

SIHISEVÄ PATTERI

Asun kerrostalossa. Pumpun on olohuoneen patteri, joka pitää kovaa sihinää. Olen ilmannut patterin, mutta se ei ole auttanut. Huoltomiehet saivat sihinää vähän pienemmäksi.

Missä mahtaa olla vika?

P. Pääkkönen

■ Lämmityspattereissa oleva lämmin vesi saadaan kiertämään pumpun avulla. Veden kulke-
miselle aiheutuu lämmitysverkostossa vastusta putkiston rakenteesta riippuen. Vastusta aiheuttavat esimerkiksi putkien mutkat, haarakohdat, venttiilit sekä itse lämmityspatterit. Pumpun on jaksettava pumpata vettä kaikista vastuksista huolimatta myös viimeiseen patteriin.

Kerrostaloissa lämmitysverkosto on usein niin laaja, että vastusten määrä kasvaa suureksi. Siksi myös pumpun on oltava tehokas voittaakseen putkiston vastukset. Toisaalta pumpun ylimitoitus aiheuttaa sen, että virtaama verkostos-

sa kasvaa turhan suureksi. Siitä puolestaan voi syntyä ääniongelmia.

Sihinä patterissa aiheutuu melko varmasti siitä, että patterin läpi virtaa runsaasti vettä liian kovalla paineella. Oletan, että talosi lämmitysverkosto on tasapainottamatta tai pumpun on yli-
mitoitettu verkoston tarpeisiin.

Nykyaikaiset patterit on varustettu säädettävällä paluutulpalla, jonka avulla voidaan säätää patterin läpi virtaavan veden määrää. Oikein mitoitettuna ja säädetyllä tasapainotetun lämmitysverkoston kunkin patterin läpi virtaavan vesimäärän pitäisi vastata sitä lämpö määrää, joka kyseiseen huoneistoon tarvitaan.

Lisäksi pitäisi varmistaa, tarvitaanko verkostossanne niin kovaa painetta kuin siinä tuntuu olevan vai voiko pumpun pyörimisnopeutta pienentää. Nämä ovat seikoja, jotka verkoston tasapainottamisessa otetaan huomioon. Ellei lämmitysverkostossanne ole tasapainotettu, se pitäisi tehdä. Ääniongelmien poistumisen lisäksi taloyhtiö voi säästää lämmityskuluissa selvää rahaa.

Reijo Haatanen