

TOIMINTASELOSTUS

Katherm QK lattiakonvektorin toimintaselostus - lämmitys KaControl huonesäätimellä

Yleistä

Katherm lattiakonvektori upotetaan lattiaan ikkunan eteen rakennettuun kouruun. Konvektori koostuu konvektorista, poikkivirtauspuhaltimesta ja peltirungosta, johon kuuluu alumiini-peitearina. Puhallin imee ikkunasta valuvaa kylmää kiertoilmaa, jonka se lämmittää ja puhalttaa ylös ikkunaan päin. Toimitukseen kuuluu säätöventtiilit NC/24V (valittavissa myös toimitus ilman venttiiliä, jolloin venttiili esimerkiksi rau-urakassa). Venttiilit, liittimet ja toimitukset ovat lisävarusteita ja ne ovat pakattu erikseen. Tehdasliitännät ovat saatavilla pyynnöstä.

Konvektoria ohjaa huonesäädin (huonesäädin laitetoimituksessa), joka kytketään lähinnä olevan konvektorin kytkentäkoteloon. Muut huoneessa olevat lattiakonvektorit ketjutetaan väyläkaapelilla (Max 6 kpl konvektoreita samassa väylässä). Sähköurakoitsija kaapeloi ja kytkee huonesäätimen. Laitetoimittaja konfiguroi huonesäätimen toimintaan yhdessä rau-urakoitsijan kanssa. Lattiakonvektoreiden määrää väylässä voidaan laajentaa 30kpl asti lisäämällä CANbus lisäkortit jokaiseen lattiakonvektoriin.

Ohjaukset

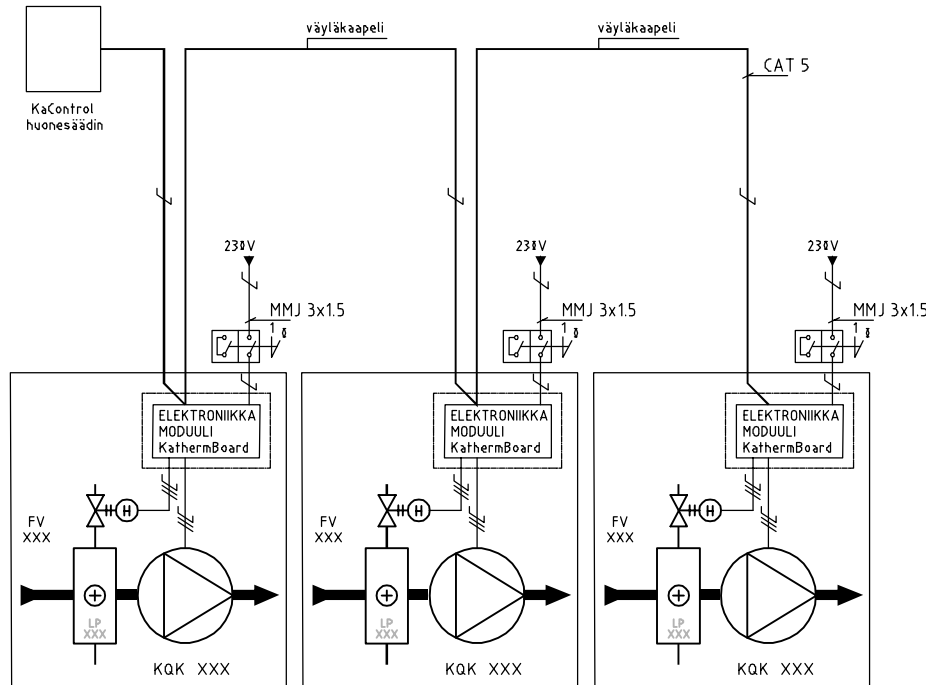
Huonesäädin ohjaa lattiakonvektorin puhallinta ja säätöventtiiliä kulloinkin esiintyvän lämmitystarpeen mukaan. Lämmitystarpeen yhteydessä ohjaa:

- Säätöventtiili auki
- Puhaltimen kierrosnopeutta ohjataan 0-100% AUTO- asennossa, tai
- Puhallinta ohjataan ON/OFF mikäli puhaltimelle on valittu kiinteä kierrosnopeus (0-5)

Lattiakonvektoria voidaan myös ohjata alennettuun asetusarvoon (-4K) huonesäätimeen asetellun aikaohjelman mukaan. Puhaltimen maksimi kierrosnopeus on säädettävissä huonesäätimestä löytyvällä potentiometrillä.

Hälytykset

Huonesäätimen paneelilla on nähtävissä vikaa vastaavat hälytyskoodit. Katso säätimen manuaalista hälytyskoodia vastaava vika.



POSITIOIDEN ETEEN TULEE TUNNUS:
XXX

MERKINTÖJEN SELITYKSET

- = UUSI KAAPELI
- = LAITETOIMITUKSEEN KUULUVA KAAPELI

KENTTÄLAITEKAAPELOINNIT (MAX 24V)
NOMAK 2x2x0,5+0,5
ELLEI TOISIN MAINITA

	TERMOVENT OY AB Sinimäentie 8b, 02630 ESPOO	Rakennuskohteen nimi ja osoite PROJEKTIN OTSIKKO	Piirustuksen sisältö SÄÄTÖKAAVIO KAMPMANN LATTIAKONVEKTORI LÄMMITYKSEEN, KAMPMANN QK, KACONTROL SÄÄDIN Kytkentäkaavio CAD 12625	Piirt. JJV Suunn. JJV Vast. JSN Pvm. 3.1.2017	CAD ..\Kaaviot\Emco_lattiakonvektori_lämmitys_MFR.dwg Suun.ala Piiir. n:o Muutos Sivu n:o 6 1/1 Projekti n:o H07285.P000
--	--	---	---	--	---