

## MILJÖDEKLARATION Typ II (Miljöuttalande)

### ALLMÄN PRODUKTINFORMATION

<b>Produktnamn</b> TTC40F	<b>Förpackning (typ, mtrl)</b> Kartong
------------------------------	---

### FÖRETAGSINFORMATION

#### **Företag, adress o telefon**

AB REGIN  
Box 116  
SE-428 22 Kålleröd  
Sweden

Tel: +46 – (0)31 – 720 02 00  
Fax: +46 – (0)31 – 720 02 50  
e-mail: [info@regin.se](mailto:info@regin.se)

#### **Företagsbeskrivning**

AB Regin utvecklar och marknadsför regulatorer, givare och komponenter för ventilations och inneklimatstyrning.

AB Regin har ett certifierat kvalitetssäkringssystem enligt ISO 9001

#### **Företagets pågående miljöarbete**

Regin konstruerar produkter på uppdrag av kunder samt för egen försäljning. Regin har ingen egen produktion och därmed inga produktrelaterade miljöaspekter. Regin kan styra sina miljöaspekter i samband med produktutveckling samt vid val av leverantörer och komponenter.

AB Regin avser att påbörja arbete mot miljöcertifiering enligt ISO 14001.  
AB Regin avser att efterhand ta fram MVD Typ II (Eget miljöuttalande) för sina produkter.

### PRODUKTINFORMATION

#### **Allmänt**

Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation.  
På varan finns entydig och varaktigt anbringad märkning (tillverkare, produktnamn, serienummer mm)  
Märkningen anknyter till teknisk dokumentation så att produkten kan entydigt identifieras.

#### **Produktens uppbyggnad**

Produkten består av två bestyckade kretskort monterat i ett delat aluminiumhölje, bakstycke.

<b>Komponentmoduler</b>	Vikt gram	Vikt %
Kretskort med komponenter	560	25
Aluminiumhölje	1375,8	61,6
Gavel	12,8	<1
Bakstycke	208,4	9,3
Pianostråd	4,2	<1
Skruvar och brickor	19,7	<1
Skyddskort	52,9	2,4

**PRODUKTINFORMATION, RESURSER OCH FARLIGA ÄMNEN**

<b>Komponentmoduler</b>	<b>Resurser</b> (metaller, organiska, ickeorganiska ämnen)	<b>Farliga ämnen</b> (Kd, Hg, Pb, PCB, PVC, PBB, PBBE, etc)
Bestyckade kretskort	Epoxy, glasfiber, Si, Cu, Fe, Sn, Au, Ag	flamskyddsmedel
Hölje, bakstycke	Al	
Gavlar	Epoxy, glasfiber	Flamskyddsmedel
Skruv	Fe, Zn, Cu	
<b>Kommentarer, produktens innehåll</b>		

**PRODUKTION**

Montering sker manuellt och komponenterna löds därefter med klassat lödtenn.  
Miljöaspekterna är ringa, luftutsläpp från löd ugn.  
Verksamheten är inte tillståndspliktig

**DISTRIBUTION**

Produktionsort	Hultsfred
Transportsätt	Lastbil, tåg
Distributionsformer	Varan distribueras normalt via lager / grossist
Material som kommer till användning i emballage	Trä, papper, plast
Emballagematerial återtages ej AB Regin är anslutet till REPA.	

**BYGGSCHEDE**

Dokumenterade instruktioner för montage och driftsättning finns bifogat varan.  
I instruktionen finns rekommendationer om

- Skyddsåtgärder vid hantering och montage
- Varans hantering på arbetsplatsen och under montering

**BRUKSSKEDE**

<b>Normal drift</b>
Produkten kräver energitillskott (el) vid normal drift. Egenförbrukning max c:a 70 VA (belastningsberoende). Produkten avger inga miljöbelastande emissioner till omgivande miljö vid normal drift. Produkten kräver normalt inget underhåll. Det är möjligt att på förhand uppskatta produktens livslängd. Ingen dokumentation om förväntad livslängd vid olika betingelser finns framtagen. Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll bifogas produkten.
<b>Nödläge</b>
Vid brand kan plasten avge hälsovådliga gaser, vilka mängder är små till följd av produktens storlek. Kretskortet och gavlar kan avge giftiga rökgaser.

**RIVNING**

Produkten är förberedd för miljöanpassad demontering.  
Så här demonteras produkten:

1. Ta bort bakstycket genom att lossa skruvarna på gaveln ovanpå produkten
2. Ta bort pianotråden som sitter i spåret bak på bakstycket
3. Ta bort gavlarna genom att lossa skruvarna på nedan och ovansidan av produkten.

4. Ta givarkablarna ur kontaktpastan
5. Ta bort skyddskortet
6. Lossa skruvarna vid triacarna och lyft bort de bestyckade kretskorten.

### **SLUTHANTERING**

Produktens långa livslängd innebär att återvinningssituationen kan se annorlunda ut då produkten skall sluthanteras.

Produkten skall enligt lag genomgå godkänd sluthantering. Materialseparation kan enkelt genomföras till en hög grad av separation.

Kylfläns och bakstycke materialåtervinns.

Gavlar kan innehålla flamskyddsmedel och bör behandlas på samma sätt som kretskort.

Skruvar, brickor, pianotråd etc. kan återanvändas eller materialåtervinnas.

Kretskort med komponenter skall enligt lag demonteras och ingående komponenter identifieras. Svenska elektronikåtervinningsföretag separerar i tre huvudfraktioner:

Materialåtervinning, Energiåtervinning och Farligt avfall.

Identifierade fraktionerbara metaller går till metallåtervinning,

Brännbara material går till godkänd förbränning.

Farligt avfall går till godkänd entreprenör för destruktion.