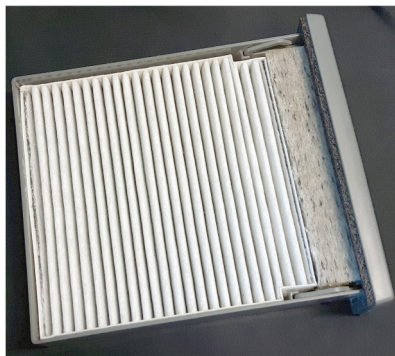
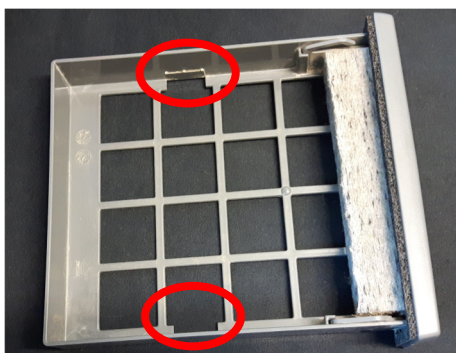


NIBE F470 tehokas ja terveellinen käyttö F7A tuloilmasuodattimen kanssa

Tuloilmasuodattimen asennus

Tuloilmasuodatin on koneen yläosassa edestä katsottuna vasemmalla puolella. Katkaise kiinnikkeet kuvassa merkityiltä kohdilta ja hio pinnat mahdollisimman tasaisiksi.

Asenna suodatin paikalleen.



Ilmavirran valinta suodattimen asennuksen jälkeen

Tuloilmavirta voidaan laskea helposti alla esitetyllä tavalla:

$$A * h * 0,125 = \text{tuloilmavirta, l/s}$$

$$130 \text{ m}^2 * 2,7 \text{ m} * 0,125 = 43,9 \text{ l/s}$$

A = lämmitettävä pinta-ala, m² ja h = huonekorkeus, m

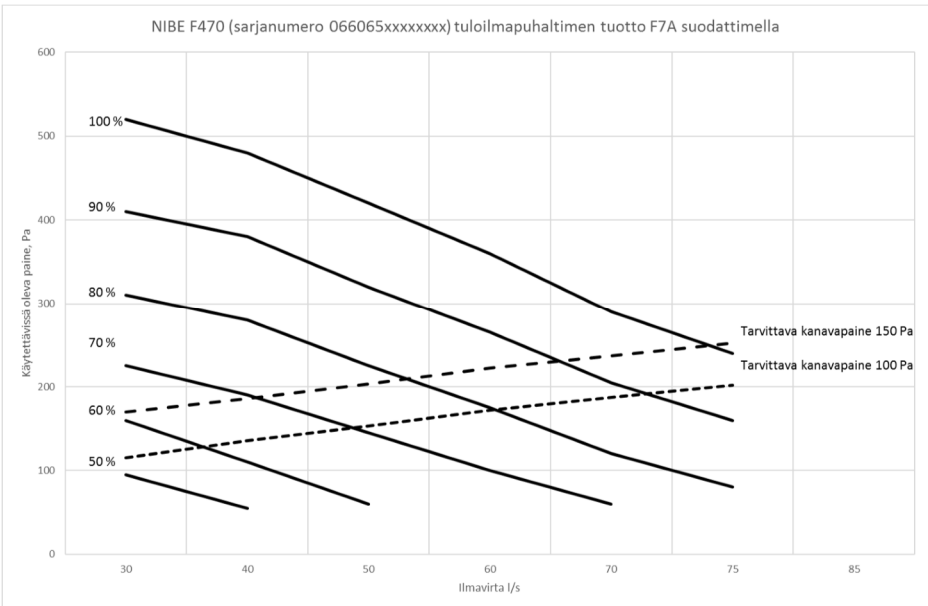
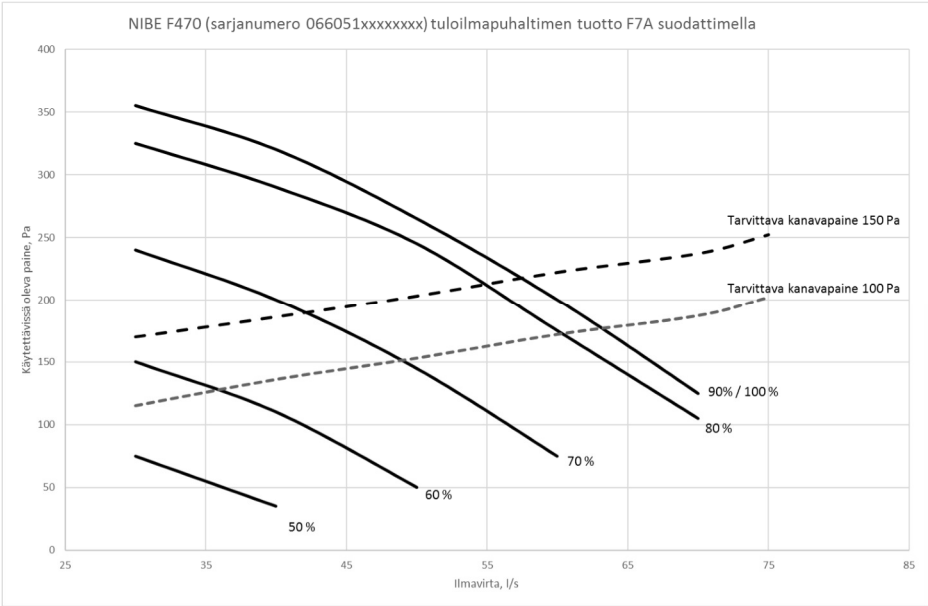
Ilmanvaihdon toiminnan edellytyksenä on, että kanavistoon tuoteetaan riittävä paine. Seuraavan sivun kaavioissa on viivat 100 Pa ja 150 Pa kanavapaineelle.

