

Ktarke.net ohjetiedosto – tiivisteitten kunnon arviointi / vaihto

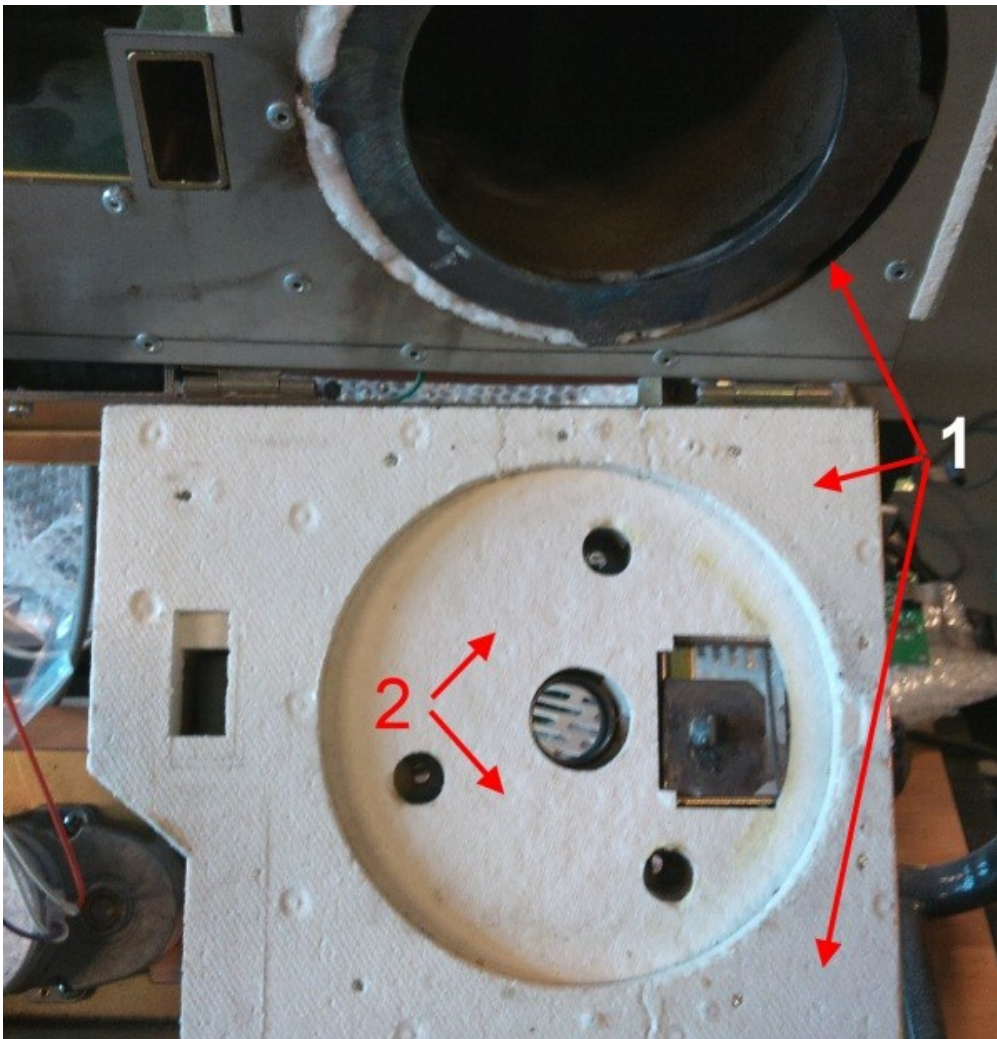
Aloita irrottamalla roottori ja arina. Siihen ohjeet löytyvät **roottorihjeesta**.



Tiivisteitä pitävät yhdessä neljä ohutta naulaa.
Jos haluat irroittaa päällimmäisen tiivisteiden ehjänä,
etsi naulat ja vedä ne siististi ulos.

Uudet tiivisteet kiinnitetään samalla tavalla,
työntämällä naulat läpi levyistä.

Kuva 1.



kuva 2.

Kuvassa 2 näkyvät tiivisteet, kun arina on poistettu.

