

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID BVD 236
Varunamn GOLD RX/HC-011/012, 014/020, 025/030, 035/040, 050/060, 070/080	Artikel-nr/ID-begrepp	Varugrupp LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT / REVERSIBEL VÄRMEPUMP, GOLD RX/HC
☒ Ny deklaration ☐ Ändrad deklaration	Vid ändrad deklaration	
	Är varan förändrad? ☐ Nej ☐ Ja	Ändringen avser Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2019-01-10		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?	☒ Ja	☐ Nej	
Företaget är certifierat enligt	☒ ISO 9000	☒ ISO 14000	☐ 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?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning	☒ Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?	☐ Ja	☒ Nej	

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

Finns miljödeklaration typ III för varan? ☐ Ja ☒ Nej

Övriga upplysningar: Euroventgodkänd

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	18,46 %	7439-89-6		
	Aluminium	0,012 %	7429-90-5		
	Zink	0,24 %	7440-66-6		
	Formaldehyd	4,5*10 ⁻⁵ %	50-00-0		
	Melaminpolymer	0,019 %			
	Epoxiharts	0,015 %	25068-38-6		
	Hexan, 1,6-diisocyanat, homopolymer	0,0073 %	85940-94-9		
	Hexametylendiisocyanat	1,8*10 ⁻⁵ %	822-06-0		
	2-Butanonoxim	1*10 ⁻⁴ %	96-29-7		
	Mättad polyester	0,09 %			Härdad
	Kiseldioxid	0,018 %	7631-86-9		
	Kalciumsilikat	4,4*10 ⁻⁴ %	1344-95-2		
	Titandioxid	0,035 %	13463-67-7		
	Dibutyltin dilaurate	5,89*10 ⁻⁴ %	77-58-7		
	Dodecylbensensulfonsyra	3,21*10 ⁻⁴ %	27176-87-0		
	Fosforsyra	0,0018 %	7664-38-2		
	Akrylpolymer	0,0015 %			
Aluzinkplåt (DX51D AZ185)			SS-EN 10346:2009		
	Järn	44,1 %	7439-89-6		
	Aluminium	0,5 %	7429-90-5		
	Zink	0,4 %	7440-66-6		
Galvaniserad plåt (DOGAL 300 LAD)			SS-EN 10346:2009		
	Järn	7,95 %	7439-89-6		
	Zink	0,15 %	7440-66-6		
Övriga metaller					
	Stål	0,7 %	68467-81-2		
	Aluminium	6,8 %	7429-90-5		EN AW-3004 (84%) EN AW-3105 (10%) EN AW-8006 (6%)
	Koppar	7 %	7440-50-8		
	Mässing	0,16 %	12597-71-6		CW 617 N EN STD 12165
	Rostfritt stål, 304	0,45 %	65997-19-5		
Motorer		3,3 %			

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

	Järn	1,9-2,1 %	7439-89-6		
	Koppar	0,9-1,1 %	7440-50-8		
	Övrigt	<0,5 %			
Kompressor		2,29 %			
	Järn	1,2-1,4 %	7439-89-6		
	Koppar	0,5-0,7 %	7440-50-8		
	Polyolesterolja	0,15 %			3MA-POE
	Övrigt	<0,5 %			
Elektronik (kretskort)		2,7 %			
	Bisfenol A	≤0,15 %	80-05-7		
	Bly	<0,0005 %	7439-92-1		
	Epiklorhydrin	≤0,075 %	106-89-8		
	Glasfiber	≤0,5 %	65997-17-3		
	Koppar	<0,3 %	7440-50-8		
	Silver	<0,005 %	7440-22-4		
	Tenn	<0,005 %	7440-31-5		
	Tetrabrombisfenol A (TBBP-A)	≤0,085 %	79-94-7		
Polymera material					
Dekaler	Polykarbonat	0,015 %	24936-68-3		
Handtag/Gångjärn	Polyamid (PA6/GF30)	0,17 %	25038-54-4		
Inkopplingshuv	PC/ASA	0,045 %	24936-68-3 + 26299-47-8		
Slangar	PVC	0,025 %	9002-86-2		
D-lister	EPDM	0,13 %	61789-00-2		
VT-lister	PVC	0,033 %	9002-86-2		
Kondensmatta	Polyeten	0,054 %	9002-88-4		
Situseallist	Polyeter	0,005 %	64060-31-7		
Borsttätning	Polypropen	0,047 %	9003-07-0		
	ABS	0,04 %	9003-56-9		
	Polyamid	0,011 %	63428-83-1		
	PMMA	6*10 ⁻⁴ %	9011-14-7		
	Polykarbonat	0,088 %	24936-68-3		
	Polyuretanskum	0,036 %	9009-54-5		
Stenull		2,3 %	287922-11-6		
	Mineralull	2,16 %			
	Fenol	<0,1 %	108-95-2		
	Formaldehyd	<0,1 %	50-00-0		
	Urea	<0,12 %	57-13-6		
	Mineralolja	0,02 %			
Filter					
	Polystyren	0,37 %	9003-53-6		

	Polyester	0,34 %	25038-59-9		
	Glasfiber	0,01 %	65997-17-3		
Köldmedie		0,9 %			
	R-410A (50% R32 + 50% R125)		75-10-5, R32		
			354-33-6, R125		

Övriga upplysningar: Val av aggregatstorlek och konfiguration kan påverka materialandelen något.
Beräknad på GOLD RX/HC-035, total vikt 1664 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)	Klassifi- cering	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	☐ Redovisad vara	☐ Varans varugrupp	☒ 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	
Energis lag	Mängd och enhet	Kommentar	
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		☒ Ej relevant	
Transports lag	Andel %	Kommentar	
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		☒ Ej relevant	
Emissionss lag	Mängd och enhet	Kommentar	

Uppgifter i grönmärkade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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:

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej

Övriga upplysningar:

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:)*
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:

Övriga upplysningar:)* Se monterings och skötselinstruktion
--

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	☒ Ja	☐ 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	☐ 5 år	☐ 10 år	☐ 15 år	☒ 25 år	☐ >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet _____ år						

Övriga upplysningar: Referenslivslängd gäller under "normal drift" enligt vid leveranstillfället gällande produktblad.
--

9 Rivning

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ 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?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Tömning av köldmedium måste ske med hjälp av en certifierad kyltekniker innan demontering.
---	--------------------------------------	--	------------------------------	--

Övriga upplysningar:

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Se ingående material/komponenter.
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den levererade varan 20 01 40				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?			☐ Ja	☒ 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 utlämnas nedanstående uppgifter.			
Ange avfallskod för den inbyggda varan			
Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall?			☐ Ja ☐ 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:			☒ 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?		☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej
Värde	Enhet	Mätmetod:		
Kan varan ge upphov till elektriska fält?		☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Värde	Enhet	Mätmetod		
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?		☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ 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-försäkran.				

Hänvisningar

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