

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
| <b>Produktidentifikation</b>  |  | Dokument-ID BVD 229            |
| Varunamn<br>TBLA (LUFTVÄRMARE,<br>VARMVATTEN)   | Artikel-nr/ID-begrepp                                    | Varugrupp<br>GOLD / COMPACT    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION<br><input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION | <b>Vid ändrad deklARATION</b>                            |                                |
|   | Är varan förändrad?                                      | Ändringen avser                |
|   | <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändrad vara identifieras genom |
| Upprättad/ändrad den 2013-02-08   |  | Kontrollerad utan ändring den  |
| Övriga upplysningar:  |  |                                |

### 2 Leverantörsuppgifter

|                                    |  |  |                              |
|------------------------------------|--|--|------------------------------|
| Företagsnamn Swegon AB             |  | Organisationsnr/DUNS-nr 556077-8465    |                              |
| Adress Box 300<br>535 23 Kvänum    |  | Kontaktperson Dan Örtengren            |                              |
|                                    |  | Telefon 0512-32200                     |                              |
| Webbplats: www.swegon.com          |  | E-post info@swegon.se                  |                              |
| Har företaget miljöledningssystem? |  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är certifierat enligt    | <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000 <input checked="" 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 Ventilation av byggnader    |  |   |                              |
| Finns säkerhetsdatablad för varan?            | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant      | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input 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 checked="" type="checkbox"/> Kriterier saknas | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input 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

| 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/<br>CAS-nr<br>(alt legering) | Klassifi-<br>cering | Kommentar |
| Stålplåt   |                | 82,7            | 68467-81-2                         |                     |           |
| Zink   |                | 0,6             | 7440-66-6                          |                     |           |
| Aluminium  |                | 7,0             | 7429-90-5                          |                     |           |
| Koppar   |                | 8,8             | 7440-50-8                          |                     |           |
| EPDM-gummi   | Etenpropen     | 0,9             | 61789-00-2                         |                     |           |

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

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Övriga upplysningar:

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan** 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) | Klassifi-cering | Kommentar |
|---------------------------------|----------------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------|
|                                 |                |              |                              |                 |           |
|                                 |                |              |                              |                 |           |

Övriga upplysningar:

## 5 Produktionsskedet

**Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:**

1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.

2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.

3) Annan avgränsning. Ange vad:  
För vidare information hänvisas till tillverkningsenhetens totala miljöpåverkan mätt som millipoints enligt Eco Indicator 99.

|   |   |   |   |           |
|---|---|---|---|-----------|
| Redovisningen avser enhet av varan  | <input type="checkbox"/> Redovisad vara | <input type="checkbox"/> Varans varugrupp       | <input checked="" type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet |           |
| Ange <b>råvaror och insatsvaror</b> som använts vid tillverkning av varan                       |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |   |           |
| Råvara/insatsvara   | Mängd och enhet                         | Kommentar                                       |   |           |
|   |   |   |   |           |
|   |   |   |   |           |
| Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan                            |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |   |           |
| Materials lag   | Mängd och enhet                         | Kommentar                                       |   |           |
|   |   |   |   |           |
|   |   |   |   |           |
| Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar                       |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |   |           |
| Energislag  | Mängd och enhet                         | Kommentar                                       |   |           |
|   |   |   |   |           |
|   |   |   |   |           |
| Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |   |           |
| Transportslag   | Andel %                                 | Kommentar                                       |   |           |
|   |   |   |   |           |
|   |   |   |   |           |
| Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |   |           |
| Emissionslag  | Mängd och enhet                         | Kommentar                                       |   |           |
|   |   |   |   |           |
|   |   |   |   |           |
| Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar                           |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant               |           |
| Restprodukt   | Avfallskod                              | Mängd   | Andel som återvinns   | Kommentar |
|   |   |   | Materialåter-vinns %  |           |
|   |   |   |   |           |

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

|  |                             |   |                       |  |  |
|--|-----------------------------|---|-----------------------|--|--|
|  |                             |   |                       |  |  |
| Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven? | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" 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 type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" 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: *) |
| Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?         | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:    |
| Övriga upplysningar: *) Se monterings och skötselinstruktion |                                      |  |   |                          |

## 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 type="checkbox"/> Ja   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:          |   |                                 |              |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 25 år | <input type="checkbox"/> >50 år | Kommentar *) |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet  | år                            |   |                                |   |                                 |              |
| Övriga upplysningar: *) Referenslivslängd gäller under "normal drift" enligt vid leveranstillfället gällande produktblad. |                               |   |                                |   |                                 |              |

## 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: Alla komponenter kan delas så att olika materialtyper fås separerade. |
| 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:  |                                      |  |   |   |

## 10 Avfallshantering

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?   | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input 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: Se ingående material/komponenter. |
| 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: se komponentlista                 |
| 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 levererade varan 17 04 07   |   |  |   |   |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

|   |                             |   |
|---|-----------------------------|---|
| 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   |                             |   |
| Är den <b>inbyggda</b> varan klassad som farligt avfall?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar:  |                             |   |

## 11 Innemiljö

| 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde  | Enhet   |   | Mätmetod                             |  |   |
| Kan varan ge upphov till magnetiska fält?  |   |   | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde  | Enhet   |   | Mätmetod                             |  |   |
| Övriga upplysningar: *) Vid felaktig dimensionering och installation kan buller uppstå |   |   |                                      |  |   |

## Hänvisningar

## Bilagor

Komponentdeklaration se sidan 5.

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

# Komponentdeklaration

för luftvärmare TBLA

| <i><b>Produktdetalj</b></i> | <i><b>Material</b></i> | <i><b>Hantering</b></i> |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Plåtdetaljer                | Varmförzinkad plåt     | Återvinning             |
| Plåtdetaljer                | Aluminium              | Återvinning             |
| Plåtdetaljer                | Koppar                 | Återvinning             |
| Tätningsslister             | Gummi EPDM             | Energiutvinning         |
| Fästelement                 | Stål                   | Återvinning             |
| Tätningssmassa              | Latex                  | Energiutvinning         |
| Emballage                   | Plastfilm              | Återvinning             |
| Emballage                   | Träpall                | Energiutvinning         |