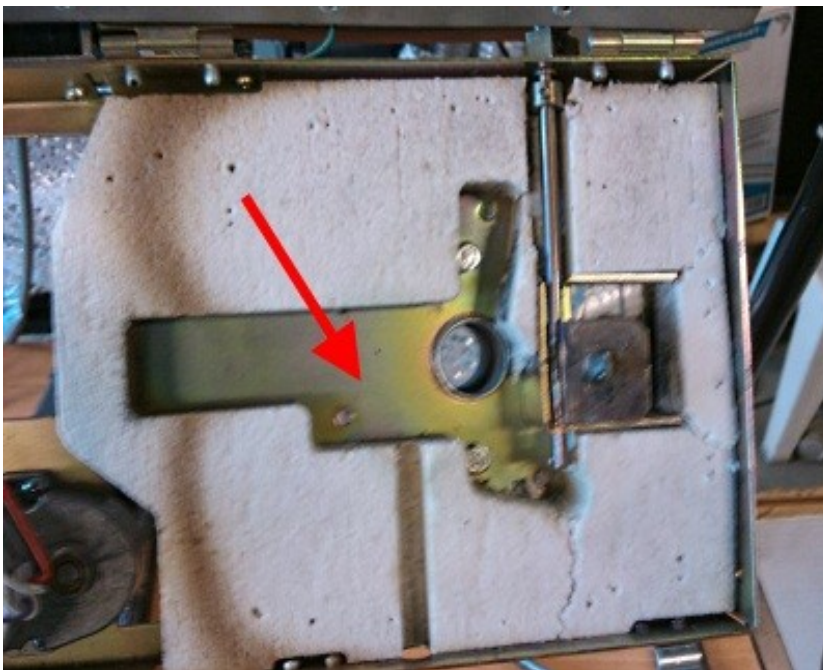
Päälimmäinen tiivistelevy on nimeltään ensiöilmatiiviste, ja sen tarkoitus on estää paloilmapuhaltimen puhaltamaa ilmaa vuotamasta ulos pohjaluukun ja polttimen rungon välistä.

Numero 1 ja nuolet kuvassa osoittavat alueita, joista saattaa vuotaa *ylhäältäpäin* ilmaa hukkaan, jos tiivisteiden pinta on kulunut pahoin.

Jos tiiviste on poikki, tai siitä puuttuu paloja, arinan allakin kulkeva ilma pääsee karkuun.

Numero 2 kuvassa osoittaa ”arinan alla olevan tiivistelevyn” keskiosaa. Tämän alueen tarkoitus on estää kuuman arinan lämpösäteilyä alaspäin.

Ellei kuvassa oleva alue ole aivan hapero, eikä siitä puutu paloja, tätä tiivistettä ei ole pakko vaihtaa.



Kuva 3.

Kuvassa 3 on näkymä, joka avautuu, kun kaksi päälimmäistä levyä on nostettu pois.

Nuoli esittää aluetta, mistä kautta ensiöilma kulkee roottorille, ja sen läpi arinalle.

Tämä ”kanava” saattaa täyttyä liasta, koska alaneita pelletin jätteitä ja purua saattaa päästä tänne *roottorin läpi* tietyissä olosuhteissa (mm. kun sintraantuneitten aineitten purkkia ei ole tyhjennetty, ja se on täynnä, jolloin palaneet aineet eivät pääse arinalta pois...)

”Kanava” voidaan puhdistaa varovasti imurilla. En suosittelen mekaanisia keinoja (harja tms.), koska tiiviste on hauras.

Kuvassa olevassa tiivisteessäkin on vikoja, mutta siltikään se ei ole siinä kunnossa, että olisi pakko vaihtaa. Alin tiiviste menee hyvin harvoin siihen kuntoon, että vaihto olisi pakollinen.

Arinan tiiviste on polttimen tärkein tiiviste!

Jos se vuotaa, poltin palaa epätaloudellisesti, ja roottori kuluu nopeasti.

Tiiviste pitää niin kauan, kun sen päälipinta on arinaa korkeammalla JA pinta on ehjä (ei kuoppia)

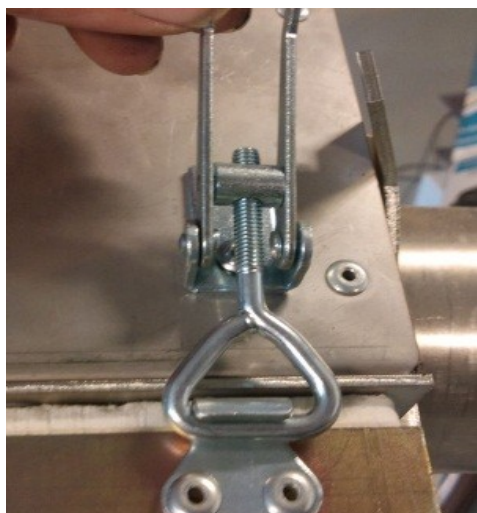


Kuva4

Kuvassa 4 näkyy vasemmalla käytetty tiiviste, joka on juuri ja juuri vielä kelvollinen.

Oikealla uusi tiiviste juuri asennettuna. Uusi on huomattavasti paksumpi! Mistä seuraa, että alapohjan lukkoja täytyy löysätä, kun uusi tiiviste asennetaan.

Jos ei löysätä, arinan jalat painavat koko pohjan kaarelle, ja sintraantuneitten aineitten luukun akseli taipuu. Kun akseli taipuu, luukku ei enää toimi kunnolla.



Kuva5.

Löysää lukot niin, että pohjaluukku menee mukavasti kiinni. *Muutaman polton kuluttua* uusi tiivistenaru on asettunut, ja lukkoja voi kiristää hieman. Sen jälkeen lukkojen kireys voidaan tarkistaa useamman kuukauden välein.