



TOIMINTASELOSTUS

FRICO FC Direct (FCDA)

Paikallisohjtaus:

- Järjestelmä ohjaa lämmitystä ja puhallusnopeutta sisälämpötilan sekä oven käytön perusteella.
  - o 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.
  - o 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 jälkikäyntijaksos, jonka jälkeen järjestelmä siirtyy ovi kiinni -tilanteen mukaiseen toimintatilaan.
- Haluttaessa järjestelmälle voidaan antaa ulospuhalluslämpötila, jota koje ei saa ylittää, esim. +35 °C.

Järjestelmä:

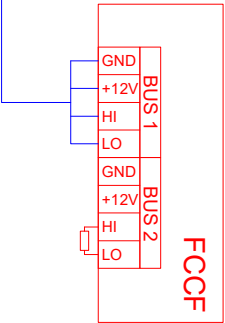
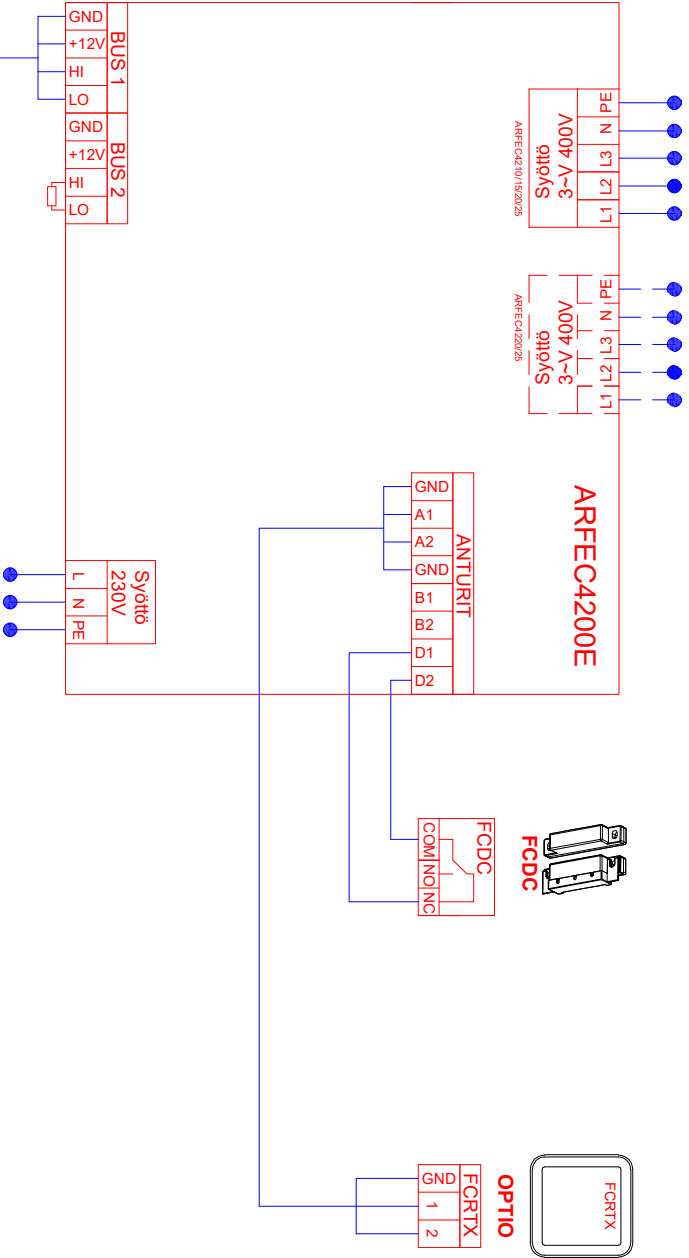
- Lämmityksen ohjaus kolmessa portaassa
- Portaaton puhallusnopeuden ohjaus
- Suojaustoiminnot, kuten yli-/alilämpövalvonta, aina aktiivisia.

