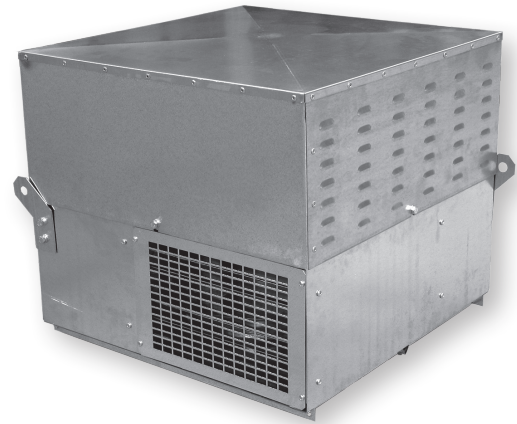


SAFEK-savuimuri on tarkoitettu tulipalon sattuessa savunpoistoon.

SAFEK-savuimuri on valmistettu vastaamaan koneturvallisuusdirektiivin vaatimuksia ja se on merkitty CE-merkinnällä. Sen toimivuus on testatu VTT:llä ja se täyttää F400 120 -luokan vaatimukset standardin EN 121015-3 liitteen C mukaan suoritetuissa kokeissa.



Käyttöönotto ja käyttö

Tarkasta, että savuimuri on asennettu ohjeiden mukaan eikä sen sisällä ole irrallisia vieraita osia. Varmista, että sähköliitännät on tehty mukana toimitetun ohjeen mukaisesti. Käynnistä imuri ja varmista, että pyörimissuunta on huippuimurin kyljessä olevan nuolen mukainen.

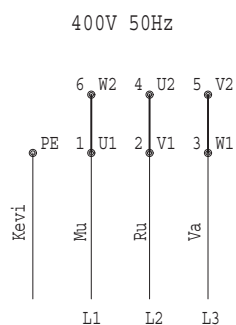
Sähköliitäntä

Savuimurin turvakytin asennetaan kattoläpiviennin sivulle. **Savumurin ja turvakytimen välissä on käytettävä kaapelia, joka täyttää samat paloaika-vaatimukset kuin imuri.** Kattoläpivienti SAFEP on varustettu kaapelikanavalla.

Kolmiokytkentä

Sähkökytkentä
 3-vaihe. 400V. 50Hz
 Yksinopeus- tai säätökäyttö

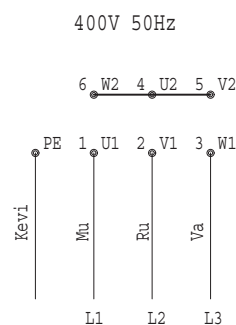
Mikäli puhallin pyörii väärinpäin, vaihdetaan kahden vaiheen johdot keskenään.



Tähtikytkentä

Sähkökytkentä
 3-vaihe. 400V. 50Hz
 Yksinopeus- tai säätökäyttö

Mikäli puhallin pyörii väärinpäin, vaihdetaan kahden vaiheen johdot keskenään.



Huom!
 3-vaihekytkentä, jossa on taajuusmuuttajasäätö: Taajuutta voidaan säätää ainoastaan 50 Hz:stä alaspäin.

Huolto

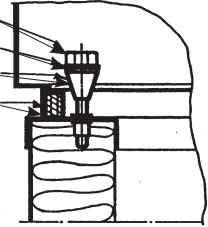
Savuimuri pitää tarkastaa ja puhdistaa 1-2 kertaa vuodessa. Ennen huoltotoiden aloittamista varmistetaan huoltokytkimestä, että imuria ei ole mahdollista käynnistää huollon aikana. Huoltoajankohta kannattaa ajoittaa lämmityskauden alkuun (syksy) ja loppuun (kevät). Savuimurin voi puhdistaa laitoksen huoltohenkilöstö. Erikoisammattitaitoa vaativia töitä ovat puhaltimen ja moottorin huolto ja korjaus.



