



## PIKKUVIHREÄ KANAVATUULETTIMEN KÄYTTÖ- JA ASENNUSOHJEET

MALLI aRii 100-270 PRO

### KÄYTTÖTARKOITUS:

Kanavatulettimia voidaan käyttää sisätiloissa (työpajat, hallit, varastot, autotallit).

### RAKENNE:

Kanavatulettin koostuu:

- induktiivisesta, asynkronisesta, yksivaihemoottorista, joka on suunniteltu jatkuvaan käyttöön
- komposiittisesta säteittäisestä turbiinista
- puristetusta teräslevystä valmistetusta rungosta, jossa on korroosiosuojaus

### KÄYTTÖ:

Kanavatulettimet eivät vaadi huoltoa usein. Ne soveltuvat jatkuvaan käyttöön. Huolto suoritetaan tarvittaessa käyttöolosuhteiden mukaan.

### ASENNUS:

Kanavatulettin asennetaan seinään, kattoon tai valmiiksi tehtyyn pyöreään kanavaan.

Ennen asennusta tarkista seuraavat asiat:

- virtajohdon kunto (leikkaukset, eristevauriot)
- kotelon kunto (painumat, vääntymät)
- roottorin tulee olla kotelon sisällä eikä ulottua sen ulkopuolelle

Teknisessä kilvessä olevien tietojen tulee vastata sähköjärjestelmän ominaisuuksia. Tuote on tarkastettava mahdollisten kuljetusvaurioiden varalta.

### HUOM!

**Ennen asennusta irrota sähköverkko käytöstä!**

Jos tuotteessa ei ole vaurioita, jatka seuraavasti:

- valmistelee sähköliitännät
- asenna tuuletin ilmanvaihtokanavaan. Huom! tarkista, että tuulettimen kuoressa oleva nuoli näyttää ulospäin.
- aseta kanavat kotelon uritettuihin kuoreen molemmilta puolilta
- kiristä joustavat kanavat letkunkiristimellä ja ruuvimeisselillä
- sähköliitännän saa tehdä vain asianmukaisesti valtuutettu henkilö!

### HUOLTO:

Tuuletin puhdistetaan seuraavasti:

1. Irrota tuuletin sähköverkosta
2. Poista tuuletin asennuspaikasta
3. Mikäli liikaa on paljon, irrota turbiini ruuvimeisselillä tai avaimella
4. Pyyhi osat kostealla liinalla ja miedolla pesuaineella, älä kastele moottoria
5. Kuivaa osat huolellisesti ja asenna takaisin
6. Asenna tuuletin takaisin

### MOOTTORIN HUOLTO:

Moottori tulee tarkastaa säännöllisesti käyttöolosuhteiden mukaan, vähintään kahden vuoden välein. Tarkastus sisältää moottorin ja suojausten ulkopuolisen puhdistuksen ja tarkastuksen. Tarkastuksen saa tehdä vain pätevä henkilö.

### SÄHKÖLIITÄNTÄ:

Varmista, että virtalähteen jännite (V) ja taajuus (Hz) vastaavat tyyppikilven tietoja.

Laitteen on oltava mahdollista irrottaa sähköverkosta asennuksen jälkeen joko helposti saatavilla olevan pistokkeen tai kiinteän kytkimen avulla.

Laitteen on oltava pysyvästi liitetty kiinteään sähköasennukseen (2- tai 3-johdittainen kaapeli, poikkipinta-ala 1-1,5 mm²).

*Meripalo Oy – Pikkuvihreä – Ihalantie 9 – 21200 Raisio*

***www.pikkuvihrea.fi***

Liitä sähkökaapelit kytkentäkaavion mukaan (kuvat 3A–4B). Maadoitusta ei tarvita (luokka II).  
Johdon läpiviennin tulee estää nesteen tai höyryn pääsy laitteeseen. Tiivistä tarvittaessa silikonilla.

Moottori voi olla 1-, 2- tai 3-nopeuksinen. Ajustimen asetukset: Korkea nopeus (S2), keskinop. (S2, vain malli 200/910), matala nopeus (S1).  
Ajastin säädettävissä 3–15 min. Ajastamattomat nopeudet liitetään yleisliittimeen (TB).

Saatavilla olevat versiot:

- STANDARD: Ei asetuksia
- TIMER: Säädettävä ajastin 3–15 min

## ASETUKSET JA KÄYTTÖ:

Tuuletin käynnistyy kytkimestä ja sammuu asetetun ajan kuluttua. Varmista, että kaikki liitännät ja johdot ovat oikein.  
Aseta kansi kunnolla ja tarkista, että siivet pyörivät vapaasti.

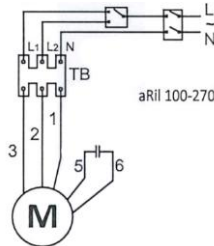
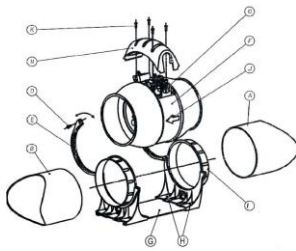
## HUOMIOITAVAA:

- Sähköliitäntä vain SEP-pätevyyden omaavalta sähköasentajalta
- Kaikki huolto- ja säätötoimet sähköverkosta irrotettuna
- Sähköjärjestelmässä oltava erottava kytkin, vähintään 3 mm väli navoilla
- Tuulettimen asianmukainen kaksoismaadoitus vaaditaan
- Estettävä kaasujen takaisinvirtaus esim. savupiipusta
- Ei saa käyttää kosteissa tai räjähdysvaarallisissa tiloissa
- Ei saa käyttää virran ollessa päällä
- Ei saa käyttää puutteellisena tai ohjeiden vastaisesti
- Maadoitusjohto on ehdottomasti kytkettävä!
- Tarkista roottorin pyörimissuunta
- Korjaukset valtuutetulla huollolla
- Tarkista kaikki ruuviliitokset ennen käynnistystä

Takuu: 3 vuotta

IP-luokka: X2

Valmistusmaa: Puola



| PARAMETER               |                   | aRil<br>100-270 |
|-------------------------|-------------------|-----------------|
| AIR FLOW                | m <sup>3</sup> /h | 270/190         |
| ACOUSTIC PRESSURE       | dB(A)             | 30/24           |
| SUPPLY VOLTAGE          | V/Hz              | 230/50          |
| ENGINE ROTATIONS        | obr.min           | 2400            |
| POWER                   | W                 | 30/18           |
| CURRENT CONSUMPTION     | A                 | 0,18/0,10       |
| MAX WORKING TEMPERATURE | °C                | 35              |
| WEIGHT                  | kg                | 2,7             |
| PROTECTION DEGREE       | IP                | X4              |
| INSULATION CLASS        |                   | 1               |

