

MILJÖDEKLARATION Typ II (Miljöuttalande)

ALLMÄN PRODUKTINFORMATION

Produktnamn AQUA24TF	Förpackning (typ, mtrl) Kartong
--------------------------------	---

FÖRETAGSINFORMATION

<p>Företag, adress o telefon AB REGIN Box 116 SE-428 22 Kålleröd Sweden</p> <p>Tel: +46 – (0)31 – 720 02 00 Fax: +46 – (0)31 – 720 02 50 e-mail: info@regin.se</p>
<p>Företagsbeskrivning AB Regin utvecklar och marknadsför regulatorer, givare och komponenter för ventilations och inneklimatstyrning.</p> <p>AB Regin har ett certifierat kvalitetssäkringssystem enligt ISO 9001</p>
<p>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.</p> <p>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.</p>

PRODUKTINFORMATION

<p>Allmänt Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation. På varan finns entydig och varaktigt anbringad märkning (tillverkare, produktamn, serienummer mm) Märkningen anknyter till teknisk dokumentation så att produkten kan entydigt identifieras.</p>												
<p>Produktens uppbyggnad Produkten består av ett bestyckat kretskort monterat i en kåpa för montage på vägg. Kåpan består av bakstycke, ratt samt front.</p>												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Komponentmoduler</th> <th>Vikt gram</th> <th>Vikt %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bestyckat kretskort</td> <td>104</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Plastkåpa+ratt</td> <td>107</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Övrig metall (skruvar, brickor etc)</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Komponentmoduler	Vikt gram	Vikt %	Bestyckat kretskort	104	48	Plastkåpa+ratt	107	50	Övrig metall (skruvar, brickor etc)	4	2
Komponentmoduler	Vikt gram	Vikt %										
Bestyckat kretskort	104	48										
Plastkåpa+ratt	107	50										
Övrig metall (skruvar, brickor etc)	4	2										

PRODUKTINFORMATION, RESURSER OCH FARLIGA ÄMNINGEN

Komponentmoduler	Resurser (metaller, organiska, ickeorganiska ämnen)	Farliga ämnen (Kd, Hg, Pb, PCB, PVC, PBB, PBBE, etc)
Bestyckade kretskort	Epoxy, glasfiber, Si, Cu, Fe, Sn, Au, Ag	flamskyddsmedel
Plastdelar	PC/ABS sampolymer	
Skrivar	Fe, Cu, Zn	
Kommentarer, produktens innehåll		

PRODUKTION

Montering sker i automat och manuellt och komponenterna löds därefter med klassat lödtenn. Miljöaspekterna är ringa, luftutsläpp från lödugn. 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

Normal drift
Produkten kräver energitillskott (el) vid normal drift. Egenförbrukning max c:a 5 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.
Nödläge
Vid brand kan plasten avge hälsovådliga gaser, vilka mängder är små till följd av produktens storlek. Kretskortet kan avge giftiga rökgaser.

RIVNING

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

1. Drag av ratten.
2. Lossa lockets fästskruv och tag av locket. Tryck loss skruven.
3. Ryck loss plastaxeln som hållit ratten.
4. Lossa kretskortets fästskruv och tag ut kortet.

5. Tag loss jordskruv och jordbleck.

SLUTHANTERING

Produktens långa livslängd innebär att återvinningsituationen 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.

Plastdelar består av PC/ABS och kan teoretiskt materialåtervinnas. Energiåtervinning genom förbrännings ses i dagsläget som det bästa alternativet, då plasten ej innehåller några miljöfarliga ämnen.

Kylflänsen kan materialåtervinnas

Skrivar kan 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.