Asennus

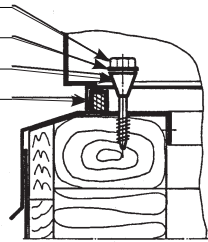
Asennuslevyn kiinnitys läpivientipiippuun SAFEK

kuusioruuvi S x L₂
aluslevy S SFS 2042
kumitulppa ø 25
tiiviste 15 x 20



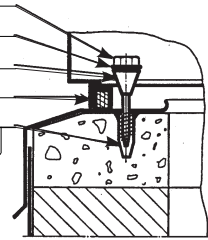
Asennuslevyn kiinnitys puurakenteiseen hormiin

kansiruuvi ø d x L₁
aluslevy S SFS 2042
kumitulppa ø 25
tiiviste 15 x 20



Asennuslevyn kiinnitys tiili- tai betonihormiin

kansiruuvi ø d x L₁
aluslevy S SFS 2042
kumitulppa ø 25
tiiviste 15 x 20
muovitulppa S
(ei sisälly toimitukseen)



Siipipyörä

Siipipyörä puhdistetaan alakautta esim. harjalla. Puhdistusta varten savuimuri käännetään saranoidensa varassa ylös ja asetetaan tuulihaan avulla tukevasti paikoilleen, jolloin siipipyörään päästään käsiksi. On huolehdittava, että jokainen siipi puhdistetaan, jotta pyörään ei synny epätasapainoa. Imurin moottori on kestovoideltu, minkä vuoksi jälkivoitelua ei tarvita. Laakerien käyttöhäiriöiden sattuessa vaihdetaan joko laakerit tai koko moottori, joka on varaosana.

SAFEK	S	d	L1
35/40/50/63	M8	8	80

Tarkistuslista toimintahäiriön sattuessa

Pysäytä imuri ennen tarkastusta, irrota 4 ruuvia ja nosta kotelon yläosa pois!

Imuri on myös käännettävissä haan varaan, jos on tarvetta tarkastaa piippu tai siipipyörä.

1. Imuri täristää/TARKISTA:

- ettei siipipyörässä ole jäätä tai epäpuhtauksia, jotka aiheuttavat epätasapainoa.
- ettei kanavistossa tai laitteen päällä ei estettä, joka rajoittaa ilman virtausta.
- että piipun alipainepellit toimivat normaalisti.
- että siipipyörän kiinnitysruuvi on paikoillaan ja kireällä.
- että puhaltimien siivet ovat ehjät.
- ettei tasapainotuspaloja ole irronnut.

2. Imuri toimii, mutta tuottoarvot eivät vastaa esitteen arvoja: Tarkista,

- että siipipyörä pyörii oikeaan suuntaan (nuoli moottorin kiinnityslevyssä).
(Pyörimissuunta on vaihdettavissa muuttamalla kytkentää, lisätietoa Koja Oy:stä.)
- että sulkupellit aukeavat.
- että kaikki päätelaitteet on asennettu paikoilleen.
- että palopellit ovat auki.
- että kanaviston painehäviö ei ole arvioitua suurempi.
- että imuri käy kaikilla vaiheilla.
- että taajuusmuuttaja on käytössä.
- että taajuusmuuttajan jännite vastaa moottorin jännitettä (400 V)
- ettei vika ole taajuusmuuttajassa ohittamalla muuttaja kytkennällä.

3. Imuri ei käynnisty: Tarkista,

- että sulakkeet ja lämpöreleet ovat ehjät ja oikein mitoitetut.
- että kytkentä on oikein (ks. laitteen kyljessä oleva tarra).
- että imurille tulee jännite.
- että siipipyörä pääsee pyörimään vapaasti. (Jään kertyminen / jokin muu mekaaninen este voi estää pyörimisen.)
- että säädin on ehjä.

4. Imuri pitää epänormaalia ääntä: Tarkista,

- että siipipyörä pääsee pyörimään vapaasti. (Jään kertyminen / jokin muu mekaaninen este voi aiheuttaa ääntä.)

Jos et saa korjattua vikaa näistä toimenpiteistä huolimatta, kirjaa muistiin laitteen tyyppikilvestä

laitetunnus: esim. T41400348WL

tilausnumero: esim. 901371 / 1001 / 10

ja ota yhteyttä Kojaan:

Puh: 050 5417 500

Sähköposti: yiv.aftersales@koja.fi

Huom! Tarkastamme kaikki palautetut koneet. Jos toteamme palautuksen olevan aiheeton, laskutamme lähettämämme korvaavan laitteen hinnan.

Vastuu virheestä ja puutteesta Koja Oy:n vakioehtojen mukaan, ks. www.koja.fi/Rakennusten_ilmankäsittelytuotteet/Hinnasto_ja_toimitusehdot



VALMISTAJA:
Koja Oy
PL 351
33101 **TAMPERE**
Puh. 03 2825 111

MYynti:
Koja Oy
PL 351
33101 **TAMPERE**
Puh. 03 2825 111
Faksi 03 2825 402

Koja Oy
Vanha Nurmijärventie 62
01670 **VANTAA**
Puh. 09 777 1750
Faksi 09 878 6087