

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 valitulle 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 venttiiliinohjaukseen. Mikäli asetettu lämpötila saavutetaan, sulkeutuu venttiili. Oven sulkeuduttua koje käy joko automaattisesti tai manuaalisesti asetetun jälkikäynnityksen, 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
- Venttiiliinohjaus on portaaton
- Suojaustoiminnot, kuten yli-/alilämpövalvonta, aina aktiivisia.

Tarkastaja				Tiedoston nimi		Tyyppi, mto	
Marko Mustonen				1 KPL ARFEC4200W-WLL - FCDA.dwg		ARFEC4200WXX	
Päämäärä				Kohde		Mittakaava	
Joel Luukkonen				X		X	
Laitteen tiedot				X		X	
ARFEC4200WXX				X		Päivämerkintä	
FRICO FC Direct - ohjaus				Rev.		Päivämäärä	
TOIMINTASELOSTUS				Päätämme oikeuden muutoksiin		Aikakäly	
						Sivunumero	
						2-4	



LAITETUNNUS	NIMITYS	TEKNISET TIEDOT	TOIMITTAA	ASENTAA
KSK01	OVIVERHOPUHALLIN	ARFEC4200Wxx	PU/IU	PU/IU
FRICO FC	OHJAUSKORTTI	Sisäänrakennettu ohjauskortti	PU/IU	LT
FRICO FCCF	OHJAUSPANEELI	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

 Industrial Products 		Tarkastaja		Tiedoston nimi		Tyyppi, mto.		ARFEC4200Wxx	
Päämäärä		Marko Mustonen		1 KPL ARFEC4200W-WLL - FCDA.dwg		Mittakaava		X	
Laitteen tiedot		Joel Luukkainen		X		Päivityksen pto.		X	
ARFEC4200Wxx		FRICO FC Direct - ohlaus		X		Päivämäärä		01/03/2021	
LAITELUETTELO		Pöytäanne oikeuden muutoksiin		Arvokij		Suunnittele		3-4	

