

SIReFCY

SIRe Competent SWH lämpöpuhaltimille

Paikallisojtaus:

- Järjestelmä ohjaa sekä lämmitystä että puhallusnopeutta sisälämpötilan perusteella.
- Mikäli lämmitystarvetta ei ole, koje ei käy ja venttiili on kiinni. Kun järjestelmä havaitsee lämmitystarpeen, käynnistyy koje lämmityskäytön mukaiselle puhallusnopeudelle ja venttiili avautuu.
- Lämmitystilanteessa koje käynnistyy puhallusnopeudelle 1 ja venttiili avautuu, kun lämpötilan asetusarvo alittuu 0,5 K. Mikäli avautunut venttiili ei riitä ylläpitämään haluttuja lämpöoloja puhallusnopeudella 1, alkaa koje automaattisesti nostamaan puhallusnopeutta. Kiihdytysportaiden väli voidaan valita kojeen asetuksissa. Kun lämmitystarvetta ei enää ole, puhallin pysähtyy ja venttiili sulkeutuu ja koje siirtyy valmiustilaan.
- Järjestelmälle voidaan asettaa ulospuhalluslämpötila, esim. +35 °C, jota järjestelmä ei saa ylittää lämmitystilanteesta riippumatta.
- Haluttaessa järjestelmälle voidaan asettaa aikaohjelma, joka automaattisesti ohjaa kojetta esim. päivä ja yö käyttötilan välillä.

RAU-ohjtaus:

- Järjestelmä saa käyntiluvan rakennusautomaatiojärjestelmästä (RAU) potentiaalivapaana kärkitietona: suljettu kärki = lupa käydä.
- Järjestelmä voi toimia paikallisojauksen mukaisesti. Vaihtoehtoisesti puhallusnopeutta voidaan ohjata RAU:n analogiaviestillä (0-10 VDC).
- Järjestelmästä saadaan RAU:lle potentiaalivapaana kärkitietona yleisvikaohjutus

Järjestelmä:

- Puhallusnopeuden ohjaus 5 -portaassa (myös analogiaviestillä ohjattaessa)
- Venttiilinojtaus on ON/OFF.
- Suojaustoiminnot, kuten yli-/alilämpövalvonta, aina aktiivisia.

| TUNNUS | LAITE-TUNNUS | NIMITYS | TEKNISEET TIEDOT ASETUSARVOT | TOIM. *) | ASENN. **) |
|--------|--------------|---------------------|--|-------------|---------------|
| | KSK1 | KIERTOILMAKOJE | SWHxx | IU/PU | IU/SU |
| | SIReB1 | OHJAUSKORTTI | FRICO SIReB1 sis. oviverhopuhaltimiin | IU/PU | LT |
| | SIReC1X | ULKAINEN HUB-KORTTI | FRICO SIReC1X | IU/PU | SU/AU |
| | SIReUA1 | OHJAUSPANEELI | FRICO SIReUA1 | IU/PU | SU/AU |
| | FV01 | MOOTTORIVENTTIILI | FRICO VLSP - jännitteettämänä auki | IU/PU | PU/SU |
| | TE | HUONEANTURI | FRICO SIReRTX | IU/PU | SU/AU |

*) Vaihtoehtoinen hankkija/urakoitsija

**) Vaihtoehtoinen asentaja



Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki
p. 0207 638 000 www.hedtec.fi

| Rev. | Rev. pvm. | Revisoin kommentit | Allekirj. |
|-------------------------------|-----------|--------------------|-----------|
| X | pp/kk/vv | X | X |
| Pidätämme oikeuden muutoksiin | | | |



KEY ACCOUNT
TEAM

Tarkist. IMU | Piirtänyt JLI | Viimeisin tarkastaja joel.liukkonen | Tiedoston nimi SWHxx - SIReFCY_Competent.dwg

Kommentit

Laitteen tiedot

SWHxx

SIRe_Competent - ohjaus
TOIMINTASELOSTUS

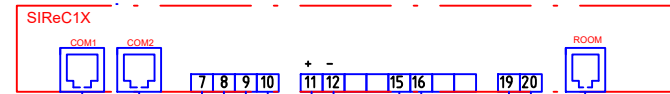
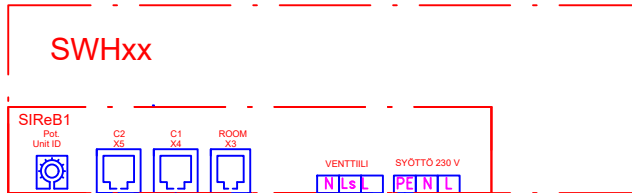
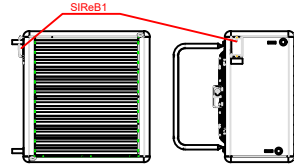
Tyyppi. nro. SWHxx

Mittakaava X

Piiroksen nro. X

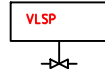
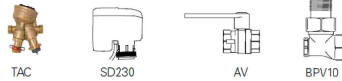
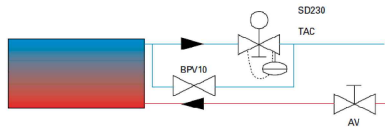
Päivämäärä 01/07/2019

Sivunumero 2/3



SIREC1X

VLSP



SIREUA1

HUONEOHJAUSYKSIKKÖ SIREUA1

ULKONEN HÄLYTYS SISÄÄN

ULKONEN PYÖR.NOPEUS SISÄÄN 0-10VDC

ULKONEN ON/OFF-OHJAUS sulkeutuva kärki

HÄLYTYSTIETO, max. 3A, 230V

HUONETERMOSTAATTI SIRERTX



SIRERTX

- SWH02 Ohjaujännite-/virta 230V~, 0,34 A
- SWH12 Ohjaujännite-/virta 230V~, 0,64 A
- SWH22 Ohjaujännite-/virta 230V~, 1,12 A
- SWH32 Ohjaujännite-/virta 230V~, 1,67 A
- SWH33 Ohjaujännite-/virta 230V~, 1,74 A

LT LT LIITOSJOHTO LAITETOIMITUKSESSA



KEY ACCOUNT TEAM

Tarkist. MMU Piltänyt JLI Mielensä tarkastellija joel.liukkonen Tiedoston nimi SWHxx - SIREFCY_Competent.dwg

Kommentit

X

Laitteen tiedot

SWHxx

SIRE_Competent - ohjau

KYTKENTÄ JA JOHDOTOSUKAAVIO

tyyppi. nro. SWHxx

Mittakaava X

Piirroksen nro. X

Päivämäärä 01/07/2019

Sivunumero 3/3



Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki
p. 0207 638 000 www.hedtec.fi

| | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|---|
| X | pp/kk/vv | X | X |
| Rev. | Rev. pvm. | Revision kommentit | |
| Päditämme oikeuden muutoksiin | | | |