

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID BVD-R02V
Varunamn CASA R2	Artikel-nr/ID-begrepp R02VL04C00, R02VL07C00, R02VR04C00, R02VR07C00	Varugrupp R-serien, värmeåtervinningsaggregat
<input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad? <input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Ja	Ändringen avser Nya artikelkoder Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2016-02-02		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Swegon Lidköping AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556640-0346	
Adress Änghagsgatan 13 531 40 LIDKÖPING		Kontaktperson Christer Saleryd Telefon 0512-32200	
Webbplats: www.swegon.se		E-post christer.saleryd@swegon.se	
Har företaget miljöledningssystem?		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input type="checkbox"/> ISO 9000 <input 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 i bostäder och lokaler			
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 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
Elvärmare		1,02			
(Varav)	Järn	0,5	7439-89-6		
	Steatit	0,5	63210-56-0		
	Silverlod	0,1	-		
Isolering		13,16			Stenull
(Varav)	Mineralull	95-99			

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

	Bakelit	1-5		
	Mineralolja	0,1-0,5		
	Stapelfiber	<2		
Kablage inkl kontakter		2,09		
(Varav)	Koppar	40,0	7440-50-8	
	Polyamid PA6.6	5,1	25038-54-4	
	PVC	50,3	9002-86-2	
	Järn	4,6	7439-89-6	
Styrkort med display		1,44		
(Varav)	Glasfiber	7,3	65997-17-3	
	Epoxi resin	6,4	61788-97-4	
	Resin PU	6,9	67700-43-0	
	Koppar	18,2	7440-50-8	
	ED kopparfolie	2,8		
	Polyamid PA6.6	6,3	25038-54-4	
	Aluminium	1,1	7429-90-5	
	Silver	1,0	7440-22-4	
	Tenn	1,0	7440-31-5	
	Cellolusa	1,4	9002-86-2	
	Järn	44,0	7439-89-6	
	Övrigt <1%	3,6		
Fläktar exkl fläkthus		4,89		
(Varav)	Järn	36	7439-89-6	
	Epoxi resin	11,0	61788-97-4	
	Polyamid PA6.6	9,0	25038-54-4	
	Plaster	13,0		
	Koppar	9,0	7440-50-8	
	Aluminium	8,0	7429-90-5	
	Strontium ferrit	7,0	12023-91-5	
	Glasfiber	5,0	65997-17-3	
	Övrigt < 1%	2,0		
Rotor exkl axel		5,85		
(Varav)	Aluminium	99,0	7429-90-5	
	Järn	1,0	7439-89-6	
Kuggväxel		0,88		
(Varav)	Järn	71,0	7439-89-6	
	Aluminium	18,0	7429-90-5	
	Metall	5,0		
	Plast	4,8		
	Smörjfett	1,2		
Rotormotor		0,72	7439-89-6	
(Varav)	Järn	66,6	7439-89-6	
	Aluminium	16,1	7429-90-5	
	Koppar	10,2	7440-50-8	
	PVC	4,0	9002-86-2	
	Smörjfett	2,4		
	EPDM	0,7	25038-36-2	
Filter		0,64		

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

(Varav)	Returpapp	0,8			
	Polyeten	0,2	9002-88-4		Ytbeläggning
	Glasfiber	40,0	65997-17-3		
	Bindemedel	2,0			
	Smältlim	57,0			
Kondensisolering		1,06			
(Varav)	Polyuretan	77,1	9009-54-5		
	Acrylat	22,9	607-133-00-9		Ytskikt lim
Tätningar		1,23			
(Varav)	EPDM	24,0	25038-36-2		
	Polyuretan	5,0	9009-54-5		
	PVC	20,0	9002-86-2		
	Polyamid PA6.6	51	25038-54-4		
Tunnplåt		65,02			
(Varav)	Järn	>98	7439-89-6		Ca 20% återvunnet skrot
	Kol	<0,2	7440-44-0		
	Mangan	<0,8			
	Svavel	<0,1			
	Aluminium	<0,1			
	Kisel	<0,4			
	Fosfor	<0,1			
Ytbeläggning		1,5			Aluzink 185
(Varav)	Aluminium	55,0	7429-90-5		
	Zink	43,0	7440-66-6		
	Kisel	1,5			
Pulverlack	Polyester	<0,5	113669-97-9		
Övriga upplysningar: Totalvikt 47 kg.					
Produkten uppfyller kraven i RoHs bilaga 2.					

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

2) Samtliga inflöden och utlöden 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		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant			
Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar			
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			
Emissionslag	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 Materialåter- vinns %	Energiåter- vinns %	Kommentar
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: Se installationsmanual
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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Se
--	--	------------------------------	--------------------------

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

				installationsmanual		
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om ”ja”, specificera: Se produktdatablad		
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 type="checkbox"/> >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 20 år						
Övriga upplysningar: Under normal användning och underhåll enligt installationsmanual						

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: Se demonteringsanvisning
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om ”ja”, specificera: Enligt WEEE
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: Se demonteringsanvisning
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 ingående materialkomponenter
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 20 01 36				
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 checked="" 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 texturutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			<input 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

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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:				

Hänvisningar

Produktdatablad
 Installationsmanual
 Demonteringsanvisning

Bilagor