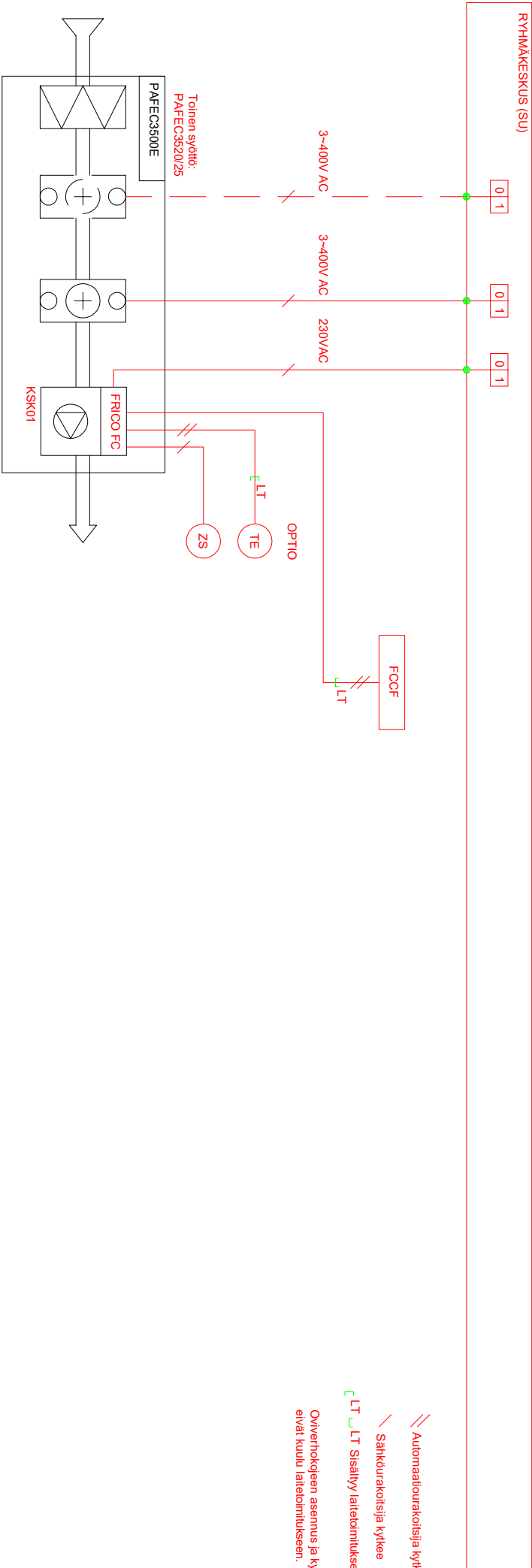


KAIKEN NUMEROINNIN ETEEN LISÄTÄÄN SÄÄTÖRYHMÄN TUNNUS

HÄLYTYS		DI
KÄYNNITTLÄ		DI
OHJAUS		AO
SÄÄTÖ		AO
MITTAUS		AI
MODBUS		xx



Tarkastaja		Tuotteen nimi	Tyyppi, mto		PAFEC3500E
Joel Luukkonen		1 KPL PAFEC 3500E - FCDA.dwg	Mittakaava		X
Päättinyt		Kohtaa	Päivityksen nro.		X
Henri Vaaranvirta		X	Päivämäärä		01/08/2021
Laitteen tyyppi			Asiakki		
PAFEC3500E			Suunnitelma		1-4
Frico FC Direct - ohjaus			Päivä		
TOIMINTAKAAVIO			Sivumäärä		

TOIMINTASELOSTUS

FRICO FC Direct (FCDA)

Paikallisohtaus:

- Järjestelmä ohjaa lämmitystä ja puhallusnopeutta sisälämpötilan sekä oven käytön perusteella.
 - Ovi kiinni -tilanne:
 - Mikäli lämmitystarvetta ei ole, puhallin ei käy lämmityskäytöllä.
 - Kun järjestelmä havaitsee lämmitystarpeen, käynnistyy puhallin lämmityskäytölle. Kun lämmitys on täydellä teholla, mutta sisälämpötila ei saavuta asetuspistettä, kiihdyttää järjestelmä puhallusnopeutta. Kun asetettu lämpötila saavutetaan, siirtyy koje takaisin valmiustilaan, jolloin puhallin pysähtyy ja lämmitys lopetetaan.
 - Ovi auki -tilanne
 - Oven avautuessa koje käynnistyy valitulle puhallusnopeudelle. Ovi auki -tilanteen puhallusnopeus asetetaan laitteen ohjauspaneelilta. Mikäli lämmitystarvetta ei ole, lämmitys ei ole päällä. Kun järjestelmä havaitsee lämmitystarvetta, siirtyy se ovi kiinni -tilanteen mukaiseen lämmityksen ohjaukseen. Mikäli asetettu lämpötila saavutetaan, lämmitys lopetetaan. Oven sulkeuduttua koje käy joko automaattisesti tai manuaalisesti asetetun jälkikäyntijakson, jonka jälkeen järjestelmä siirtyy ovi kiinni -tilanteen mukaiseen toimintatilaan.
- Haluttaessa järjestelmälle voidaan antaa ulospuhalluslämpötila, jota koje ei saa ylittää, esim. +35 °C.

