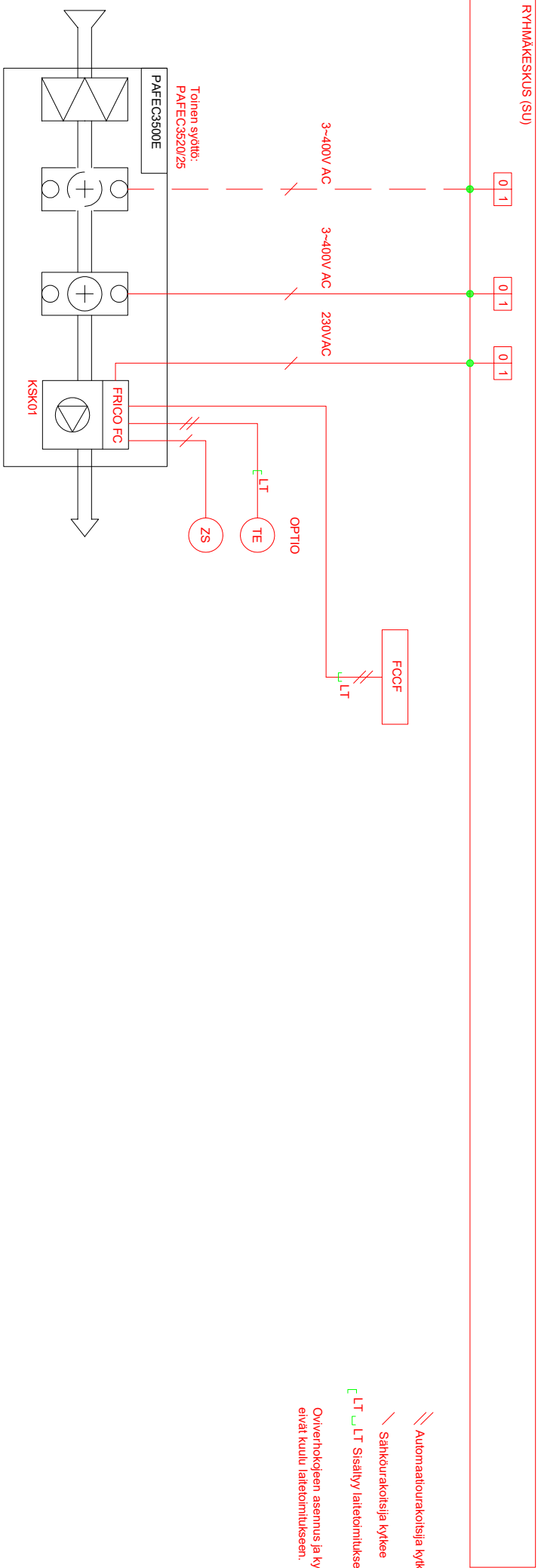


KAIKEN NUMEROINNIN ETEEN LISÄTÄÄN SÄÄTÖRYHMÄN TUNNUS

| | |
|-------------|----|
| HÄLYTYS | DI |
| KÄYNNITTELA | DI |
| OHJAUS | AO |
| SÄÄTÖ | AO |
| MITTAUS | AI |
| MODBUS | XX |



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

| | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|
| | | | |
| Arkkitehti | Joel Luukkonen | Tiedoston nimi | 1 KPL PAFEC 3500E - FCDA.dwg |
| Piirtäjä | Henri Vaaranranta | Kopioidut | X |
| Laitteen tyyppi | PAFEC3500E | Revisioiden kommentit | X |
| Rev. | | Asiakki | |
| | | Päivämäärä | 01/08/2021 |
| | | Sivunumero | 1-4 |
| | | Typin nimi | PAFEC3500E |
| | | Mittakaava | X |
| | | Piirroksen nro. | X |

TOIMINTASELOSTUS

FRICO FC Direct (FCDA)


Paikallisohjaus:

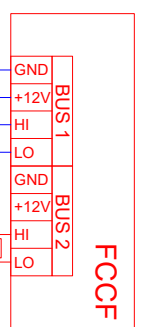
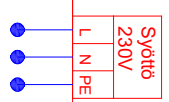
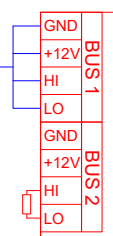
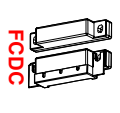
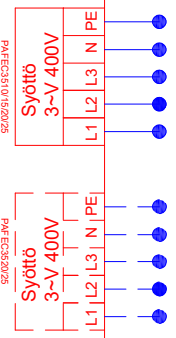
- Järjestelmä ohjaa lämmitystä ja puhallusnopeutta sisälämpötilan sekä oven käytön perusteella.
 - Ovi kiinni -tilanne:
 - Mikäli lämmitystarvetta ei ole, puhallin ei käy lämmityskäytöllä.
 - Kun järjestelmä havaitsee lämmitystarpeen, käynnistyy puhallin lämmityskäytölle. Kun lämmitys on täydellä teholla, 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 ohjauspaneeleilta. 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 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.

| Tarkastaja | | Tiedoston nimi | | Tyyppi, nro. | |
|----------------|-------------------|----------------|-----------------------|----------------|------------|
| Päättävä | Joel Luukkonen | 1 KPL | PAFEC3500E - FCDA.dwg | Mittakaava | PAFEC3500E |
| Laitteen tehti | Henri Vaaranranta | Koite | | Piiroksen nro. | X |
| | | | | Piiroksen nro. | X |
| | | | | Päivämäärä | 01/08/2021 |
| | | | | Asiakki | |
| | | | | Sivunumero | 2-4 |

PAFEC3500E
Frico FC Direct - ohjaus
TOIMINTASELOSTUS

| 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 Joel Luukkonen | | Tiedoston nimi 1 KPL PAFEC 3500E - FCDA.dwg | | Tyypin mto. PAFEC3500E | |
| Piirtäjä Henri Vaaranranta | | Laiteen tyyppi X | | Mitäosaava X | | Päiväys X | |
| PAFEC3500E Frico FC Direct - ohjaus TOIMINTASELOSTUS | | X | | X | | Päivämäärä 01/08/2021 | |
| | | Rev. Päätätämme oikeuden muutoksiin | | Ankkuri Suunnittele | | Sivunero 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 Joel Luukkonen | | Tiedoston nimi 1 KPL PAFEC 3500E - FCDA.dwg | | Tyyppi, mto. PAFEC3500E | |
| Piirtäjä Henri Vaaranranta | | Kohde X | | Mittakaava X | |
| Laitteen tyyppi PAFEC3500E | | X | | Pirroksen nro. X | |
| Frico FC Direct - ohjaus KYTKENTÄ JA JOHDOTUSKAAVIO | | Rev. Päätätämme oikeuden muutoksiin | | Päivämäärä 01/08/2021 | |
| | | | | Aikakäsi Sivunumero 4-4 | |