

# IN5 -SAVUKAASUIMURIN ASENNUSOHJE

## ***-Tarkista pakkauksen sisältö-***



- 1kpl IN5- savukaasuimuri koottuna
- 1kpl villalevy 30x30cm
- 4kpl haponkestävä rei'itetty kulmarauta
- 4kpl M6 rst pultti ja mutteri edellisten kiinnittämiseksi laitteen runkoon
- 1kpl rst-turvavaijeri 50cm
- tulppa ja rst-ruuvi edellisen kiinnittämiseksi tiilipiippuun
- 2kpl nippuside vedonpoistajaksi syöttökaapelille

## ***-Mekaaninen asennus-***

**VAROITUS: RUNGON RUOSTUMATTOMIEN LEVYJEN REUNAT SAATTAVAT OLLA TERÄVIÄ! KÄYTÄ SUOJAKÄSINEITÄ.**



Pura imurin runko vetämällä irti kiinnityslistat.



Kulmarautojen tarkoitus on pitää imuri keskellä piippua, ja estää tuulta siirtämästä kevyttä imuria pois paikoiltaan. Valitse reikäjako, jolla raudat osuvat sopivasti piipun reikään, oli se sitten kulmikas tai pyöreä. Kiinnitä raudat M6 pulteilla pohjassa oleviin reikiin, kiristä mutterit hyvin.

Leikkaa sitten villalevyyn aukko, josta raudat mahtuvat läpi. Aukko voi olla saman kokoinen kuin piipun päässä on (jos se on suurempi kuin 140mm pyöreä)

Toinen tapa on leikata villaan pienempi pyöreä aukko, ja tuoda kulmaraudat LÄPI villasta tekemällä vain viillot niitä varten. Tämä onkin ainoa oikea tapa, jos piipun päässä on pienempi reikä kuin 140mm pyöreä.

Kiinnitä seuraavaksi imurin pohja listojen avulla.

### **-Sähköinen asennus-**

**Huomaa! Tämä työ kuuluu lain mukaan teettävä valtuutetulla sähköasentajalla.**

Avaa puhaltimen sadesuojan kyljessä olevan kytkentärasian kansi vetämällä.

Kaapelina voidaan käyttää kumikaapelia tai MMJ:tä. Taipusa metallinen kaapelin suojaputki on aina suositeltava (imurin ja piipun välisellä kaapelin kiinnittämättömällä osalla) mutta mmj:n kanssa se on **pakollinen**.

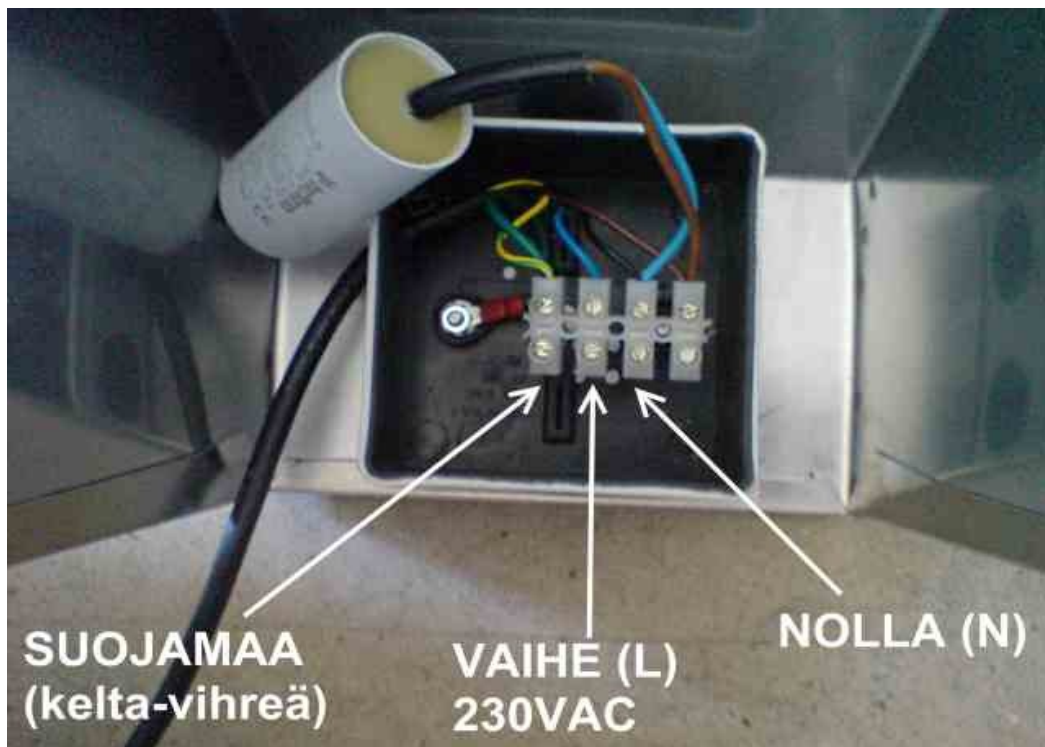
Huom! Jätä ehdottomasti imurin ja piipun kyljen kiinnityksen välinen kaapelin pituus suuremmaksi kuin turvavaijerin pituus!

