

Lietošanas norādījumi

CV, KV, RS, LPK, RK, RKB, RKBI
IRE, IFK, IFA, TKK, TKS, TKC, RF, RB, DF, CAU



Fresh air from

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

EK atbilstības deklarācija

Ar šo apliecinām, ka mūsu izstrādājumi izpilda sekojošas ES direktīvas un saskaņotiem standartiem

Ražotājs:

AB C.A. ÖSTBERG
Box 54
SE-774 22 Avesta, Sweden
Tel No +46 226 860 00
Fax No +46 226 860 05
www.ostberg.com
info@ca-ostberg.se
VAT No SE556043269101



Izstrādājumi:

Kanāla ventilatori RK, RKB, RKBI, LPK, IRE
Sienas ventilatori CV, KV, RS
Jumta ventilatori TKK, TKS, TKC
Centrbēdzes ventilatori RF, RB, DF
Virtuves ventilatori IFK
Vairāku izvadu ventilatori IFA, CAU

Mehānismu direktīva (MD) 98/37/EEC, kā definēts pielikumā 2A

Saskaņotie standarti:

- EN 292-1 „Mehānismu drošība – pamata koncepcijas, pamatprincipi izstrādei - 1. daļa: pamat terminoloģija, metodika”
- EN 292-2 „Mehānismu drošība – pamata koncepcijas, pamatprincipi izstrādei – 2. daļa: Tehniskie principi un specifikācijas”
- EN 294 „Mehānismu drošība – Droši attālumi, lai novērstu piekļūšanu ar augšējiem locekļiem bīstamām zonām”

Montāža jāveic saskaņā ar pievienotiem „Lietošanas norādījumiem”.

Zema sprieguma direktīva (LVD – Low Voltage Directive) 73/23/EEC un izmaiņas 96/68/EEC

Saskaņotie standarti:

- EN 60 335-1 „Mājsaimniecības un līdzīgu elektrisku ierīču elektrodrošība – 1. daļa: Pamatprasības”
- EN 60 335-2-80 „Mājsaimniecības un līdzīgu elektrisku ierīču elektrodrošība – 2. daļa: Daļējas prasības pret ventilatoriem”

EN 60 204-1 „Mehānismu drošība – iekārtu elektriskais aprīkojums – 1. daļa: Pamatprasības” ir spēkā ventilatoriem, kuri aprīkoti ar automātisko termo aizsardzību.

Direktīva par elektromagnētisko savietojamību (EMC) 89/336/EEC un izmaiņas 92/31/EEC un 93/68/EEC

Saskaņotie standarti:

- EN 50 081-1 „Elektromagnētiskā savietojamība – vispārējie emisijas standarti – 1. daļa: Sadzīves, komerciālā un vieglā industrija”
- EN 50 081-2 „Elektromagnētiskā savietojamība – vispārējie emisijas standarti – 2. daļa: Industriālā vide”
- EN 50 082-1 „Elektromagnētiskā savietojamība – vispārējie atvieglojuma standarti – 1. daļa: Sadzīves, komerciālā un vieglā industrija”
- EN 50 082-2 „Elektromagnētiskā savietojamība – vispārējie atvieglojuma standarti – 2. daļa: Industriālā vide”

Stefan Viberg
Quality Manager

Avesta 2005-08-31

Apvienošanas deklarācija

(kā definēts Mehānismu direktīvā 98/37/EEC, sadaļa 2B par iebūvētām ierīcēm)

Izstrādājumi: nepievienoti motori un RF, RB un DF, paredzēti iebūvēšanai iekārtās.

Izstrādājumu nedrīkst darbināt, kamēr iekārta, kurā tas iebūvēts, nav deklarēta kā atbilstoša Mehānismu direktīvas 98/37/EEC prasībām.

Izstrādājums atbilst EU EMC direktīvas prasībām, skat. EK atbilstības deklarāciju.

Stefan Viberg
Quality Manager

Avesta 2004-04-13

Šie lietošanas norādījumi attiecas uz sekojošiem izstrādājumiem:
CV, KV, RS, LPK, RK, RKB, RKBI,
IRE, IFK, IFA, TKK, TKS, TKC, RF, RB, DF un CAU

Apraksts

- Šis ventilators izmantojams „tīra” gaisa transportēšanai, kas nesatur uguns bīstamus piejaukumus, sprādzienbīstamas vielas, slīpēšanas putekļus, sodrējus utml.
- Ventilators aprīkots ar asinhrono ārējā rotora indukcijas motoru ar slēgtiem neapkalpojamiem gultņiem.
- Kondensatoram ir ierobežots darba mūžs, un tas būtu jāmaina pēc 45000 darbības stundām (apmēram 5 gadi), lai nodrošinātu maksimālu funkcionalitāti. Bojāts kondensators var izraisīt iekārtas bojājumus.
- Lai nodrošinātu maksimālu darba mūžu instalācijās aukstās vai mitrās telpās, ventilatoram jādarbojas nepārtraukti.
- Ventilatoru drīkst uzstādīt ārpus telpām vai mitrā vidē. Pārliecināties, ka ventilatora korpusam nodrošināta drenāža.
- Ventilators paredzēts lietošanai pie sprieguma un frekvences, kas norādīta plāksnītē uz ventilatora korpusa.
- Ventilatoru drīkst uzstādīt jebkurā pozīcijā.

