TOPI RIIVARI OY

Lisää asumismukavuutta, vähemmän energiankulutusta

TR-ohjauskeskus – uusi ja älykäs ilmanvaihtosäädin

TR-ohjauskeskus on uusi, älykäs ilmanvaihtosäädin, joka sopii erilaisiin kiinteistöihin kerrostaloista liikehuoneistoihin. Yhdellä keskuksella voit ohjata neljää puhallinta yksilöllisesti. Erityisen hyvin TR-ohjauskeskus soveltuu vanhojen kaksinopeuskäyttöjen nykyaikaiseksi korvaajaksi.

Ohjauskeskuksen käyttö on helppoa suomenkielisen näytön avulla. Ohjauskeskus saadaan etäkäyttöön, eikä se nykyaikaisilla EC-puhaltimilla käytettäessä vaadi taajuusmuuntajia tai saneerauskohteissa erillisiä kaapelointeja. Keskus voidaan usein sijoittaa kiinteistön sähköpääkeskukseen, jolloin käyttäjän ei enää tarvitse säätää puhaltimia katolla.

Valittavissa kolme käyntitilaa puhaltimille

Puhaltimille voidaan valita joko paine- tai lämpötilaohjaus. Paineohjauksessa puhaltimen käyntitiloille asetetaan haluttu paine ja lämpötilaohjauksessa käyntinopeus. Puhaltimien käyntitiloja ovat peruskäynti, tehostuskäynti ja yökäynti.

Peruskäynti

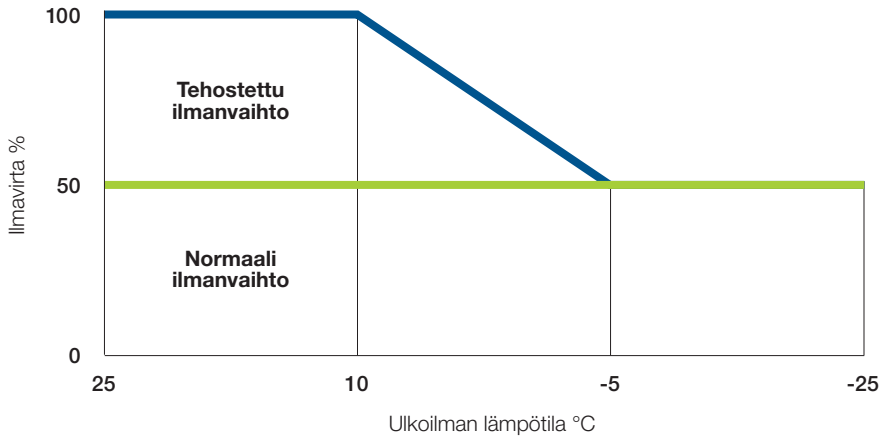
Puhaltimet käyvät vakionopeudella tai -paineella, joiden arvot käyttäjän on helppo asettaa.

Tehostuskäynti

Kytketään ohjauskeskuksen sisäisen tai ulkoisen kellon, hiilidioksidi-pitoisuuden, ilman kosteuden tai ulkoilman lämpötila huomioiden. Lämpötilarajat on helppo asettaa ja muokata.

Yökäynti

Puhaltimien nopeuksia voi laskea tai nostaa yöksi tai vaikkapa koko viikonlopuksi. Käyttäjä voi määrittää yökäynnin esimerkiksi ulkolämpötilan mukaan. Yökäyntiä voidaan käyttää myös passiivijäähdytykseen kesähelteillä tai vähentämään ilmanvaihtoa liiketiloissa yön aikana.



Lämmityskulut alemmiksi

Energiahukka koneellisella poistoilmanvaihdolla varusteluissa kerrostaloissa on noin 35 % kokonaisenergiankulutuksesta. Kun ilmanvaihdon tehostus ohjataan ulkoilman lämpötilan mukaan, säästetään lämmityskuluissa. Samalla vedontunne vähenee.

Turkulaisessa taloyhtiössä mitattiin ohjauksen ja EC-puhaltimien vaikutusta energiankulutukseen talvella 2015–2016. Kaukolämmön kulutus väheni 8,9 %. Vertailuna käytettiin viereistä taloyhtiötä, millä mittauksesta poistettiin vuotuiset vaihtelut.

Taloyhtiövertailu: As Oy Itäviittä ja As Oy Länsiviitta

Mitä hyötyä on TR-ohjauskeskuksesta?

1. Vähentää lämmityskustannuksia
2. Lisää asumisviihtyisyyttä
3. Yksilölliset puhaltimenohjaukset
4. Mahdollisuus etäkäyttöön ja etäseurantaan
5. Yhdellä keskuksella jopa neljän puhaltimen ohjaus
6. Helppokäyttöinen, suomenkielinen näyttö
7. Liitettävissä kiinteistöautomaatio-järjestelmiin
8. Helppo asentaa ja käyttää

TOPI RIIVARI OY

Topi Riivari Oy
Ilmanvaihtojärjestelmien huolto-, säätö- ja saneeraustöitä jo yli 25 vuotta.

Topi Riivari Oy
Kuusiston kirkkotie 31, 21620 Kuusisto,
puh. 045 118 7278, tomi.riivari@topiriivari.fi
www.topiriivari.fi