

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

| Produktidentifikation   |  | Dokument-ID   |
|---|--|---|
| Varunamn<br>Purmo Vertical  | Artikel-nr/ID-begrepp<br>VR20-, VR21-, VR22-<br>Höjd: 1800, 1950, 2100mm<br>Längd: 450, 600, 750mm | Varugrupp<br>Kompaktradiator för vattenburet<br>värmesystem |
| <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  |  | Kontrollerad utan ändring den                               |
| Övriga upplysningar:  |  |   |

### 2 Leverantörsuppgifter

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Företagsnamn Rettig Sweden AB                             | Organisationsnr/DUNS-nr 556016-5531                       |   |   |
| Adress Box 220 29<br>250 22 Helsingborg                   | Kontaktperson Mikael Kemp                                 |   |   |
|   | Telefon 042-153000  |   |   |
| Webbplats: <a href="http://www.purmo.se">www.purmo.se</a> | E-post <a href="mailto:info@rettig.se">info@rettig.se</a> |   |   |
| 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 Tyskland                     | Om land ej kan anges, ange orsak          |   |   |
| Användningsområde Radiator för vattenburet värmesystem |   |   |   |
| 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

| 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 |
| Kallvalsat bandstål<br>EN10130   |                | 99,99%          |                                 |                     |           |
| Pulverlack   |                | 0,01%           |                                 |                     |           |
|  |                |                 |                                 |                     |           |
|  |                |                 |                                 |                     |           |

*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) | Klassificering | 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:

|                                    |   |   |  |
|------------------------------------|---|---|--|
| Redovisningen avser enhet av varan | <input type="checkbox"/> Redovisad vara | <input type="checkbox"/> Varans varugrupp | <input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet |
|------------------------------------|---|---|--|

Ange **råvaror och insatsvaror** som använts vid tillverkning av varan  Ej relevant

| Råvara/insatsvara | Mängd och enhet | Kommentar |
|-------------------|-----------------|-----------|
|                   |                 |           |
|                   |                 |           |
|                   |                 |           |

Ange **återvunna material** som använts vid tillverkning av varan  Ej relevant

| Materials lag | Mängd och enhet | Kommentar |
|---------------|-----------------|-----------|
|               |                 |           |
|               |                 |           |
|               |                 |           |

Ange **energi** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar  Ej relevant

| Energislag | Mängd och enhet | Kommentar |
|------------|-----------------|-----------|
|            |                 |           |
|            |                 |           |
|            |                 |           |

Ange **transporter** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar  Ej relevant

| Transportslag | Andel % | Kommentar |
|---------------|---------|-----------|
|               |         |           |
|               |         |           |
|               |         |           |

Ange **emissioner till luft, vatten eller mark** från tillverkning av varan eller dess delar  Ej relevant

| Emissionsslag | Mängd och enhet | Kommentar |
|---------------|-----------------|-----------|
|               |                 |           |
|               |                 |           |
|               |                 |           |

Ange **restprodukter** från tillverkning av varan eller dess delar  Ej relevant

| Restprodukt | Avfallskod | Mängd | Andel som återvinns |                   | Kommentar |
|-------------|------------|-------|---------------------|-------------------|-----------|
|             |            |       | Materialåtervinns % | Energiåtervinns % |           |
|             |            |       |                     |                   |           |
|             |            |       |                     |                   |           |
|             |            |       |                     |                   |           |

Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?  Ja  Nej Om ”ja”, specificera:

Övriga upplysningar:

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

## 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 type="checkbox"/> Ja | <input checked="" 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:                                 |                                      |                             |   |                       |

## 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 type="checkbox"/> 25 år | <input checked="" type="checkbox"/> >50 år | Kommentar |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet                                       | år                            |   |                                |                                |  |           |
| Övriga upplysningar:   |                               |   |                                |                                |  |           |

## 9 Rivning

|   |                                      |                             |   |                       |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|
| Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?                                     | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" 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:  |                                      |                             |   |                       |

## 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: |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?  | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja             | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
| 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 (170405 Järn/Stål)  |                                      |   |   |                       |
| 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:  |                                      |   |   |                       |

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

## 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 type="checkbox"/> Ja   <input checked="" 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:                                   |   |   |                                      |   |

## Hänvisningar

## Bilagor