

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Produktidentifikation</b>  |  | Dokument-ID 2  |
| Varunamn<br>SWS32, SWS33  | Artikel-nr/ID-begrepp<br>Fläktluftvärmare  | Varugrupp<br>24001   |
| <input type="checkbox"/> Ny deklARATION<br><input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION | <b>Vid ändrad deklARATION</b>  |  |
|   | Är varan förändrad?<br><input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändringen avser Uppdatering ISO certifiering<br>Ändrad vara identifieras genom Dokument-ID |
| Upprättad/ändrad den 140919   |  | Kontrollerad utan ändring den  |
| Övriga upplysningar: Varugrupp enligt BK04.   |  |  |

### 2 Leverantörsuppgifter

|  |   |                                     |                              |
|--|---|-------------------------------------|------------------------------|
| Företagsnamn Frico AB                      |   | Organisationsnr/DUNS-nr 556573-3812 |                              |
| Adress Industrivägen 41<br>43361 Sävedalen |   | Kontaktperson Stephan Hansson       |                              |
|  |   | Telefon 031-3368610                 |                              |
| Webbplats: www.frico.se                    |   | E-post stha@frico.se                |                              |
| Har företaget miljöledningssystem?         |   | <input type="checkbox"/> Ja         | <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är certifierat enligt            | <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000 | <input type="checkbox"/> Annat      | Om "annat", specificera:     |
| Övriga upplysningar:                       |   |                                     |                              |

### 3 Varuinformation

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Land för sluttillverkning Sverige   | Om land ej kan anges, ange orsak  |   |   |
| Användningsområde Fläktluftvärmare SWS är avsedd för vattenanslutning och är lämplig i lokaler där värmefläktar traditionellt används såsom industrilokaler, verkstäder och lagerlokaler. |   |   |   |
| Finns säkerhetsdatablad för varan?  |   | <input type="checkbox"/> Ej relevant            | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:   | Klassificering<br>Märkning  | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |   |
| Är varan registrerad i BASTA?   |   | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input checked="" type="checkbox"/> Nej                             |
| Är varan miljömärkt?  | <input type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                           |   |
| Finns miljödeklARATION typ III för varan?   |   | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input checked="" type="checkbox"/> Nej                             |
| Övriga upplysningar:  |   |   |   |

### 4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

| Varan består <b>vid leverans</b> av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning: |                                  |                 |                                 |                     |           |
|--|----------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|-----------|
| Ingående material/<br>Komponenter  | Ingående ämnen                   | Vikt<br>% alt g | EG-nr/ CAS-nr<br>(alt legering) | Klassifi-<br>cering | Kommentar |
| Hölje  | AlZn                             | 25-50%          | 55% Al<br>43,5% Zn<br>1,5% Sn   |                     |           |
| Innerplåt  | Galv. plåt<br>(Förzink stålplåt) | 1-2,5%          | Järn 94,8%<br>Zink 2,3%         |                     |           |

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

|                      |                                    |        |   |  |  |
|----------------------|------------------------------------|--------|---|--|--|
|                      |                                    |        | Mangan 1,7%<br>Kisel 0,6%<br>Kol 0,2%<br>Svavel 0,045%<br>Fosfor 0,1%<br>Titan 0,3% |  |  |
| Motor                | Fe<br>Cu<br>Al                     | 25-50% | 7439-89-6<br>7429-90-5<br>7440-50-8   |  |  |
| Motorkabel           | EPR, Cu                            | <1%    |   |  |  |
| Vattenbatteri        | Cu, Al, Fe/Zn                      | 10-25% |   |  |  |
| Kondensator          | PP, Zn, Cu, PVC,<br>Polyuretan, Sn | <1%    |   |  |  |
| Kopplingsdosa        | PP                                 | <1%    |   |  |  |
| Luftriktare          | Al                                 | 1-2,5% | 6063-T6   |  |  |
| Övriga upplysningar: |                                    |        |   |  |  |

| Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den <b>färdiga inbyggda varan</b> här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell. |                |              |                              |                |           |
|---|----------------|--------------|------------------------------|----------------|-----------|
| Ingående material / Komponenter   | Ingående ämnen | Vikt % alt g | EG-nr/ CAS-nr (alt legering) | Klassificering | Kommentar |
|   |                |              |                              |                |           |
|   |                |              |                              |                |           |
| Övriga upplysningar:  |                |              |                              |                |           |

