

2014-02-24

Tillverkardeklaration

enligt EUs Maskindirektiv 2006/42/EG
EUs EMC Direktiv 2004/108/EG EMC
EUs Lågspänningsdirektiv 2006/95/EG LVD och
EUs ATEX-direktiv 94/9/EG

Avseende produkter som ingår i maskin eller monteras tillsammans med annan maskin eller anläggning för att utgöra en maskin.

Tillverkare: ÅKERSTEDTS VERKSTADS AB
Broholm 1
535 91 Kvänum
Sverige

Produkter: Radialfläktar typ FML, FKL, FAM, FAH, RGF, LTF
Axialfläktar typ LPMA, LPMB

Produkterna får inte tas i bruk förrän den maskin eller anläggning i vilken de ingår överensstämmer med kraven i EUs Maskindirektiv, EMC Direktiv och Lågspänningsdirektiv. **Den miljö, för vilken produkten är avsedd att verka i, ska vara Ex-klassad enl. SS-EN 60079-10 (Gas) och/eller SS-EN 61241-10 (Damm). För produkterna gäller ATEX-klass: Grupp II Kat. 3/- Gas eller Grupp II Kat. 3/- Damm.**

Tillämpande harmoniserade standarder, särskilt:

- EN ISO 12100-1, "Maskinsäkerhet - Grundläggande begrepp, allmänna konstruktionsprinciper - Del 1: Grundläggande terminologi, metodik"
- EN ISO 12100-2, "Maskinsäkerhet - Grundläggande begrepp, allmänna konstruktionsprinciper - Del 2: Tekniska principer"
- EN ISO 13857:2008, "Maskinsäkerhet - Skyddsavstånd för att hindra att armar och ben når in i riskområden"
- EN ISO 14121-1:2007, "Maskinsäkerhet - Riskbedömning - Del 1: Principer"
- EN 61000-6-1, "Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-1: Generella fordringar - Immunitet hos utrustning i bostäder, kontor, butiker och liknande miljöer"
- EN 61000-6-2, "Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-2: Generella fordringar - Immunitet hos utrustning i industrimiljö"
- EN 61000-6-3, "Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-3: Generella fordringar - Emission från utrustning i bostäder, kontor, butiker och liknande miljöer"
- EN 61000-6-4, "Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-4: Generella fordringar - Emission från utrustning i industrimiljö"
- EN 60204-1, "Maskinsäkerhet - Maskiners el-utrustning - Del 1: Allmänna fordringar"
- SS-EN 14986:2007 "Explosiv atmosfär - Konstruktion av fläktar för explosionsfarlig miljö"
- SS-EN 13463-1 "Icke elektrisk utrustning avsedd för explosiv atmosfär – Del 1: Grundläggande metoder och krav"
- SS-EN 13463-5 "Icke elektrisk utrustning avsedd för explosiv atmosfär – Del 5: Säker konstruktion 'c'"

Tillämpande nationella standarder och tekniska specifikationer, särskilt:

- VVS AMA 98

För produkterna har riskanalyser upprättats enligt krav i Maskindirektivet.

Försäkran gäller endast om installationen av fläkten skett enligt Åkerstedts instruktioner och förutsatt att inga ändringar gjorts på fläkten

Kvänum den 2014-02-24

.....
Markus Åkerstedt, VD