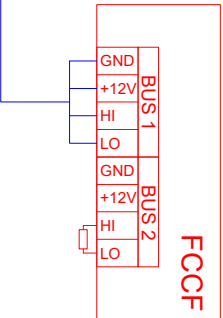
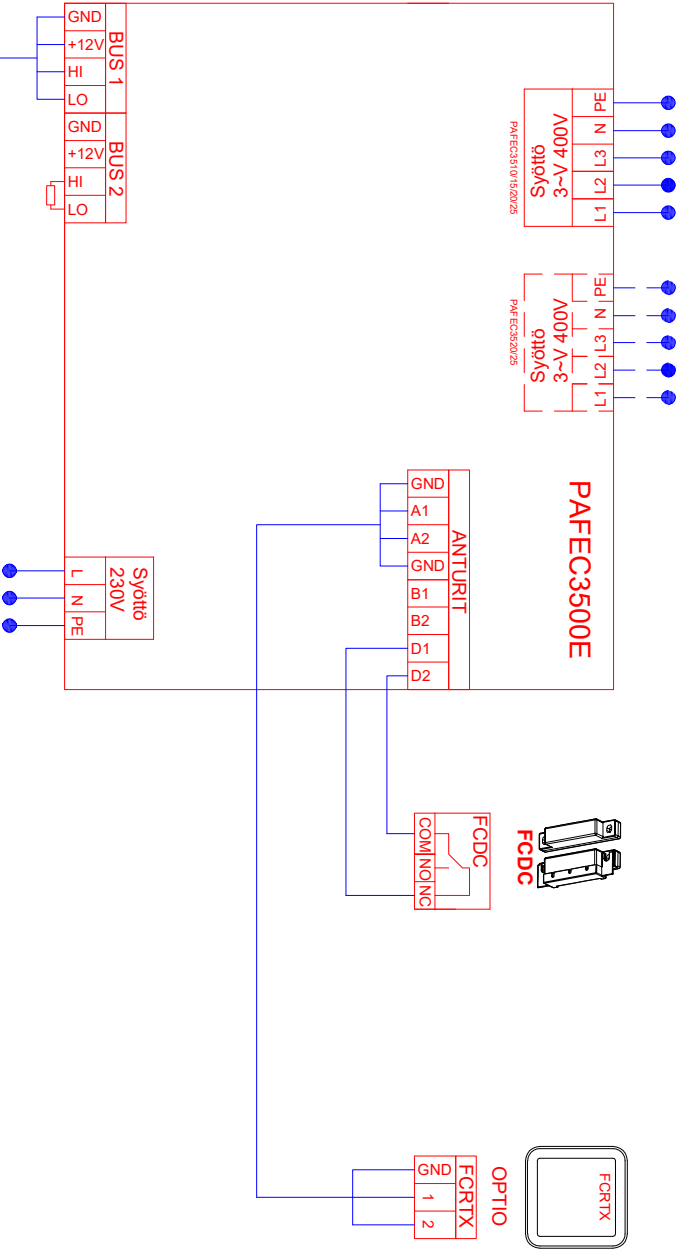
Järjestelmä:

- Lämmityksen ohjaus kolmessa portaassa
- Portaaton puhallusnopeuden ohjaus
- Suojaustoiminnot, kuten yli-/alilämpövalvonta, aina aktiivisia.

					
TAKASÄÄJÄ		Tiedoston nimi		Tyyppi, nro.	
Joel Luukkonen		1 KPL PAFEC 3500E - FCDA.dwg		PAFEC3500E	
Päätyö		Kopio			
Henri Vaaramita		X			
Laitteen tyyli					
PAFEC3500E		X		X	
Frico FC Direct - ohjaus		X		X	
TOIMINTASELOSTUS		Rev.		Revision kommentti	
Päätätämme oikeuden muutoksiin		X		X	
		Aloitus		Päivämäärä	
				01/08/2021	
		Suoritus		24	

LAITETUNNUS	NIMITYS	TEKNISET TIEDOT	TOIMITTAA	ASENTAA
KSK01	OVIVERHOPUHallin	PAFEE3500E	IU / PU	IU / SU
FRICO FC	OHJAUSKORTTI	Sisäänrakennettu ohjauskortti	IU / PU	LT
FRICO FCCF	OHJAUSPANEELI	Seinään asennettava näyttöyksikkö	IU / PU	SU / AU
FRICO FCRTX	HUONEANTURI	Sisälämpötila-anturi	IU / PU	SU / AU
FRICO FCDC	OVIKOSKETIN	Magneettinen ovikosketin	IU / PU	SU / AU

Tarkastaja		Tiedoston nimi		Tyyppi, mto		PAFEC3500E
Joel Luukkonen		1 KPL PAFEC 3500E - FCDA.dwg		Mittakaava		X
Päärun		X		Päätöksen pto.		X
Laitteen tiedot		Henri Vaaranrinne		Revisioiden kommentit		
PAFEC3500E		Frico FC Direct - ohlaus		Päivämäärä		01/08/2021
TOIMINTASELOSTUS		Päätämme oikeuden muutoksiin		Sivunumero		3-4



PAFEC3510E08 Ohjousjännite/-virta 230V~, 2,3 A Lämmitys 400V3~/11,7 A
PAFEC3515E12 Ohjousjännite/-virta 230V~, 3,2 A Lämmitys 400V3~/16,9 A
PAFEC3520E16 Ohjousjännite/-virta 230V~, 4,1 A Lämmitys 400V3~/23,4 A
PAFEC3525E20 Ohjousjännite/-virta 230V~, 5,1 A Lämmitys 400V3~/28,6 A

Tarkastaja		Tyypin m.		PAFEC3500E	
Joel Luukkonen		Mittakaava		X	
Pitkinnyt		Pitoksen pro.		X	
Henri Vaaranvirta		Päivämäärä		01/08/2021	
Laitteen tyyppi		Aikakäyt.			
PAFEC3500E		Päivätyyppi		X	
Frico FC Direct - ohlaus		Päivätyyppi		X	
KYTKENTÄ JA JOHDOTUSKAAVIO		Sivunumero		4-4	