## 5 Produktionskedet

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:</b>   |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till <b>tillverkningsenheten</b> , och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”. |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.  |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> 3) Annan avgränsning. Ange vad:  |   |   |  |
| Redovisningen avser enhet av varan  | <input type="checkbox"/> Redovisad vara | <input type="checkbox"/> Varans varugrupp | <input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet |
| Ange <b>råvaror och insatsvaror</b> som använts vid tillverkning av varan   |   | <input type="checkbox"/> Ej relevant      |  |
| Råvara/insatsvara   | Mängd och enhet                         | Kommentar                                 |  |
|   |   |   |  |
| Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan  |   | <input type="checkbox"/> Ej relevant      |  |
| Materialslag  | Mängd och enhet                         | Kommentar                                 |  |
|   |   |   |  |
| Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar   |   | <input type="checkbox"/> Ej relevant      |  |
| Energislag  | Mängd och enhet                         | Kommentar                                 |  |
|   |   |   |  |
| Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar  |   | <input type="checkbox"/> Ej relevant      |  |
| Transportslag   | Andel %                                 | Kommentar                                 |  |
|   |   |   |  |

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

|   |                             |                                      |                       |                   |           |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------|
| Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar |                             | <input type="checkbox"/> Ej relevant |                       |                   |           |
| Emissionsslag   | Mängd och enhet             | Kommentar                            |                       |                   |           |
| Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar                           |                             | <input type="checkbox"/> Ej relevant |                       |                   |           |
| Restprodukt   | Avfallskod                  | Mängd                                | Andel som återvinns   |                   | Kommentar |
|   |                             |                                      | Materialåtervinns %   | Energiåtervinns % |           |
| Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej         | Om "ja", specificera: |                   |           |
| Övriga upplysningar:  |                             |                                      |                       |                   |           |

## 6 Distribution av färdig vara

|   |                                      |  |   |
|---|--------------------------------------|--|---|
| Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?     | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Återtar leverantören emballage för varan?                       | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Är leverantören ansluten till REPA?                             | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Övriga upplysningar:  |                                      |  |   |

## 7 Byggskedet

|  |   |  |                              |   |
|--|---|--|------------------------------|---|
| Ställer varan särskilda krav vid lagring?            | <input type="checkbox"/> Ej relevant            | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:<br>Omonterad produkt bör lagras frost- och fuktfritt. |
| Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror? | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:   |
| Övriga upplysningar:                                 |   |  |                              |   |

## 8 Bruksskedet

|  |  |   |                                |                                |                                 |           |
|--|--|---|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?                                 | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:          |                                |                                 |           |
| Ställer varan krav på energitillförsel för drift?  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera: El       |                                |                                 |           |
| Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan: |  |   |                                |                                |                                 |           |
| a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka   | <input type="checkbox"/> 5 år          | <input type="checkbox"/> 10 år          | <input type="checkbox"/> 15 år | <input type="checkbox"/> 25 år | <input type="checkbox"/> >50 år | Kommentar |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 10-15 år                              |  |   |                                |                                |                                 |           |
| Övriga upplysningar:   |  |   |                                |                                |                                 |           |

## 9 Rivning

|   |                                      |  |   |                       |
|---|--------------------------------------|--|---|-----------------------|
| Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?                                     | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera: |
| Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
| Övriga upplysningar:  |                                      |  |   |                       |

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

## 10 Avfallshantering

|   |                                      |  |   |   |
|---|--------------------------------------|--|---|---|
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?   | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:   |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?  | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:<br>Metall                                     |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?  | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:<br>Plast, gummi                               |
| Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?   | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:   |
| Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan Finns ingen   |                                      |  |   |   |
| Är den <b>levererade</b> varan klassad som farligt avfall?  |                                      |  |   | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga <b>inbyggda</b> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter. |                                      |  |   |   |
| Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan Finns ingen   |                                      |  |   |   |
| Är den <b>inbyggda</b> varan klassad som farligt avfall?  |                                      |  |   | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar:  |                                      |  |   |   |

## 11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

| Varan avger vid avsedd användning följande emissioner: |   |           | <input checked="" type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner |  |
|--|---|-----------|---|--|
| Typ av emission  | Mängd [ $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ ] alt [ $\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ] |           | Mätmetod  | Kommentar  |
|  | 4 veckor  | 26 veckor |   |  |
|  |   |           |   |  |
|  |   |           |   |  |
|  |   |           |   |  |
|  |   |           |   |  |
| Kan varan ge upphov till eget buller?                  |   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                            | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde  | Enhet   |           | Mätmetod:   |  |
| Kan varan ge upphov till elektriska fält?              |   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                            | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde  | Enhet   |           | Mätmetod  |  |
| Kan varan ge upphov till magnetiska fält?              |   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                            | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde  | Enhet   |           | Mätmetod  |  |
| Övriga upplysningar:                                   |   |           |   |  |

## Hänvisningar

## Bilagor

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.