

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID BVD 234
Varunamn SILVER C-004/005, 007/008, 011/012, 014/020, 025/030, 035/040, 050/060, 070/080, 100/120 ver. F	Artikel-nr/ID-begrepp	Varugrupp LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT SILVER C
<input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	<b>Vid ändrad deklARATION</b>	
	Är varan förändrad? <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändringen avser Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2017-07-07	Kontrollerad utan ändring den	

Övriga upplysningar:

### 2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Swegon Operations AB	Organisationsnr/DUNS-nr 556077-8465		
Adress Box 300 535 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 Märkning	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	

 Är varan miljömärkt?  Kriterier saknas  Ja  Nej Om "ja", specificera:

 Finns miljödeklARATION typ III för varan?  Ja  Nej

Övriga upplysningar: Euroventgodkänd, Passiv Hus godkänd komponent

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

## 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 vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material/ Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
<b>Granite HDX (Lackad plåt)</b>					
	Järn	21,1 %	7439-89-6		
	Aluminium	0,015 %	7429-90-5		
	Zink	0,3 %	7440-66-6		
	Formaldehyd	4,7*10 <sup>-5</sup> %	50-00-0		
	Melaminpolymer	0,02 %			
	Epoxiharts	0,016 %	25068-38-6		
	Hexan, 1,6- diisocyanat, homopolymer	0,0075 %	85940-94-9		
	Hexametylendiiso- cyanat	1,83*10 <sup>-5</sup> %	822-06-0		
	2-Butanonoxim	1*10 <sup>-4</sup> %	96-29-7		
	Mättad polyester	0,1 %			Härdad
	Kiseldioxid	0,019 %	7631-86-9		
	Kalciumsilikat	4,5*10 <sup>-4</sup> %	1344-95-2		
	Titandioxid	0,036 %	13463-67-7		
	Dibutyltin dilaureat	5,91*10 <sup>-4</sup> %	77-58-7		
	Dodecybensensu- lfonsyra	3,23*10 <sup>-4</sup> %	27176-87-0		
	Fosforsyra	0,002 %	7664-38-2		
	Akrylpolymer	0,0017 %			
<b>Aluzinkplåt (DX51D AZ185)</b>			SS-EN 10346:2009		
	Järn	41,1 %	7439-89-6		
	Aluminium	0,57 %	7429-90-5		
	Zink	0,43 %	7440-66-6		
<b>Galvaniserad plåt (DOGAL 300 LAD)</b>			SS-EN 10346:2009		
	Järn	10,9 %	7439-89-6		
	Zink	0,21 %	7440-66-6		
<b>Övriga metaller</b>					
	Stål	0,61 %	68467-81-2		
	Aluminium	11,8 %	7429-90-5		
<b>Motorer</b>		7,2 %			
	Järn		7439-89-6		
	Koppar	≤2,16 %	7440-50-8		
<b>Elektronik (kretskort)</b>		0,5 %			

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

	Bisfenol A	≤0,15 %	80-05-7		
	Bly	<0,0005 %	7439-92-1		
	Epiklorhydrin	≤0,075 %	106-89-8		
	Glasfiber	≤0,3 %	65997-17-3		
	Koppar	<0,15 %	7440-50-8		
	Silver	<0,005 %	7440-22-4		
	Tenn	<0,005 %	7440-31-5		
	Tetrabrombisfenol A (TBBP-A)	≤0,085 %	79-94-7		
	<b>Polymera material</b>				
Dekaler	Polykarbonat	0,045 %	24936-68-3		
Handtag/Gångjärn	Polyamid (PA6/GF30)	0,5 %	25038-54-4		
Slangar	PVC	0,072 %	9002-86-2		
D-lister	EPDM	0,39 %	61789-00-2		
VT-lister	PVC	0,09 %	9002-86-2		
Kondensmatta	Polyeten	0,079 %	9002-88-4		
Situseallist	Polyeter	0,014 %	64060-31-7		
Borsttätning	Polypropen	0,047 %	9003-07-0		
	<b>Stenull</b>	2,7 %	287922-11-6		
	Mineralull	2,56 %			
	Fenol	<0,1 %	108-95-2		
	Formaldehyd	<0,1 %	50-00-0		
	Urea	<0,12 %	57-13-6		
	Mineralolja	0,02 %			
	<b>Filter</b>				
	Polystyren	0,58 %	9003-53-6		
	Polyester	0,55 %	25038-59-9		
	Glasfiber	0,02 %	65997-17-3		

Övriga upplysningar: Val av aggregatstorlek och konfiguration kan påverka materialandelen något.  
Beräknad på GOLD-020-RX, total vikt 573 kg. Zink endast invändigt, ingen kontakt med vatten.

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)	Klassifisering	Kommentar

Övriga upplysningar:

## 5 Produktionsskedet

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

<b>Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:</b>					
<input checked="" 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 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
			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 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:

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

## 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 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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Spänning AC 240-400V			
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:
---	---	-----------------------------	------------------------------	-----------------------

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

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 checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
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 40				
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 checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod:		
Kan varan ge upphov till elektriska fält?		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Övriga upplysningar: Ljuddata redovisas för varje enskilt aggregat i tekniskt underlag m.a.p driftpunkt. EMC och LVD är uppfyllt - hänvisning till EG-försäkrans.				

## Hänvisningar

<http://www.swegon.com/sv/Produkter/Luftbehandlingsaggregat/Enhetsaggregat-SILVER-C-version-F/>

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