

Asennus-, huolto- ja käyttöohjeet

Purun- ja tekstiilipölynpoistolaitteisto

Eurovac Center 3010 TS TEX



Tämä ohjekirja sisältää kaikki tiedot, joita tarvitset laitteen asianmukaiseen käyttöön. Lue ohjekirja huolellisesti läpi ennen laitteen käyttöä ja huomioi varoitukset. Säilytä tämä ohjekirja suojaisassa paikassa.

Ohjekirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta, siihen voidaan tehdä sekä muutoksia ja parannuksia.

Laitteiston käyttötarkoitus ja sijoittaminen

Laitteisto on tarkoitettu keskussiivousjärjestelmäksi Purun- ja tekstiilipölynpoistoon. Imuri on suunniteltu toimimaan sisätilassa.

Laitteisto on tarkoitettu sijoitettavaksi ATEX-luokittelemattomaan tilaan.

Älkää imuroiko nesteitä, räjähdysvaarallisia kaasuja tai kuumia materiaaleja

Laitekuvaus

Eurovac Center 3010TS

- Puhallin 3 kW
- Imu- ja poistopuolen äänenvaimennin
- Käyttöalipaine max. 280 mbar
- Ilmavirtaus max. 380 m³/h
- Pölysäiliön tilavuus 40 l
- Suodatin ja pölypussi
- Varmuussuodatin/puhallussuodatin (Hepa)
- Taajuusmuuttaja Danfoss VLT[®] HVAC Drive FC 102 IP55

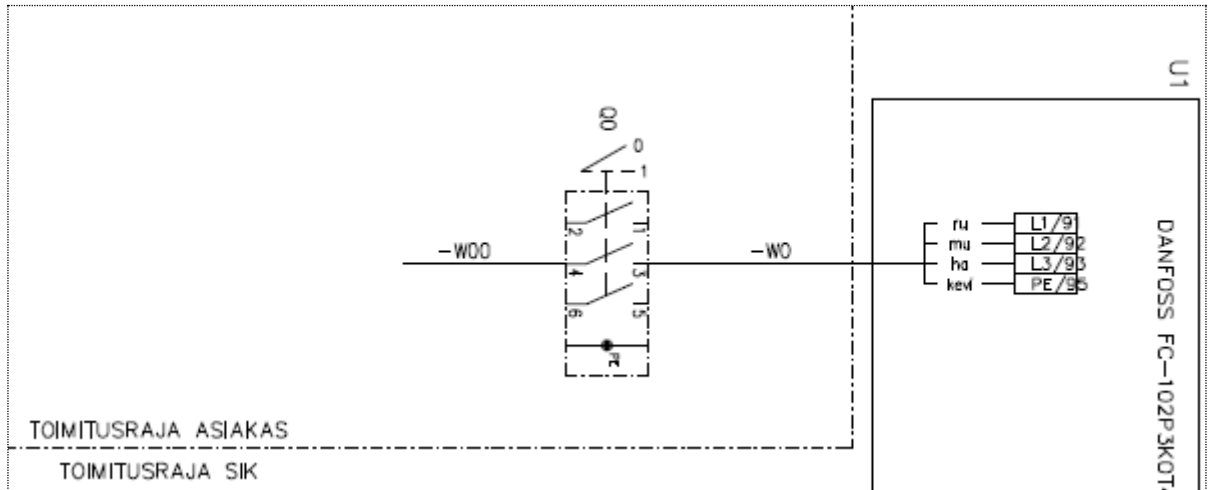
Yleiset turvaohjeet

Olkaa hyvä ja noudattakaa seuraavia turvallisuusohjeita käyttäessänne Center-keskusimuria:

- Älä imuroi helposti syttyviä kaasuja tai aineita.
- Älä käytä imuria kuuman/hehkuvan aineen imuroimiseen.
- Aina kun laitteelle tehdään huoltoa tai roskasäiliötä tyhjenetään, on pääkytkin Q0 lukittava 0-asentoon!
- Älä imuroi laitteella nesteitä. Imuri on tarkoitettu vain kuivalle pölylle.
- Laitteella ei saa imeä erikoishienoja pölyjä, (kipsi, betonipöly, ym.) raskaita materiaaleja eikä nesteitä!

