

Kampmann lattiakonvektorin toimintaselostus

- **malli HK lämmitykseen ja jäähdytykseen**
- **Kacontrol ohjaus (tehtaan oma ohjausjärjestelmä)**

Yleistä

Kampmann lattiakonvektori malli HK upotetaan lattiaan ikkunan eteen sekä lämmitykseen että jäähdytykseen (4-putkijärjestelmä). Lattiakonvektori koostuu konvektorista, poikkivirtauspuhaltimesta ja kotelosta johon kuuluu alumiini- peitearina. Puhallin imee ikkunasta valuvaa kylmää kiertoilmaa jonka se lämmittää ja puhaltaa ylös ikkunaan päin. Vastaavasti jäähdytyskäytössä se jäähdyttää kiertoilmaa.

Ohjaukset

Venttiilit (24V) säätävät kiertonestettä Kacontrol ohjauskeskuksen viestin perusteella. Kacontrol säädin kytketään väyläkaapelilla (ks kytkentäohje Kacontrol HK konvektorille) konvektorissa olevaan piirikorttiin. Piirikortista tulee viesti jäähdytyksen tai lämmityksen säätöventtiilille (24V). Lisäksi piirikortista tulee viesti puhaltimelle jota ohjataan 0-100% lämmitys/ jäähdytystarpeen mukaan. Jos ohjataan useita lattiakonvektoreita ohjaus hoidetaan väyläkaapelilla. Kacontrol säädin kytkee huonelämpötilan perusteella talvi/ kesä ohjaustilan käyttöön.