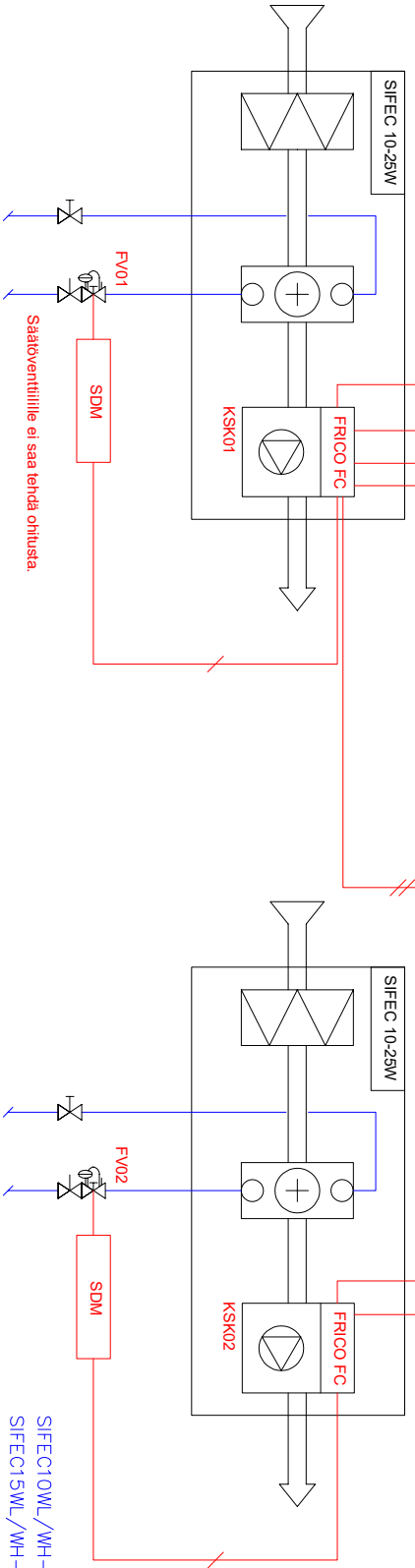


KAIKEN NUMEROINNIN ETEEN LISÄTÄÄN SÄÄTÖRYHMÄN TUNNUS

HÄLYTYS	DI
KÄYNNITTELY	DI
OHJAUS	AO
SÄÄTÖ	AO
MITTAUS	AI
MODBUS	XX



// Automaattourakoitsija kytkee
 / Sähköurakoitsija kytkee
 LT LT Sisältyy laitetarintaan
 Oviratkoon asennus ja kytkentä
 eivät kuulu laitetarintaan.



SIFEC10WL/WH-H Ohjaisjännite/-virta 230V~, 2,3 A
 SIFEC15WL/WH-H Ohjaisjännite/-virta 230V~, 3,2 A
 SIFEC20WL/WH-H/V Ohjaisjännite/-virta 230V~, 4,1 A
 SIFEC25WL/WH-H/V Ohjaisjännite/-virta 230V~, 5,1 A

Arkkitehti	Marko Mustonen	Tuotteen nimi	2 KPL SIFEC10-25W - FCDA.dwg
Piirittäjä	Joel Luukkainen	Kohde	X
Laiteen tyyppi	SIFEC 10-25W	Rev.	X
Ohjauksen tyyppi	FRIECO FC Direct - ohjauksen	Revisioiden kommentit	X
TOIMINTAKAAVIO		Päätämme oikeuden muutoksiin	
Tyypin nro	SIFEC 10-25W	Mittakaava	X
Paroksen nro.	X	Päivämäärä	X
Aiheku	01/03/2021	Sivunero	1-4

TOIMINTASELOSTUS

FRICO FC Direct (FCDA)

Paikallisohjaus:

- Järjestelmä ohjaa portaattomasti sekä lämmitystä että puhallusnopeutta sisälämpötilan sekä oven käytön perusteella.
 - o Ovi kiinni -tilanne:
 - Mikäli lämmitystarvetta ei ole, puhallin ei käy ja venttiili on kiinni.
 - Kun järjestelmä havaitsee lämmitystarpeen, käynnistyy puhallin lämmityskäytölle ja venttiili avautuu. Kun venttiili on täysin auki, mutta sisälämpötila ei saavuta asetuspistettä, kiihdyttää järjestelmä puhallusnopeutta. Kun asetettu lämpötila saavutetaan, siirtyy koje takaisin valmiustilaan, jolloin puhallin pysähtyy ja venttiili sulkeutuu.
 - o Ovi auki -tilanne
 - Oven avautuessa koje käynnistyy valtuulle puhallusnopeudelle. Ovi auki -tilanteen puhallusnopeus asetetaan laitteen ohjauspaneelilta. Mikäli lämmitystarvetta ei ole, on venttiili kiinni. Kun järjestelmä havaitsee lämmitystarvetta, siirtyy se ovi kiinni -tilanteen mukaiseen venttiilinohjaukseen. Mikäli asetettu lämpötila saavutetaan, sulkeutuu venttiili. Oven sulkeuduttua koje käy joko automaattisesti tai manuaalisesti asetetun jälkikäynninjaksos, jonka jälkeen järjestelmä siirtyy ovi kiinni -tilanteen mukaiseen toimintatilaan.
- Järjestelmälle annetaan ulkolämpötilaraja, jonka yläpuolella koje ei saa lämmittää, esim. +18 °C.
- Haluttaessa järjestelmälle voidaan antaa ulospuhalluslämpötila, jota koje ei saa ylittää, esim. +35 °C.