VARMISTA ETTÄ LUET OIKEAA PUHALLINKÄYRÄÄ!

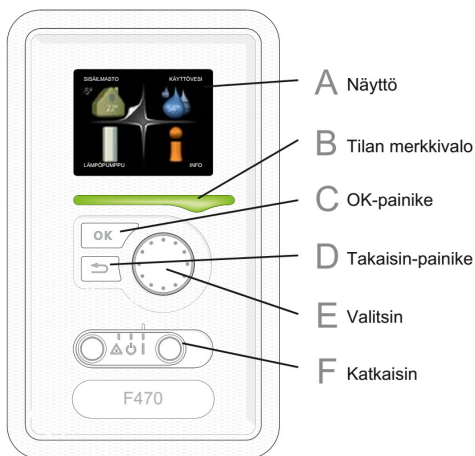
NIBE Energy Systems Oy

www.nibe.fi

puh. 09 274 6970



NIBE F470 PUHALLINNOPEUDEN SÄÄTÖ

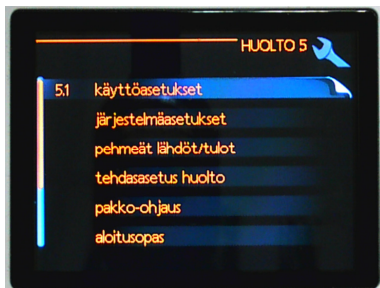


HUOLTOVALIKKO tulee näkyviin kun takaisin-painike pidetään painettuna 7 sekunnin ajan

NIBE Energy Systems Oy

www.nibe.fi

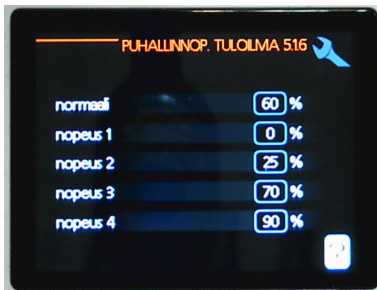
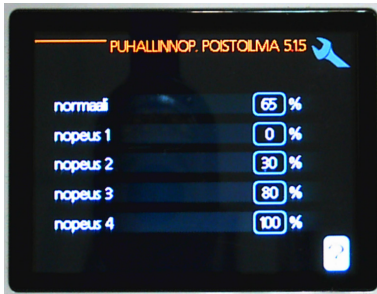
puh. 09 274 6970



Avaa huoltovalikko OK-painikkeella

Avaa 5.1 KÄYTTÖASETUKSET painamalla OK-painiketta

Avaa 5.1.6 PUHALLINNOP. TULOILMA painamalla OK-painiketta



Puhaltimien nopeudet säädetään asennolle NORMAALI siten, että ilmanvaihdon ilmamäärät ovat suunnitelmien mukaiset.

Nopeudet 1—4 voidaan säätää erityistilanteita varten esim. takan sytyttämisen helpottamiseksi tehtävä ylipaineistus.

F7A asennuksen jälkeen tuloilmapuhaltimen nopeus asetetaan asennolle NORMAALI edellisen sivun ohjeiden mukaisesti

Esimerkki tuloilmavirran laskennasta

Rakennuksen lämmitettävä pinta-ala on 130 m^2 ja huonekorkeus on 2,7 m.

Rakennuksen lämmitettävä tilavuus:

$$130 \text{ m}^2 * 2,7 \text{ m} = 351 \text{ m}^3$$

Rakennuksen ilman on vaihduttava 2 tunnin aikana.

Poistoilmavirta lasketaan:

$$351 \text{ m}^3 / 2 = 175,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

Yksikön muunnos:

$$175,5 \text{ m}^3/\text{h} / 3,6 = 48,75 \text{ l/s}$$

Yleensä tuloilmavirta on 10 % pienempi kuin poistoilmavirta.

Tuloilmavirta lasketaan:

$$48,75 \text{ l/s} * 0,9 = 43,9 \text{ l/s}$$