

Ilmaverhon SFP-luku

IV-koneissa ja -järjestelmissä verrataan aina niiden SFP-lukua (Specific Fan Power), millä tarkoitetaan ilmanvaihtojärjestelmän puhaltimien ominaissähkötehon kulutusta eli tehokkuutta. Yksikkönä käytetään kW / m³/s.

Tätä samaa lukua voidaan käyttää myös ilmaverhojen tarkastelussa eli tarkistaa/määritellä, miten energiatehokkaasti laadukas ilmaverho ulko-oville voidaan toteuttaa.

Ilmaverhokoneen SFP-luku ilmoittaa:

- miten hyvät puhaltimet ja moottorit ko. laitteissa on
- miten paljon sähköä ko. laite kuluttaa toiminnassaan



$$\text{SFP-luku} = \text{SFP-luku} = P_{\text{sähkö, kW}} / Q_{\text{ilma, m}^3/\text{s}} = ?? \text{ kW} / \text{m}^3/\text{s}$$

Vasathermin laadukkaissa ja energiatehokkaissa ilmaverhokoneissa on jopa 35-40 % paremmat (pienemmät) SFP-luvut kuin monella muulla valmistajalla.

SFP-luku on ilmoitettu Vasatherm-esitteessä jokaisen koneen kohdalla.