

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|                                                                                                   |                                                                     |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Produktidentifikation</b>                                                                      |                                                                     | Dokument-ID M-0062-2017                     |
| Varunamn<br>FRB c                                                                                 | Artikel-nr/ID-begrepp<br>806091xx                                   | Varugrupp<br>24101 Vattenburna klimatsystem |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ny deklaration<br><input type="checkbox"/> Ändrad deklaration | <b>Vid ändrad deklaration</b>                                       |                                             |
|                                                                                                   | Är varan förändrad?                                                 | Ändringen avser                             |
|                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändrad vara identifieras genom              |
| Upprättad/ändrad den 2017-09-19                                                                   |                                                                     | Kontrollerad utan ändring den               |
| Övriga upplysningar: Innehåll avser FRB c 290-2,7-l                                               |                                                                     |                                             |

### 2 Leverantörsuppgifter

|                                    |                                                                                            |                                                     |                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| Företagsnamn Swegon AB             |                                                                                            | Organisationsnr/DUNS-nr 556077-8465                 |                              |
| Adress Box 979<br>SE-671 29 Arvika |                                                                                            | Kontaktperson Annica Flödén<br>Telefon +46570-84440 |                              |
| Webbplats: www.swegon.se           |                                                                                            | E-post annica.floden@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 Komfortkyla för hotell, vårdrum eller kontorsrum. |                                                                                                               |                                                 |                                                          |
| 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

(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 |
| Komponent(er) av förzinkad<br>(varmgalvaniserad) stålplåt                                              | fz stålplåt    | 17,3%           | 68467-81-2                      |                     |           |
| Zink, varmgalv                                                                                         | zink           | 1,4%            | 7440-66-6                       |                     |           |
|                                                                                                        |                |                 |                                 |                     |           |
|                                                                                                        |                |                 |                                 |                     |           |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

|                                                                                                                           |             |       |            |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------|--|--|
| Komponent(er) av prelackad stålplåt                                                                                       | fz stålplåt | 40,7% | 68467-81-2 |  |  |
| Komponent(er) innehållande aluminium                                                                                      | aluminium   | 23,7% | 7429-90-5  |  |  |
| Komponent(er) innehållande koppar                                                                                         | koppar      | 15,8% | 7440-50-8  |  |  |
|                                                                                                                           |             |       |            |  |  |
| Komponent(er) av plast                                                                                                    | PC          | 2,4%  | 39074000   |  |  |
|                                                                                                                           |             |       |            |  |  |
|                                                                                                                           |             |       |            |  |  |
|                                                                                                                           |             |       |            |  |  |
| Övriga upplysningar: Vikt % beräknad utifrån totalvikten. Vikt % är angiven endast för ämnen som har högre andel än 0,1%. |             |       |            |  |  |

| 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) | Klassificering | Kommentar |
|                                                                                                                                                                                                        |                |              |                              |                |           |
|                                                                                                                                                                                                        |                |              |                              |                |           |
| Övriga upplysningar:                                                                                                                                                                                   |                |              |                              |                |           |

## 5 Produktionsskedet

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För vidare information hänvisas till LCA-information                                                  |
| Övriga upplysningar: LCA finns bland annat redovisad som årlig utredning av företagets miljöaspekter. |

## 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 checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:    |
| Övriga upplysningar: *) Se monteringsanvisning eller 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 |                               |                                         |                                |                                           |                                 |           |

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

## 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: Produkten är delbar för separation av ingående material. |
| 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: Metaller och plaster |
| 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: Plaster              |
| Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                      |
| Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan 20 01 36                                                                                                                                                              |                                                 |                                        |                              |                                            |
| 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 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 checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde                                                                                                                                                                                                                    | Enhet                                                                             |           | Mätmetod:                                                       |                                                                                |
| Kan varan ge upphov till elektriska fält?                                                                                                                                                                                |                                                                                   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                            | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde *)                                                                                                                                                                                                                 | Enhet                                                                             |           | Mätmetod                                                        |                                                                                |
| Kan varan ge upphov till magnetiska fält?                                                                                                                                                                                |                                                                                   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                            | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde *)                                                                                                                                                                                                                 | Enhet                                                                             |           | Mätmetod                                                        |                                                                                |
| Övriga upplysningar: *) Vid felaktig dimensionering och installation kan buller uppstå. Produktens ljudalstring framgår av produktblad. Elektriska och magnetiska fält redovisas i produktblad och/eller CE-deklaration. |                                                                                   |           |                                                                 |                                                                                |

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

## Hänvisningar

Produktblad FRB - Passiv kylbaffel för frihängande montage

Monteringsanvisning för FRB

CE-deklaration

## Bilagor