

Marjojen puhdistin PC –puhaltimesta. Käyttöjännite 19V.

Suunnittelu: Mikko Esala.

Marjoja on mukava syödä, mutta puhdistaminen tuntuu usein turhan työläältä. Hieman ”viritellyllä” PC –puhaltimella puhdistus sujuu mukavasti ja nopeasti.

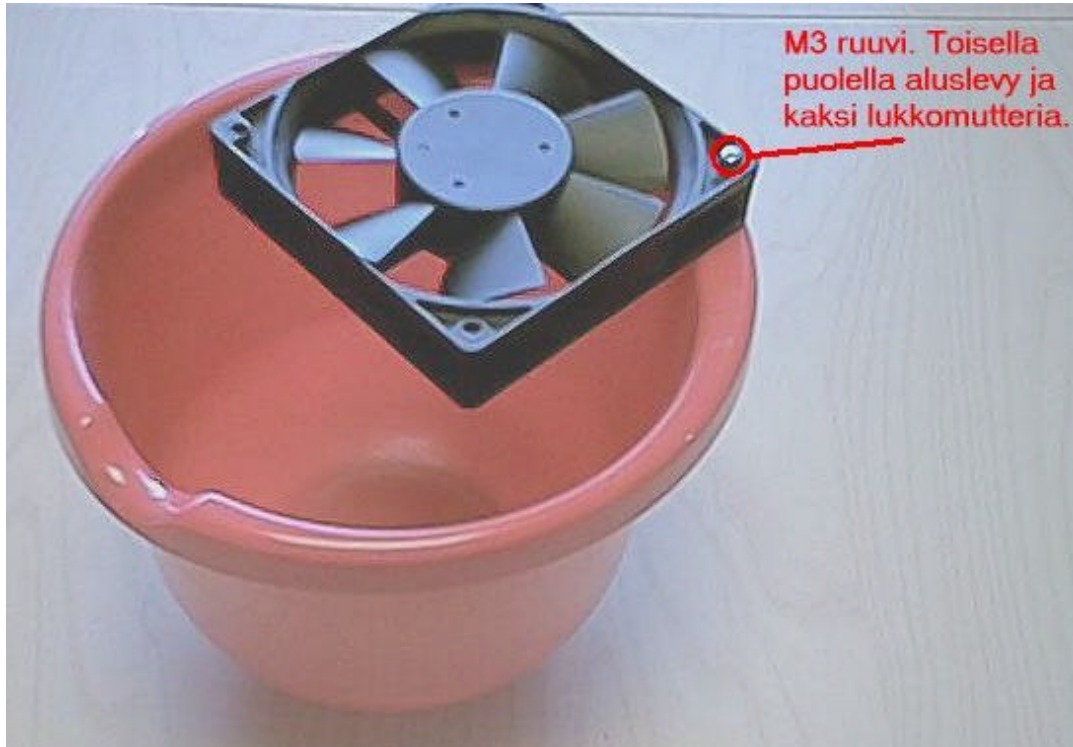
Puhaltimena käytetään kuulalaakeroitua JAMICON:n 12VDC / 120mm x 120mm x 25mm mallia. Käyttöjännitteenä käytetään 19V:a, koska alemmalla käyttöjännitteellä puhallusilman nopeus ei ole riittävä. Kuvissa esiintyvä virtalähde on 19V:n hakkurivirtalähde, joka on pienikokoinen, mutta silti tehokas. Puhdistusastiana käytetään pyöreäpohjaista kulhoa, jonka reunaan puhallin kiinnitetään. Kiinnitys M3 ruuvilla. Toiselle puolelle aluslevy ja kaksi lukkomutteria, jottei puhallin irtoa, kun sitä käännellään.

Marjoja puhdistettaessa niitä kaadetaan noin 3cm marjoja astian pohjalle, puhallin päälle ja heilutellaan astiaa pyörivin liikkein noin 15-20 s niin marjat ovat puhtaita ! Puhdistus kannattaa suorittaa sisätiloissa, sillä roskat lentävät melko laajalle alueelle. ”Marjasatsia” vaihdettaessa puhallin kannattaa välillä sammuttaa, koska ylijännite kuumentaa puhallinta melkoisesti. ”Lepoaika” on riittävä kun puhallin seisoo n.50% ajasta.

Kuvia



19V:n hakkurivirtalähde.



M3 ruuvi. Toisella puolella aluslevy ja kaksi lukkomutteria.



Marjat puhdistettuna ja puhallin sivuun käännettynä.

Artikkeli: veikko.poyhonen@kapy.edu.hel.fi
Puhtaaksikirjoitus: juhani.niinikoski@pp.fi