

Käyttö- ja huolto-ohje

Nostalgi

Toiminta

Radiaattorit on suunniteltu lämmittämään huoneilma haluttuun lämpötilaan. Radiaattorit koostuvat teräksisistä vesikanavista, joissa lämmitysvesi kiertää. Radiaattoreille menevän veden lämpötila (menovesi) säädetään yleensä automaattisesti vallitsevan ulkolämpötilan mukaan säätökeskuksen ja säätöventtiilin avulla. Radiaattoreiden läpi kulkevaa lämmintä vettä säädetään yleensä myös jonkinlaisella lämpötilaohjatulla venttiilillä eli termostaattiventtiilillä. Venttiili on asennettu lämmitysveden menoputkeen, ja sen tehtävänä on avata ja sulkea lämpimän veden virtaus huoneen lämmöntarpeen mukaan. Siksi radiaattorin lämpötila voi vaihdella paljon: kylmästä lämpimään ja taas kylmään.

Termostaattiventtiili

Useimmiten radiaattorissa on radiaattoriliitântä, jossa on termostaattiventtiili, käsisäätöpyörä tai termostaatti sekä jakoyhde. Termostaatti säättää radiaattoria niin, että se luovuttaa halutun määrän lämpöä. Termostaatti sulkee radiaattoriveden virtauksen, kun huoneessa on asetettu lämpötila. Kun huonelämpötila laskee, termostaatti avaa taas lämpimän veden virtauksen, jotta radiaattori voi lämmittää huoneilmaa.

Termostaatti aistii lämpötilan juuri siinä kohdassa, jossa se on. Siksi on erittäin tärkeää sijoittaa se kohtaan, jossa se aistii huoneen todellisen lämpötilan. Jos termostaatti on suojuksen tai verhon takana, se mittaa todennäköisesti väärän lämpötilan, joka ei vastaa muun huoneen lämpötilaa.

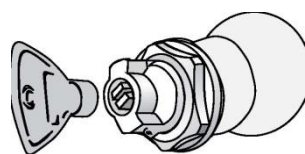
Esisäätö

Radiaattoriventtiili voidaan esisäätää niin, että radiaattorin vesivirta tasapainotetaan radiaattorin koon, menoputken poikkipinta-alan, radiaattorin sijainnin ym. mukaan. Säädon tekee ammattilainen asennuksen yhteydessä.



Ilmaus

Kun järjestelmä otetaan käyttöön, lämmitysvedestä on poistettava kaikki ilma. Myöhemminkin järjestelmään voi kertyä ilmaa, mikä heikentää tai estää veden kiertoa. Tämä voi kuulua radiaattorista porisevana äänenä. Ilma kerääntyy yleensä järjestelmän korkeimpiin kohtiin. Siksi jokaisen radiaattorin toisessa yläkulmassa on ilmausventtiili. Ilmattaessa venttiili avataan varovasti. Aseta astia ilmausventtiilin nokan alle ja avaa venttiili varovasti erikoisavaimella. Putkistossa oleva ilma virtaa ulos, ja lopulta tulee pelkkää vettä. Sulje silloin venttiili.



Kiinnitys

Radiaattori voidaan varustaa seinäkonsoleilla, jotka kestävät suuren kuormituksen. On silti tärkeää, ettei radiaattoriin kohdisteta ulkoista kuormitusta esimerkiksi käyttämällä sitä ikkunalausana tai istumalla sen päällä. Konsolin tukevuudesta riippumatta kiinnitys voi irrota seinästä, mikä voi aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.

Tuuletus

Tuuleta nopeasti mutta tehokkaasti. Viidestä kymmeneen minuuttia kestävä läpiveto on paras tapa tuulettaa tehokkaasti mahdollisimman pienin energiahäviöin.

Puhdistus

Radiaattori on pidettävä puhtaana, jotta se toimii parhaalla mahdollisella tavalla. Pinnat on puhdistettava niin, että ilma pääsee kiertämään vapaasti radiaattorissa ja sen ympärillä. Pölyä ja likaa voi kertyä radiaattorin taakse. Puhdista pölynimurilla ja kapealla harjalla. Radiaattori on valmistettu maalatuista teräsputkista. Maalipinta kestää erittäin hyvin iskuja ja kolhuja. Puhdistukseen käytetään pehmeää harjaa ja pölynimuria, puhdistusainetta (mietoa, liuotinainetonta saippualiuosta) ja hyvin puristettua liinaa.

Radiaattoria ei saa koteloida eikä muuten peittää.
Se pienentää radiaattorin lämpötehoa.