|                              |  |                              |  |               |  |            |
|------------------------------|--|------------------------------|--|---------------|--|------------|
| Tarkastaja                   |  | Tiedoston nimi               |  | Tyyppi, mto   |  | ARFEC4200E |
| Joel Luukkonen               |  | 1 KPL ARFEC-4200E - FCDA.dwg |  | Mittausaava   |  | X          |
| Pitinyt<br>Henri Vaaranrinne |  | X                            |  | Pitoksen pto. |  | X          |
| Laitteen tiedot              |  |                              |  | Asiakas       |  |            |
| ARFEC4200E                   |  |                              |  | Päivämäärä    |  | 01/08/2021 |
| Frico FC Direct - ohjaus     |  |                              |  | Sivunumero    |  | 2-4        |
| TOIMINTASELOSTUS             |  |                              |  |               |  |            |

| LAITETUNNUS | NIMITYS          | TEKNISET TIEDOT                   | TOIMITTAA | ASENTAA |
|-------------|------------------|-----------------------------------|-----------|---------|
| KSK01       | OVIVERHOPUHallin | ARFEC4200E                        | IU / PU   | IU / SU |
| FRICO FC    | OHJAUSKORTTI     | Sisäänrakennettu ohjauskortti     | IU / PU   | LT      |
| FRICO FCCF  | OHJAUSPANEELI    | Seinään asennettava näyttöyksikkö | IU / PU   | SU / AU |
| FRICO FCDC  | OVIKOSKETIN      | Magneettinen ovikosketin          | IU / PU   | SU / AU |
| FRICO FCRTX | HUONEANTURI      | Sisälämpötila-anturi              | IU / PU   | SU / AU |

|                          |  |                              |  |                    |  |            |
|--------------------------|--|------------------------------|--|--------------------|--|------------|
| Tarkastaja               |  | Tiedoston nimi               |  | Tyyppi, mto        |  | ARFEC4200E |
| Pääillyt                 |  | 1 KPL ARFEC-4200E - FCDA.dwg |  | Mittakaava         |  | X          |
| Laitteen tiedot          |  | X                            |  | X                  |  | X          |
| Henri Vaaranranta        |  | X                            |  | X                  |  | X          |
| ARFEC4200E               |  | X                            |  | X                  |  | X          |
| Frico FC Direct - ohlaus |  | Rev.                         |  | Revisiön kommentit |  | Päivämäärä |
| TOIMINTASELOSTUS         |  | Päätämme oikeuden muutoksiin |  | Alkuperä           |  | 01/08/2021 |
|                          |  |                              |  | Suoritus           |  | 3-4        |





ARFEC4210E12 Ohjousjännite/-virta 230V~, 3,2 A Lämmitys 400V3~/16,9 A  
ARFEC4215E18 Ohjousjännite/-virta 230V~, 4,1 A Lämmitys 400V3~/26 A  
ARFEC4220E24 Ohjousjännite/-virta 230V~, 6,0 A Lämmitys 400V3~/33,8 A  
ARFEC4225E30 Ohjousjännite/-virta 230V~, 6,9 A Lämmitys 400V3~/42,9 A

|                            |  |  |  |                 |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|-----------------|--|--|--|
| Tarkastaja                 |  |  |  | Tyyppi, mto.    |  |  |  |
| Joel Luukkonen             |  |  |  | ARFEC4200E      |  |  |  |
| Pääsuojuri                 |  |  |  | Mittakaava      |  |  |  |
| Henri Vaaranvirta          |  |  |  | Päivitetty pro. |  |  |  |
| Laitteen tyyppi            |  |  |  | Asiakas         |  |  |  |
| X                          |  |  |  | X               |  |  |  |
| ARFEC4200E                 |  |  |  | X               |  |  |  |
| Frico FC Direct - ohlaus   |  |  |  | X               |  |  |  |
| KYTKENTÄ JA JOHDOTUSKAAVIO |  |  |  | Päivämäärä      |  |  |  |
|                            |  |  |  | 01/08/2021      |  |  |  |
|                            |  |  |  | Sivunumero      |  |  |  |
|                            |  |  |  | 4-4             |  |  |  |