Käyttöturvallisuus FIN

Vastaanottotarkastus
Kuljetusvauriot on viipymättä ilmoitettava kirjallisesti kuljetusliikkeelle.
Varmista, että toimitetut tuotteet vastaavat tilausta. Onko erikseen hankittava pyörimisnopeuden säätölaite puhallinvalmistajan suosittelemaa tyyppiä?

Pyörimisnopeuden säätölaite
Puhaltimen pyörimisnopeutta voidaan säätää muuttamalla syöttöjännitettä. Jännitettä voidaan säätää porrasmuuntajalla tai portaattomasti tyristoriohjauksella. Sopimaton tyristori saattaa aiheuttaa radiohäiriöitä tai moottorihurinaa, mikä ilmenee erityisesti pienillä kierrosnopeuksilla.

Turvaohjeet
Huippuimuri on asennettava katolle siten, että huoltotoimenpiteet voidaan suorittaa turvallisesti.
Imurit on asennettava siten, että liikkuvien osien koskettaminen ei ole mahdollista.

Sähköasennuksen saa suorittaa ainoastaan valtuutettu asentaja.
Imuria ei saa käyttää jauhemaisten aineiden eikä kuumien, räjähdysherkkien tai syövyttävien kaasujen kuljetusjärjestelmissä.
Huollon ja korjaustöiden ajaksi on virransyöttö aina katkaistava kokonaan. Irrota erikoispistokytkin moottoriosan vastakappaleesta (älä vedä johdosta) ja vedä suojus kytkimen päälle. Varmista, että siipipyörä on täysin pysähtynyt, ennen kuin avaat puhallinkotelon.
Noudata varovaisuutta irrottaessasi moottoriosaa.
Moottoriosa on täysin irti, kun erikoispistokytkin on irti ja luistilukot avattu.
Vaurioituneet osat on aina korvattava alkuperäisellä varaosalla.

Verkkosyöttö
Taipuisan liitäntäjohdon ja kiinteän asennuksen välille on asennettava liitäntärasia. Kiinteään asennukseen on asennettava verkkosyötön erotuslaite. (Esim. kytkin, jossa koskettimien avausväli on vähintään 3mm kaikissa navoissa).
On huomioitava, että liitäntärasiassa on taipuisalle liitäntäjohdolle tarkoitettu oikeankokoinen vedonpoistolaite.
Puhaltimessa on sisäänrakennettu, automaattisesti palautuva lämpösuojakytkin.

Tarkasta ennen käyttöönottoa
- että sähkökytkentä on loppuun suoritettu.
- että suojamaa on kytketty.
- että puhaltimessa ei ole vieraita esineitä.
- että sähköliitin on kunnolla kiinni

Tarkasta käyttöönotossa
- että mitatut arvot eivät ylitä puhaltimen tehokilvessä ilmoitettuja arvoja. Nimellisvirta ei saa ylittää 5% nimellisjännitteellä. Suurin sallittu jännite +6%, -10% IEC 38 mukaan.
- että puhaltimesta ei kuulu vieraita ääniä.

Huolto - Korjaus - Takuu
Katkaise aina virransyöttö turvaohjeiden mukaisesti, ennen kuin avaat puhallinkotelon.
Puhallin on puhdistettava ja tarkastettava tarvittaessa, kuitenkin vähintään kerran vuodessa. Laiminlyönti saattaa aiheuttaa epätasapainoa ja siitä johtuvia laakerivikoja.
Laakerit ovat koteloituja, kestovoideltuja ja huoltovapaita.
Vaurioitunut taipuisa liitäntäjohto on korvattava alkuperäisellä varaosalla. Johtoa vaihdettaessa on erityisesti huomioitava vedonpoistolaite.
Jos puhaltimen siipi on vaurioitunut, vaihdetaan koko puhallin. Kondensaattorin, puhaltimen tai liitäntäjohdon vaihtoa varten on avattava sähkölaitekotelon kansi. Vaihdon jälkeen on varmistettava, että O-rengastiiviste on paikallaan ja että kotelon kansi on suljettu vesitiiviisti.
Puhaltimen takuu on voimassa 1 vuoden ostopäivästä lukien ja valmistajan/maahantuojan ilmoittamien ehtojen mukaisena.

Vianetsintä
Katkaise aina ensin virransyöttö turvaohjeiden mukaisesti.

Puhallin ei pyöri - tarkasta
- että verkkosyötön erotuslaitteet on kytketty.
- että siipipyörä pyörii herkästi.
- että siipipyörä ei ole päässyt jäätymään. **Imuri on tarkoitettu jatkuvaan käyttöön!**
- että kondensaattori toimii (vain valtuutettu asentaja)

Puhallin meluaa - tarkasta
- että siipipyörä on puhdas ja ehjä. Epätasapaino aiheuttaa värähtelyä kanavistoon.
- että siipipyörään ei ole joutunut vieraita aineita esim. rakennusvaiheessa kanavistoon jääneitä lämmöneristepalasia.

Vettä ilmanvaihtokanavassa - tarkasta
- että kylmässä ullakkotilassa kulkeva ilmanvaihtokanava on lämpöeristetty koko pituudeltaan. Kaksi 5cm vahvuista eristekerrosta asennettu huolellisesti saumat limittäin.
- että ilmanvaihto on ollut jatkuvasti käynnissä, sillä eristekerros ja kanavisto eivät saa jäähtyä kastepisteen alapuolelle.

Kierrätettävyys
Vilpe-huippuimureihin käytetyt muoviraaka-aineet ovat kierrätettävää polypropen-PP-muovia. Sisäputki on sinkittyä teräsohutlevyä. E190 ja E150 imureiden eristeenä on mineraalivilla.