Asennus

- Laitteisto tarvitsee sähkösyötön taajuusmuuttajalle (U_n: 400V, I_n: 16A, f_n: 50Hz)
- Taajuusmuuttajan sähkösyöttöön on asennettava lukittava pää- / turvakytkin Q0, ks. SÄH 2134_3010_TEX-sähkökuvien lehti 2/4:



- Kaapelin pituus taajuusmuuttajan ja imuyksikön välillä on vakiona 3 metriä.
- Laitteiston ja metalliputkiston potentiaali on tasattava PE – kiskoon
- Laitteiston sähköasennukset on tehtävä pää- ja piirikaavioiden SÄH 2134_3010_TEX mukaisesti
- Ohjauspaneeli OP1 asennetaan haluttuun sijaintiin
- Laitteiston sähköasennuksille on tehtävä käyttöönottotarkastus ja siihen liittyvät tarvittavat mittaukset

HUOM! Taajuusmuuttajan sähkösyöttöön on pääkaavion mukaisesti asennettava lukittava pääkytkin Q0!

Laitteen käyttöönotto

Ennen laitteen käyttöönottoa varmistakaa, että suodatint ja pölypussi on asennettu oikein. Älkää koskaan käynnistäkö laitetta ilman suodatinta ja pölypussia, tämä saattaa vaurioittaa laitteen moottoria ja aiheuttaa takuun raukeamisen.

Center-keskusimurin käyttö

Laitteisto käynnistyy automaattisesti avattaessa sulkupelti tai kun imuletku kytketään imuriasiaan.

Huom! Taajuusmuuttaja on oltava "AUTO ON"-tilassa (led palaa tekstin kohdalla) aina, kun laitteen halutaan käynnistyvän automaattisesti sulkupelleistä tai imurasiasta.



Havainnekuva: Auto on-tila päällä, oranssi merkkivalo palaa tämän merkiksi.

Laite sammuu automaattisesti kun imurasia(t) ja sulkupellit suljetaan.

Käytön jälkeen anna koneen käydä muutamia sekunteja varmistaaksesi kaikkien roskien ja pölyjen kulkeutumisen roska-astiaan saakka. Ei ole suositeltavaa käyttää kuin yhtä imurasiaa kerrallaan. Useampaa rasiaa kerralla käytettäessä imuteho heikkenee ja saattaa aiheuttaa tukkeumia.

Imurin imutehoa voidaan säätää ohjauspaneelissa OP1 sijaitsevasta potentiometrillä R1. Moottorin nopeusohje potentiometrin ala-asennossa on 25Hz ja yläasennossa 50Hz.



Huoltaminen

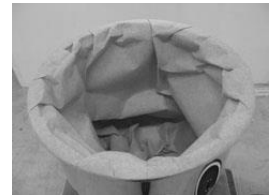
Seuraavissa kappaleissa kuvataan huoltotoimenpiteet, jotka tulisi tehdä tarpeen vaatiessa varmistaaksenne Center-keskusimurinne pitkän käyttöiän. Mikäli koneen imuteho heikkenee, vaihtakaa pölypussi ja puhdistakaa suodatin. Tarvittaessa vaihtakaa myös suodatin uuteen. Suodattimen kunto on suositeltavaa tarkastaa tyhjennyksen yhteydessä.

HUOM! Aina kun laitteelle tehdään huoltoa tai roskasäiliötä tyhjennetään, on pääkytkin Q0 lukittava 0-asentoon!

Roskasäiliön tyhjentäminen

Tarkistakaa tarpeeksi usein, että imurin roskasäiliö ei ole päässyt liian täyteen. Roskasäiliön tyhjentäminen aloitetaan avaamalla imukannen kiinnityssalvat ja nostamalla imukansi pois. Tämän jälkeen voidaan poistaa sininen pölypussi ja vaihtaa se uuteen.

HUOM! Älä käytä laitetta ilman pölypussia.



Suodatinhuolto

Suodatin on hyvä puhdistaa aina pölypussin vaihdon yhteydessä. Lian ja pölyn tukkeuttama suodatin voi aiheuttaa imutehon heikkenemistä. Suodattimen ollessa todella tukossa, se voidaan pestä vesipesussa enintään 40 °C. Tarkista myös, että säiliön pohjalle ei ole kertynyt likaa.

Säiliön pohjassa on myös suodatinsihti. Mikäli siihen on kertynyt likaa, puhdista se myös.

Mikäli sihdissä on likaa tämä voi viitata myös siihen, että suodatin on rikkoutunut



HUOM! Älä koskaan laita pesun jäljiltä märkää tai kostea suodatinta laitteeseen!

