 39,6 % | 100 %            | -                      | -              |
| Lamell                     | Al                | 7,2 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Rör                        | Cu                | 8,7 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Motor                      | Al, Cu, Fe, plast | 4,0 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Fläkt + fläktplåt          | Al/Fe + Al        | 13,4 % | 100 %            | -                      | -              |
| Skyddsgaller               | Al                | 4,5 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Styrventil                 | Cu, plast         | 0,7 %  | 100 %            | -                      | -              |
| <b>Organiskt material</b>  |                   |        |                  |                        |                |
| Höljets gavlar             | Träfiber          | 7,2 %  | 100 %            | -                      | -              |
| <b>Polymera material</b>   |                   |        |                  |                        |                |
| Kablage                    | Cu, plast         | 0,7 %  | 0 %              | -                      | -              |
| Reglerutrustning           | Fe, plast         | 0,9 %  | 0 %              | -                      | -              |
| <b>Ytbehandling</b>        |                   |        |                  |                        |                |
| Pulverlackering            | Prelack           | 0,1 %  | 0 %              | -                      | -              |
| Korrosionsskydd            | Al/Zn/Si          | 0,1 %  | 0 %              | -                      | -              |

Kommentar : Viktfördelningen gäller för standardutförande

### 1.4 Ingående material i % av totalvikten (Produkt: Fläktkonvektor EFCV-21-K)

| Detalj                     | Material          | Vikt   | Återvinningsbart | KEMI begränsningslista | KEMI OBS-lista |
|----------------------------|-------------------|--------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>Metalliska material</b> |                   |        |                  |                        |                |
| Hölje                      | Fe                | 12,3 % | 100 %            | -                      | -              |
| Hölje fläkt/batteridel     | Fe                | 38,5 % | 100 %            | -                      | -              |
| Lamell                     | Al                | 7,6 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Rör                        | Cu                | 7,9 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Motor                      | Al, Cu, Fe, plast | 5,3 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Fläkt + fläktplåt          | Al/Fe + Al        | 17,6 % | 100 %            | -                      | -              |
| Skyddsgaller               | Al                | 4,4 %  | 100 %            | -                      | -              |
| Styrventil                 | Cu, plast         | 0,4 %  | 100 %            | -                      | -              |
| <b>Organiskt material</b>  |                   |        |                  |                        |                |
| Höljets gavlar             | Träfiber          | 4,7 %  | 100 %            | -                      | -              |
| <b>Polymera material</b>   |                   |        |                  |                        |                |
| Kablage                    | Cu, plast         | 0,4 %  | 0 %              | -                      | -              |
| Reglerutrustning           | Fe, plast         | 0,7 %  | 0 %              | -                      | -              |
| <b>Ytbehandling</b>        |                   |        |                  |                        |                |
| Pulverlackering            | Prelack           | 0,1 %  | 0 %              | -                      | -              |
| Korrosionsskydd            | Al/Zn/Si          | 0,1 %  | 0 %              | -                      | -              |

Kommentar : Viktfördelningen gäller för standardutförande

## Cooling System AB

Vretenvägen 11, S-171 54 Solna, Telefon 08-764 48 20, Telefax 08-764 67 07  
E-mail: Home@cosy.se, Hemsida: www.cosy.se

- |   |  |   |
|---|--|---|
| Tillverkaren ställer krav på miljödeklarationer eller motsvarande från leverantörer                                   | ja <input checked="" type="checkbox"/> | nej <input type="checkbox"/>            |
| Tillverkaren ställer krav på varuinformationsblad enligt LKP (ISO 110141) från berörda leverantörer av kemikalier     | ja <input checked="" type="checkbox"/> | nej <input type="checkbox"/>            |
| Produkten innehåller > 0,2 viktsprocent av något ämne som finns förtecknat i KEMI:s Begränsnings och/eller OBS-lista. | ja <input type="checkbox"/>            | nej <input checked="" type="checkbox"/> |

## 2. Produktion

- |   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| Produktionsanläggningen kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöskyddslagen                                | ja <input checked="" type="checkbox"/> | nej <input type="checkbox"/> |
| Miljörapport lämnas årligen till myndighet enligt miljöskyddslagen  | ja <input checked="" type="checkbox"/> | nej <input type="checkbox"/> |
| Miljöredovisning kan lämnas efter anmodan   | ja <input checked="" type="checkbox"/> | nej <input type="checkbox"/> |
| Data på energianvändning och emissioner till luft, vatten och mark från anläggningen kan lämnas efter anmodan | ja <input checked="" type="checkbox"/> | nej <input type="checkbox"/> |

## 3. Distribution av färdig produkt

Tillverkningsort : Asarum  
 Transportsätt som tillämpas för produkten : Normalt med bil  
 Material i emballage : Plast och trä

- |   |  |   |
|---|--|---|
| Företaget är anslutet till REPA-registret             | ja <input checked="" type="checkbox"/> | nej <input type="checkbox"/>            |
| Företaget tillämpar ett system med flergångsemballage | ja <input type="checkbox"/>            | nej <input checked="" type="checkbox"/> |
| Företaget återtar emballage                           | ja <input type="checkbox"/>            | nej <input checked="" type="checkbox"/> |

## 4. Byggskedet

- |   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| Dokumenterade instruktioner för montage och inbyggnad finns för produkten                           | ja <input checked="" type="checkbox"/> | nej <input type="checkbox"/> |
| I instruktionerna finns krav och rekommendationer om:<br>- skyddsåtgärder vid hantering och montage | ja <input checked="" type="checkbox"/> | nej <input type="checkbox"/> |
| - varans hantering på arbetsplatsen   | ja <input checked="" type="checkbox"/> | nej <input type="checkbox"/> |

---

### Cooling System AB

Vretenvägen 11, S-171 54 Solna, Telefon 08-764 48 20, Telefax 08-764 67 07  
 E-mail: Home@cosy.se, Hemsida: www.cosy.se

## 5. Bruksskedet

Produkten kräver energitillskott (el, drivmedel el.dyl) för drift vid avsedd användning ja  nej

Produkten kräver kemiska produkter för drift vid avsedd användning (kylmedium, smörjolja el. dyl.) ja  nej

Vid svar ”JA”: typ av kemisk produkt:

Produkten ger miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö) vid avsedd användning ja  nej

Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll finns för produkten ja  nej

Produktens uppskattade livslängd, förutsatt att drift och underhåll sker enligt tillverkarens anvisningar : 10 år

## 6. Rivning

Produkten kan återanvändas eller lämnas till fragmentering och återvinning.

## 7. Restprodukter

Se tabell över ingående material

## 8. Avfallsprodukter

Se tabell över ingående material

## 9. Inre miljö

Produkten, eller delar därav, ger ingen negativ påverkan på den inre miljön genom t.ex. emissioner, allergi-framkallande ämnen, buller eller magnetiska och elektriska fält.

---

## Cooling System AB

Vretenvägen 11, S-171 54 Solna, Telefon 08-764 48 20, Telefax 08-764 67 07  
E-mail: Home@cosy.se, Hemsida: www.cosy.se