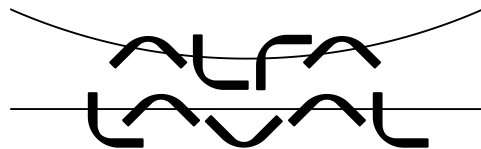


# Fjärrvärmecentral

# Miljövarudeklaration



## ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN

Produktnamn Mini Plus	Beteckning (utförande/modell/artikelnummer)
Produkt Undercentral för fjärrvärme	

## FÖRETAGSINFORMATION OM BYGGVARUDEKLARATIONENS UTGIVARE (TILLVERKARE/LEVERANTÖR/SÄLJARE)

Företagsnamn, adress, telefon, fax, E-post Alfa Laval Lund AB Box 38 SE-372 21 Ronneby Phone +46 (0)46 36 65 00 Fax +46 (0)457 664 80	Övriga upplysningar  Datum för deklarationens upprättande 2011-04-14
Kvalitetssäkringssystem finns fastställt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom	<input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 9001:2008 <input type="checkbox"/> Annat system:
Miljöledningssystem finns fastställt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Miljöledningssystemet är förankrat genom	<input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 14001:2004 <input type="checkbox"/> Annat system:
Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser LCI/LCA	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga uppgifter om internt miljöarbete: Alfa Laval har rutiner för tillståndsfrågor och miljörapport, delegering av miljöansvar, miljövarudeklarationer, miljö-redovisning, miljöinformation och miljökommunikation, leverantörsbedömningar, nödlägesberedskap, avfallshantering, kemikaliehantering m.m.	

## PRODUKTINFORMATION, ANVÄNDNINGSSOMRÅDE, MÄRKNING MM

Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Rekommenderat användningsområde om det ej framgår av teknisk dokumentation:	
På varan/varugruppen finns entydig och varaktigt anbringad märkning (tillverkare, produktnamn, nr mm)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Märkningen anknyter till teknisk dokumentation så att produkten entydigt kan identifieras	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

## PRODUKTINFORMATION, INNEHÅLLSDEKLARATION

Produkt
---------

### 1.RESURSFÖRBRUKNING

Produkt	
Ämne	viktsprocent
Stål	5-10
Rostfritt stål	30-50
Koppar/ mässing	10-30
Övrigt i mängd beroende på systemtyp och utrustningsnivå:	1-10
Packningsmaterial, Elektronikdetaljer/ kablage Aluminiumdetaljer PUR / ABS isolering	
Övrig information:	
Varan är upptagen i bilagan till "Förordning om kemiska produkter och biotekniska organismer"	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Tillverkaren ställer krav på miljövarudeklarationer eller motsvarande från leverantörer	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Tillverkaren ställer krav på varuinformationsblad enligt KIFS 1998:8 från berörda leverantörer	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Tillverkaren ställer krav på att leverantörer av kemiska produkter är anslutna till systemet Responsible Care (Ansvar & Omsorg)	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

## 2. PRODUKTION

Anläggningen där varan produceras kräver tillstånd eller anmälan enligt Förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (1998:899)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Miljöredovisning har redovisats i senaste bokslut	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Anläggningen där varan produceras är godkänd och registrerad under EMAS-förordningen	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Andra uppgifter om miljöarbete vid anläggningen: Alfa Laval har rutiner för tillståndsförfrågor och miljörapport, delegering av miljöansvar, miljövarudeklarationer, miljöredovisning, miljöinformation och miljökommunikation, leverantörsbedömning, nödlägesberedskap, avfallshantering, kemikaliehantering m.m.		
Data på energianv. och emissioner till luft, vatten och mark från anläggningen kan lämnas på anfordran	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ämnen upptagna på KEMI:s OBS-lista eller Begränsningslista används vid produktionen	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Uppgift om mängd sådana ämnen som används kan lämnas	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej

## 3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA

3.1 Ange var varan är producerad Sverige, Ronneby					
Miljöanpassad logistik tillämpas för distributionen	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej			
3.4 Material i emballage som kommer till användning	<input type="checkbox"/> Plast	<input checked="" type="checkbox"/> Trä	<input checked="" type="checkbox"/> Papp/Papper	<input type="checkbox"/> Stål	<input checked="" type="checkbox"/> Övr. Metall
Företaget tillämpar ett system med flergångsemballage	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Företaget återtar förpackning	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Företaget är anslutet till REPA	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej			

## 4. BYGGSKEDET

Dokumenterade instruktioner för montage och inbyggnad finns för varan	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
I instruktionerna finns krav och rekommendationer om:			
■ anvisningar för att minimera spill	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
■ beskrivning av villkor då producenten återtar spill	<input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

## 5. BRUKSSKEDET

Varan kräver energitillskott (el, drivmedel e.d.) för drift vid avsedd användning	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Varan kräver kemiska produkter för drift vid avsedd användn. (kylmedium, smörjolja e.d.)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Typ av kemisk produkt:			
Varan ger miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö) vid avsedd användning	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Varan kräver produkter vid normalt underhåll (packningar, filter e.d.)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Typ av varor: Packningar			
Varan kräver kemiska produkter vid normalt underhåll (rengöringsmedel e.d.)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Typ av kemisk produkt:			
Normalt underhåll av varan kan ge miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö)	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Det är möjligt att på förhand uppskatta varans ungefärliga livslängd	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Dokumenterad branschstandard om förväntad livslängd vid olika förutsättningar finns framtagna	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll finns för varan	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
I instruktionerna finns uppgifter om:			
■ Hur livslängd vid normalt slitage och avsedd användning maximeras	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
■ Energianvändning, effektbehov och vattenåtgång under varans normala funktion	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
■ Hur varan skall demonteras (plockas isär i delar)	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
■ Hur varan och emballaget kan återanvändas	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
■ Hur materialet i varan kan återvinnas	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	

## 6. RIVNING

Varan är förberedd för miljöanpassad demontering (isärtagning) se punkt 5	<input type="checkbox"/> Ej aktuellt	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Tillverkaren/eller anvisad återtar varan	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	

## 7. RESTPRODUKTER

Återanvändning av varan är möjlig se punkt 5	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Materialåtervinning är möjlig se punkt 5	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Energiutvinning är möjlig se punkt 5	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Energiutvinning rekommenderas	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Redovisa om risk föreligger för särskilt miljöbelastande emissioner vid förbränning Ej aktuellt eller tillämpligt Ange hur slaggprodukter efter förbränning av varan skall hanteras: Ej aktuellt eller tillämpligt		

## 8. AVFALLSPRODUKTER

Finns delar av varan som ej kan återvinnas	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om ja, allmänna rekommendationer för hantering av detta avfall: Lämnas till återvinningcentral		
Varan eller delar av varan kan komma att klassas som farligt avfall	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Restriktioner och rekommendationer för deponering: Lämnas till återvinningcentral för elektronik		