Järjestelmä:

- Puhallusnopeuden ohjaus portaattomasti
- Venttiilinohjaus on portaaton
- Suojaustoiminnot, kuten yli-/allilämpövalvonta, aina aktiivisia.

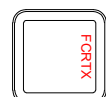
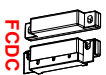
Tarkastaja		Tiedoston nimi		Tyyppi, mto.	
Piirust.	Liikkeen tsekit	Kopio	Mahtikava	Piirroksen no.	Päivämäärä
Marko Mustonen	Joel Luukkainen	X	X	X	X
SIFEC 10-25W		X	X	X	01/03/2021
FRICO FC Direct - ohjaus					
TOIMINTASELOSTUS					
Pädetämme oikeuden muutoksiin					2-4



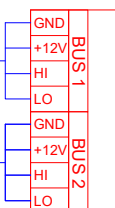
LAITETUNNUS	NIMITYS	TEKNISET TIEDOT	TOIMITTAA	ASENTAA
KSK01	OVIVERHOPIHALLIN	SIFEC 10-25W	PU/IU	PU/IU
FRICO FC	OHJAUSKORTTI	Sisäänrakennettu ohjauskortti	PU/IU	LT
FRICO FCCF	OHJAUSPANEELLI	Seinään asennettava näyttöyksikkö	PU/IU	AU/SU
FRICO FCDC	OVIKOSKETIN	Magneettinen ovikosketin	PU/IU	AU/SU
FRICO FCRTX	HUONEANTURI	Sisälämpötila-anturi	PU/IU	AU/SU

		Tarkastaja Marko Mustonen		Tiedoston nimi 2 KPL SIFEC10-25W - FCDA.dwg		Tyypin mto. SIFEC 10-25W	
Piirtäjä Joel Luukkonen		Koptia <input checked="" type="checkbox"/>		Mitakaava <input checked="" type="checkbox"/>		Piirrokseen no. <input checked="" type="checkbox"/>	
Laitteen tyyppi SIFEC 10-25W		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		Päivämäärä 01/03/2021	
LAITELUETTELO		Rev. <input checked="" type="checkbox"/>		Päivätyksen kommentit Pidätämme oikeuden muutoksiin		Aikakäly Sivunumero 3-4	

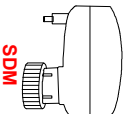
SIFEC 10-25W



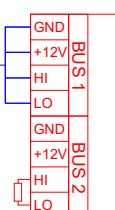
SIFEC 10-25W



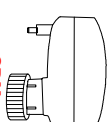
MUSTA
PUNAINEN
HARMAA



SDM



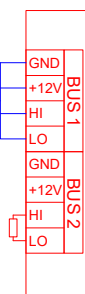
MUSTA
PUNAINEN
HARMAA



SDM



FCCF



- SIFEC10WL/WH-H Ohjousjännite/-virta 230V~, 2,3 A
- SIFEC15WL/WH-H Ohjousjännite/-virta 230V~, 3,2 A
- SIFEC20WL/WH-H/V Ohjousjännite/-virta 230V~, 4,1 A
- SIFEC25WL/WH-H/V Ohjousjännite/-virta 230V~, 5,1 A



Tarkastaja	Marko Mustonen	Tuotteen nimi	2 kpl SIFEC10-25W - FCDA.dwg
Piirrunn.	Joel Luukkonen	Kohde	X
Laikkeen tiedot			
SIFEC 10-25W			
FRICO FC Direct - ohlaus			
KYTKENTÄ JA JOHDOTUSKAAVIO			

X	X
X	X
Rev.	Päiväys kommentti
	Päätämme oikeuden muutoksiin

Typin nro.	SIFEC 10-25W
Mittakaava	X
Piirroksen nro.	X
Päivämäärä	01/03/2021
Aihekuji	
Sivunumero	4-4