

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID BVD 218
Varunamn COMPACT Air, COMPACT Heat	Artikel-nr/ID-begrepp	Varugrupp LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT COMPACT
<input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser
	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2018-04-30		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?	<input checked="" 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 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
Granite HDX (Lackad plåt)					
	Järn	23,8 %	7439-89-6		
	Aluminium	0,015 %	7429-90-5		
	Zink	0,29 %	7440-66-6		
	Formaldehyd	4,7*10 ⁻⁵ %	50-00-0		

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

	Melaminpolymer	0,02 %			
	Epoxiharts	0,016 %	25068-38-6		
	Hexan, 1,6-diisocyanat, homopolymer	0,0075 %	85940-94-9		
	Hexametylendiisocyanat	1,83*10 ⁻⁵ %	822-06-0		
	2-Butanonoxim	1*10 ⁻⁴ %	96-29-7		
	Mättad polyester	0,1 %			Härdad
	Kiseldioxid	0,019 %	7631-86-9		
	Kalciumsilikat	4,5*10 ⁻⁴ %	1344-95-2		
	Titandioxid	0,036 %	13463-67-7		
	Dibutyltin dilaurate	5,91*10 ⁻⁴ %	77-58-7		
	Dodecylbensensulfonsyra	3,23*10 ⁻⁴ %	27176-87-0		
	Fosforsyra	0,002 %	7664-38-2		
	Akrylpolymer	0,0017 %			
	Aluzinkplåt (DX51D AZ185)		SS-EN 10346:2009		
	Järn	46,7 %	7439-89-6		
	Aluminium	0,55 %	7429-90-5		
	Zink	0,44 %	7440-66-6		
	Galvaniserad plåt (DOGAL 300 LAD)		SS-EN 10346:2009		
	Järn	9,9 %	7439-89-6		
	Zink	0,19 %	7440-66-6		
	Övriga metaller				
	Stål	1,61 %	68467-81-2		
	Aluminium	4,2 %	7429-90-5		Aluleg. 3004
	Motorer	3,4 %			
	Järn	2,0-2,3 %	7439-89-6		
	Koppar	1,0-1,2 %	7440-50-8		
	Övrigt	<0,5 %			
	Elektronik (kretskort)	0,8 %			
	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		

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Polymera material					
Slangar	PVC	0,072 %	9002-86-2		
D-lister	EPDM	0,49 %	61789-00-2		
VT-lister	PVC	0,09 %	9002-86-2		
Kondensmatta	Polyeten	0,179 %	9002-88-4		
Situseallist	Polyeter	0,122 %	64060-31-7		
Borsttätning	Polypropen	0,047 %	9003-07-0		
Stenull		6,1 %	287922-11-6		
	Mineralull	5,95 %			
	Fenol	<0,1 %	108-95-2		
	Formaldehyd	<0,1 %	50-00-0		
	Urea	<0,12 %	57-13-6		
	Mineralolja	0,03 %			
Filter					
	Polystyren	0,4 %	9003-53-6		
	Polyester	0,38 %	25038-59-9		
	Glasfiber	0,02 %	65997-17-3		
Övriga upplysningar: 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)	Klassifi-cering	Kommentar
Övriga upplysningar:					

5 Produktionskedet

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:			
<input checked="" type="checkbox"/> 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”.			
<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 råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant			
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar			
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant			
Transportslag	Andel %	Kommentar			
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant			
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Ange restprodukter 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:			

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 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

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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 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 levererade varan 20 01 40				
Är den levererade 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 inbyggda varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den inbyggda varan				
Är den inbyggda 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		

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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: Vid felaktig dimensionering och installation kan buller uppstå. Ljuddata redovisas för varje enskilt aggregat i tekniskt underlag m.a.p driftpunkt. EMC och LVD är uppfyllt - hänvisning till EG-försäkran.				

Hänvisningar

<http://www.swegon.com/sv/Produkter/Luftbehandlingsaggregat/>