

ULKOLÄMPÖTILA OHJATTU SÄÄTÖAUTOMATIikka

LK 110 SmartComfort

LK 110 SmartComfort on elektroninen ulkolämpötilaohjattu säätöautomaatti vesikiertosiin lämpöpatter- ja lattialämmitysjärjestelmiin. Mittaamalla menoveden ja ulkoilman lämpötilaa, LK 110 SmartComfort säätää sekoitusventtiiliä niin, että lämmitysjärjestelmän menoveden lämpötila aina vastaa rakennuksen lämmöntarvetta. **Ajankohtainen menovesi- ja ulkolämpötila voidaan lukea säätöautomaatin näytöstä.**

LK 110 SmartComfortissa on sekoitusventtiilin avaus-suunnalle automaattinen suunnan valinta. LEDit ilmaisevat, jos moottori avaa tai sulkee venttiiliä. Menoveden lämpötilalle voidaan asettaa minimi- ja maksimirajoitus. Säätöautomaatin symbolit näyttävät valitun toiminnon, jonka asetukset ja arvot näkyvät LED-näytössä. Asetukset tehdään helposti painikkeilla + ja –.

LK 110 SmartComfort on helppo kytkeä niin uusiin kuin vanhoihin sekoitusventtiileihin.

Sähkökytkentä tehdään nopeasti ja helposti plug-in-liittimillä. Sähköasentajaa ei tarvita. Sähkökatkoksen sattuessa automaatti tallentaa asetukset ja moottori pysähtyy sen hetkiseen asentoon. Kytkemällä pois automaatti, sekoitusventtiiliä voidaan ohjata manuaalisesti.

LVI 4362200

TEKNISET TIEDOT

Ensiöjännite, verkkolaite	230 VAC, 50 Hz
Toisiojännite, verkkolaite	24 VDC
Ympäristölämpötila, toimilaite	Min. 0°C/Maks. +50°C (käytössä)
Käyrän kaltevuus	1,0–9,9
Suuntaissiirto	±10°C
Menoveden lämpötilan minimirajoitus	+5°C...+40°C
Menoveden lämpötilan maksimirajoitus	+20°C...+99°C
Tehonkulutus	< 3 VA
Kääntökulma	90°
Vääntömomentti	5 Nm
Suojausluokka, säätöautomaatti	IP 40

Energian säästämiseksi lisävarusteena pumppuohjain SmartComfort PC voidaan helposti kytkeä säätöautomaattiin. SmartComfort PC pysäyttää kiertovesipumpun, kun lämpöä ei tarvita sekä koekäyttää pumpua ja sekoitusventtiiliä erikseen joka toinen päivä, jotta nämä eivät jumiutuisi pitkän käyttötauon aikana.

Huonesäätimet SmartComfort RT ja SmartComfort RTW voidaan tilata lisävarusteina.

TOIMITUSSISÄLTÖ

- Säätöautomaatti
- Verkkolaite
- Sekoitusventtiilin asennussarja
- Menovesianturi ja 1 m kaapeli
- Ulkoanturi ja 15 m johto sekä suojalaatikko



HUONELÄMPÖTILAOHJATTU SÄÄTÖAUTOMATIikka

LK 120 SmartComfort

LK 120 SmartComfort on elektroninen huonelämpötila-ohjattu säätöautomaattiikka vesikiertosiin lämpöpatteri- ja lattialämmitysjärjestelmiin. Mittaamalla menoveden ja sisäilman lämpötilaa, LK 120 SmartComfort säätää sekoitusventtiiliä niin, että lämmitysjärjestelmän menoveden lämpötila aina vastaa rakennuksen lämmöntarvetta.

LK 120 SmartComfortin mukana tulee huonesäädin, josta voidaan helposti säätää sisälämpötila. Huonesäätimiä on kahdenlaisia: kiinteällä johdolla varustettu SmartComfort RT ja langaton SmartComfort RTW. Energian säästämiseksi ja mukavuuden lisäämiseksi säätimessä on yhdeksän esiasetettua ohjelmaa, joissa on ajastettu lämpötilan pudotus. Myös omia ohjelmia voidaan muokata. Lisäksi säätimessä on loma- ja ajastintoiminnot.

Huonesäätimessä on myös liitäntä etäsäätöä varten, esim. GSM-modeemin avulla, joten esiasetettu lämpötilan muutos voidaan aktivoida matkapuhelimella.

LK 120 SmartComfort on helppo kytkeä niin uusiin kuin vanhoihin sekoitusventtiileihin.
LVI 4362201

TOIMITUSSISÄLTÖ

- Säätöautomaattiikka
- Verkkolaite
- Sekoitusventtiilin asennussarja
- Menovesianturi ja 1 m kaapeli
- Huonesäädin SmartComfort RT, jossa 15 m johto, tai huonesäädin SmartComfort RTW, jossa langaton vastaanotin



SISÄ- JA ULKOLÄMPÖTILAOHJATTU SÄÄTÖAUTOMATIikka

LK 130 SmartComfort

LK 130 SmartComfort on elektroninen sisä- ja ulkolämpötila-ohjattu säätöautomaattiikka vesikiertosiin lämpöpatteri- ja lattialämmitysjärjestelmiin. Mittaamalla menoveden sekä sisä- ja ulkoilman lämpötilaa, LK 130 SmartComfort säätää shunttiventtiiliä niin, että lämmitysjärjestelmän menoveden lämpötila aina vastaa rakennuksen lämmöntarvetta.

LK 130 SmartComfortin mukana tulee huonesäädin, josta voidaan helposti säätää sisälämpötila. Huonesäätimiä on kahdenlaisia: kiinteällä johdolla varustettu SmartComfort RT ja langaton SmartComfort RTW. Energian säästämiseksi ja mukavuuden lisäämiseksi säätimessä on yhdeksän esiasetettua ohjelmaa, joissa on ajastettu lämpötilan pudotus. Myös omia ohjelmia voidaan muokata. Lisäksi säätimessä on loma- ja ajastintoiminnot. Ajankohtainen ulkolämpötila voidaan lukea huonesäätimestä.

Huonesäätimessä on myös liitäntä etäsäätöä varten, esim. GSM-modeemin avulla, joten esiasetettu lämpötilan muutos voidaan aktivoida matkapuhelimella.

TOIMITUSSISÄLTÖ

- Säätöautomaattiikka
- Verkkolaite
- Sekoitusventtiilin asennussarja
- Menovesianturi ja 1 m kaapeli
- Ulkoanturi ja 15 m johto sekä suojalaatikko
- Huonesäädin SmartComfort RT, jossa 15 m johto, tai huonesäädin SmartComfort RTW, jossa langaton vastaanotin



Valmistaja:



LK Armatur
Sverige

Myynti ja markkinointi
Oy Manaction Ab

Mannilanraitti 24
27670 Mannila

puh. 0400 809 731
www.ekoteam.fi