Uzstādīšana

- Ventilators jāuzstāda saskaņā ar gaisa plūsmas virziena uzlīmi uz ventilatora.
- Ventilators jāpievieno gaisa vadam vai jāaprīko ar aizsargresti.
- Ventilators jāuzstāda ievērojot drošības prasības, jāpārliecinās, ka aiz tā nav nekādi svešķermeņi.
- Ventilators jāuzstāda tā, lai nodrošinātu vieglu un ērtu tā apkalpošanu. NB! Ņemt vērā ventilatora izmēru un svaru.
- Ventilators jāuzstāda tā, lai vibrācija no tā netiktu pārnesta uz gaisa vadiem vai būvkonstrukcijām. Lai to panāktu, pielietot elastīgos savienojumus.
- Lai regulētu ventilatora griešanās ātrumu, iespējams izmantot transformatoru, tīristora regulatoru vai frekvenču pārveidotāju.
- Elektriskā pieslēguma shēma atrodama uz pieslēguma kārbas vāka iekšpuses, vai atsevišķi piegādāta, komplektā ar ventilatoru.
- Ventilators ir elektriski savienots, pareizi sazēmēts, un tam ir paredzēta motora aizsardzība.
- Vienmēr izmantot motora aizsardzību, skat. pieslēguma shēmu.
- Elektriskie pievienojumi jāveic kvalificētam elektriķim.
- Elektriskie pievienojumi jāveic caur kontaktoru vai fiksējamu palaidēju.

Darbība

Pirms ventilatora ieslēgšanas pārliecināties, ka:

- Strāva nepārsniedz +5% no lieluma, kas norādīts uz ventilatora uzlīmes.
- Pievienojuma spriegums ir starp +6% līdz – 10% no paredzētā sprieguma
- Ventilatoru iedarbinot nav nekādi trokšņi.
- Rotācijas virziens 3~ ventilatoram atbilst uz uzlīmes norādītajam.

Transportēšana

- Ventilatoru jātransportē iepakojumā līdz pašam uzstādīšanas brīdim. Tas palīdzēs izvairīties no skrāpējumiem, mehāniskiem bojājumiem un netīrības.
- Esiet uzmanīgi ar asiem stūriem un malām.

Apkalpošana

- Pirms apkalpošanas sākšanas pārliecināties, ka ventilators ir atvienots no strāvas un lāpstīpritenis ir pilnībā pārstājis griezties.
- Ņemt vērā lielāku ventilatoru svaru, tos atverot vai atvienojot.
- Ventilatoru pēc vajadzības jātīra ne retāk, kā 1 reizi gadā, lai nodrošinātu tā ražību un izvairītos no rotora disbalansu, kas var izraisīt gultņa bojājumus.
- Ventilatora gultņi ir neapkalpojami un tos jāatjauno tikai nepieciešamības gadījumā
- Tīrot ventilatoru nedrīkst izmantot augstspiediena iekārtas vai spēcīgas koncentrācijas mazgāšanas līdzekļus.
- Tīršana jāveic nebojājot ventilatora lāpstīpriteni.
- Pārliecināties, ka ventilatoru pēc apkalpošanas ieslēdzot, nav nekāds troksnis.

Bojājumu noteikšana

1. Pārbaudīt vai ventilatoram pienāk strāva.
2. Atslēgt strāvas padevi, tad pārbaudīt, vai lāpstīpritenis nav bloķēts.
3. Pārbaudīt termo kontaktus/motora aizsardzību. Ja tā ir atslēgusies, novērst pārkaršanas iemeslu pirms atkārtotas ventilatora ieslēgšanas. Lai atjaunotu manuālo termo aizsardzību, uz vairākām minūtēm jāatslēdz strāva. Lielākiem par 1,6A motoriem var būt manuāla aizsardzības atjaunošana uz motora. Ja tam ir automātiska termo aizsardzība, tās atjaunošana notiks automātiski, kad motors būs atdzisis.
4. Pārliecināties, ka kondensators ir pievienots (1~ motoriem) saskaņā ar pieslēguma shēmu.
5. Ja ventilators vēl joprojām nedarbojas, tad nomainīt kondensatoru.
6. Ja nekas no minētā nepalīdz, kontaktējieties ar piegādātāju.
7. Ja ventilators tiek atgriezts piegādātājam, tam ir jābūt tīram, motora kabelim nebojātam un klāt jābūt detalizētam bojājuma aprakstam.

Garantija

Garantija ir spēkā, ja ventilators ir izmantots saskaņā ar šiem lietošanas norādījumiem.

Fresh air from

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

Box 54, S-774 22 Avesta, Sweden
Industrigatan 2, Avesta
Tel: +46 226 860 00. Fax: +46 226 860 05
Email: info@ca-ostberg.se
www.ostberg.com