Tarkoitus on, että kun piippua nuohotessa ottaa imurin pois paikoiltaan, sen voi laskea vaijerin varaan riippumaan, *ja silloin sähköjohdon on oltava löysänä!* Jos myrskytuuli sattuisi heittämään imurin pois paikoiltaan, misään tapauksessa sen paino EI SAA jäädä sähkökaapelin varaan, vaan turvavaijerin on kiristytävä ennen kaapelia.

Kiinnitä Turvavaijerin toinen pää *tukevasti* piipun kylkeen (tiilipiippua varten mukana on ”proppu” ja ruuvi). Jos piippu on metalliverhottu, *pelkkä yksi peltiruuvi kuoren läpi EI OLE riittävä kiinnitys!*

Vie kaapeli (ja metallinen suojuus) läpi kytkentärasian alareunassa olevasta kumista.

Käytä nippusiteitä vedonpoistoon. Huom! Sekä suojakuori, että kaapeli lukitaan kumpikin erikseen!



Liitä johdot kuvan mukaisesti.

Moottoria voidaan tarvittaessa säätää kattoimureihin tarkoitettulla tyristorisäätimellä. Katso säätimen kytkentäohje säätimen asennusohjeesta.

Sulje rasian kansi, ja kiinnitä puhaltimen suojakotelo imurin runkoon. Nosta imuri paikoilleen, ja tarkista vielä että kaapeli jää löysäksi, jos imuri putoaa turvavaijerin varaan.

Asennus on valmis.

Jos imuria ohjataan käsin (klapien poltto), suosittelen käyttämään alhaalla *valolla varustettua kytkintä*, jolloin laite ei unohdu niin helposti päälle.

Polttimien kanssa imuri voi olla hyvä ohjata päälle ja pois polttimen käynnin mukaan. Jos poltin on jokin muu kuin Biona (jossa on vakiona ohjaus imurille), ohjauksen saa otettua polttimen käynnistävältä kattilatermostaatilta. Väliin tarvitaan useimmiten rele. Kysy osia ja kytkentäohjeita imurin valmistajalta ,sähköpostitse [mail@ktarke.net](mailto:mail@ktarke.net).

Puhallin ei vaurioidu, vaikka sitä ei laitettaisikaan päälle, koska savukaasut eivät lämmitä puhallinta suoraan.

Voidaan siis käyttää myös tarvittavan alkuedon saavuttamiseen, jotta tulisja saadaan hyvin syttymään, ja puhaltimen voi sammuttaa kun piippu on lämminnyt ja alkanut tuottaa luonnollista vetoa.

Huolto:

Rakenne ei yleensä vaadi puhdistusta, mutta imuri on tarvittaessa helposti avattavissa kokonaan irroittamalla sivussa olevat listat.

Huomaa: Imurin alaosaan voi kertyä vettä sadevedestä ja kondenssikosteudesta. Siksi imurin rungon ja pohjalevyn välissä ei ole tiivistettä (jotta vesi pääsee pois) *,eikä pohjalevyyn myöskään saa itse laittaa mitään tiivistystä.*

Myös puhaltimen ja rungon välisen aukon alareunassa on pieni rako, josta pääsee vesi pois ennen kuin se nousisi puhaltimen siipeen asti.

*Nämä pienet ilmavuodot eivät haittaa, eikä niitten tukkiminen yhtään nosta imurin tehoa.*

*ÄLÄ tiivistä imurin runkoa oma-aloitteisesti, tiivisteitten puuttuminen on tarkoituksellista!*

#### **TÄRKEÄÄ:**

Injektiotyypisessä imurissa ulostulevan ilmavirtauksen estäminen pienentää tehoa. IN5:ssä on kuitenkin niin tehokas puhallin, että tehonlasku ei ole merkittävä.

Imurin yläpuolelle asetettu piipunhattu pienentää imurin imutehoa. Pienempitehoisen IN4:n kanssa piipunhatun asentaminen on kielletty, IN5:n kanssa voidaan asentaa, mutta silloinkaan ei aivan imurin suuaukon eteen (suositus: vähintään 20cm rako, ehdoton minimi 15cm)

Piipunhattu ei imurin kanssa ole muutenkaan aivan niin välttämätön kuin ilman: imuri estää sivusuunnasta (tuulen puhaltaman) sateen pääsyä piippuun, vain suoraan ylhäältä tuleva vesi voi osua piippuun.

#### **Tehonsäätö:**

IN5 on jo niin tehokas imuri, että sen imua saattaa joutua rajoittamaan.

Yleisimmin säätäminen suoritetaan tyristorisäätimellä sähköisesti. ”Perussäätöä” voi tehdä myös laittamalla imurin päälle piipunhattu, joka pienentää tehoa, ja/tai jättämällä tarkoituksellista ilmavuotoa piipun pään ja imurin väliin (tiivistevillaan tehdään aukkoja tai jopa jätetään korokepalojen avulla selkeä sentin rako).

Sekä vedon määrän mittaaminen, että helppo säätäminen onnistuu vedonrajoittimella.

Tutustu vedonrajoittimiin osoitteessa <http://ktarke.net/hinnvedonr.html>

Valmistus ja myynti:

K.Tarke tmi

Kaerlantie 8 F 75, 20360 Turku

[www.ktarke.net](http://www.ktarke.net)

[mail@ktarke.net](mailto:mail@ktarke.net)

0400-825202

