

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID BVD 3159
Varunamn TTM Shuntopac Mini V	Artikel-nr/ID-begrepp TTM Shuntopac Värme	Varugrupp Prefabricerad shuntgrupp
<input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <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 11-09-12		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar: Shuntgrupp i kompaktutförande för värme		

### 2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn TTM Energiprodukter AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556650-9286	
Adress Box 709 SE 391 27 KALMAR		Kontaktperson Fredrik Tengström	
		Telefon 0480-41 77 40	
Webbplats: www.ttmenergi.se		E-post info@ttmenergi.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 I vätskeburna värmesystem			
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 <b>vid leverans</b> 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
Rörpaket	Fe, Ni mm	30%	Rostfritt stål		
Pump (inköpt komponent)	Fe, Cu, Zn mm	20%	12019-27-1		
Ventiler (inköpta komponenter)	Fe, Cu, Zn mm	30%	12019-27-1		
Kåpa	Al	19,5%	7429-90-5		
Isolering	Mineralull	0,5%			

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

Övriga upplysningar: Produkten utformas efter kundens önskemål med avseende på fabrikat och modell på pumpar och ventiler. Detta gör att mängd och typ av ingående ämnen varierar.

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 <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
--	---

Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar

Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar	<input type="checkbox"/> Ej relevant
---	--------------------------------------

Energislag	Mängd och enhet	Kommentar
Elektricitet	2-20 kWh	EI till svetsning, mängd varierar med storlek och utförande.

Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar	<input 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
---	---

Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar

Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar	<input type="checkbox"/> Ej relevant
---	--------------------------------------

Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Metallskrot			100		Mängd och typ varierar med modell och storlek

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

Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input 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 type="checkbox"/> Ja	<input checked="" 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: Under tak
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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: El för drift av cirkulationspump			
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 30-40 år						
Övriga upplysningar:						

## 9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input 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 checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" 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: Består huvudsakligen av metaller
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 type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan				
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				

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

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 type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Värde	Lågt ljud från cirkulationspump	Enhet	Mätmetod:	
Kan varan ge upphov till elektriska fält?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Värde	Kan förekomma från cirkulationspump	Enhet	Mätmetod	
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Värde	Kan förekomma från cirkulationspump	Enhet	Mätmetod	
Övriga upplysningar: Värden är beroende av vilken pump som kunden valt. I de flesta fall försumbara värden.				

## Hänvisningar

## Bilagor

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