HUOM! Varmista aina ennen käyttöä, että suodatin ja pölypussi on paikallaan ja oikein asennettu!

HUOM! Älä koskaan käytä laitetta ilman suodatinta ja pölypussia!

Siivoussarjojen huolto

Myös siivoussarjan tarvikkeet, joissa on harjakset tarvitsevat huoltoa ajoittain. Harjakset voidaan puhdistaa yksinkertaisesti imuroidalla käyttämällä esim. rakosuulaketta. Kaikkien suulakkeiden harjakset ovat kuluvia osia ja saatavina varaosina.

Varaosat

Varaosa:	Varaosan tyyppi / nimi:	Määrä:	Koodi:
Puhallin kW / tyyppi	Sivukanavapuhallin G-710 3kW	1	252102
Alipaineventtiili(t)	Alipaineventtiili RV-01	1	250241
Suodatinpussi	400 srj U-malli	1	013034
Pölypussi	40 l	1	013067
Imusuodatinsihti	Center 3010	1	250239
Varmuussuodatin (lisävaruste)	Suodatinpatruuna HEPA13	1	013006
Taajuusmuuttaja 3,0kW IP55	Danfoss VLT® HVAC Drive FC 102	1	031077
Potentiometri R1	Eaton M22-R10K 10 kΩ	1	030139

Toiminta vikatilanteissa

Jos Center-keskusimurinne ei käynnisty, tarkistakaa seuraavat asiat:

1. Tarkistakaa, onko taajuusmuuttajan käyttötila 'AUTO ON'-tilassa
2. Tarkistakaa, että pääkytkin (Q0) on 1-asennossa
3. Kokeilkaa, käynnistyykö imuri liitettäessä letku toiseen imurasiaan tai käynnistyykö laite toisesta pölynpoistopisteestä.
4. Tarkistakaa, että heikkovirtajohto on paikoillaan ja ehjä sekä keskusyksikössä ja imurasioissa.
5. Tarkistakaa käytössä olevat sulakkeet sähköä syöttävästä ryhmäkeskuksesta.

Toimintaongelman sattuessa ota yhteyttä myyjään tai valmistajaan.

Standardien mukaisuus

Laite on CE hyväksytty.

Laitteen toimituksessa noudatetaan yleisiä sopimusehtoja niiltä osin kuin muuta ei ole kaupan yhteydessä sovittu. Jos laite ei toimi niin kuin pitäisi, ota yhteyttä myyjään tai laitteen valmistajaan.

Valmistaja: Suomen Imurikeskus Oy

Valtatie 23 1141
29630 Pomarkku

Puh. 02 576 700

www.suomenimurikeskus.fi

VAATIMUKSEN MUKAISUUSVAKUUTUS

ME

Suomen Imurikeskus Oy
Valtatie 23 1141
29630 Pomarkku

Vakuutamme, että tämä
Eurovac 3010 TS TEX keskusimuri
on suunniteltu ja valmistettu seuraavien spesifikaatioiden mukaisesti:

Direktiivit:

- Konedirektiivi 2006/42/EY
- Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU
- EMC –direktiivi 2014/30/EU

Standardit:

- SFS-EN ISO 12100
- SFS-EN 60204-1:2018

Huom! Vaatimusten mukaisuusvakuutus ei ole enää voimassa mikäli:
laitteeseen on tehty muutoksia tai lisäyksiä ilman
valmistajan lupaa. huollon yhteydessä on käytetty muita
kuin alkuperäisiä varaosia.

Määräaikaishuollon dokumentointi ja takuun voimassaolo

Tilaaajan tulee dokumentoida suoritettut määräaikaishuollot luotettavasti.
Huoltojen laiminlyönti johtaa takuun raukeamiseen.

Huollot

Pvm.	Mitä tehty	Kuittaus

Laite on CE hyväksytty

Takuuehdot hankintasopimuksen mukaisesti.

Ongelmatilanteissa ota yhteyttä myyjään tai valmistajaan.

Laitteiston käytöstä poisto

Laitteisto puretaan ja kierrätetään materiaalikohtaisesti paikallisen ja maakohtaisen jätelainsäädösten mukaisesti.

Valmistaja:

Suomen Imurikeskus Oy

Valtatie23 1141, 29630 Pomarkku

Puh. 02-576 700

www.suomenimurikeskus.fi