

TOIMINTASELOSTUS, IndAC2–oviverhokone

1. OHJAUKSET

Oviverhokoneitten kaikkia toimintoja ohjataan VAK:sta.

VAK ohjaa puhallinnopeutta 0–100% (1–10VDC) sekä vesiventtiiliä/toimimoottoria (TV01) lämmitystarpeen mukaan.

2. OHJAUS OVIKYTKIMELLÄ

Oven avautuessa oviverhokoneet käynnistyvät. Ilmoverhot käynnistyvät käyttäjän valitsemalle nopeudelle kun ovi DS01 aukeaa. Oven sulkeuduttua laitteet pysyvät päällä esim 30 sek (viive aika), ellei tilan lämpötila ole alle raja–arvon (lämmityskäyttö).

3. LÄMMITYSKÄYTTÖ (ovi kiinni)

Tilan lämpötilaa mitataan anturilla TE01.
Mikäli lämpötila laskee alle raja–arvon (esim +18°C) oven ollessa kiinni, VAK käynnistää koneet nopeudelle n%. Samalla aukeavat vesiventtiilit TV01. ja laite käynnistyy käyttäjän valitsemalle nopeudelle. Käyntilupa poistuu ja puhaltimet sammuvat lämpötilan noustessa +2°C.

LAITELUETTELO

LAITETUNNUS	ESIMERKKITYPPI/HUOMAUTUKSIA	TEKNISET ARVOT	HANKKII	ASENTAA	JOHDOTTAA/KYTKEE
KIK01.01	BIDDLE IndAC2–ST–nnn–H?–Basic	230V/1/50Hz, SFP–luku: 0,28	PU/LT	PU	
KIK01.02	BIDDLE IndAC2–ST–nnn–H?–Basic	230V/1/50Hz, SFP–luku: 0,28	PU/LT	PU	
TH01	Nopeussäädin / potentiometri	BIDDLE B–control	PU/LT	SU	SU/SU
TV01	2–moottorileventtiili ja toimilaite	24V / 230V	PU/AU	PU	AU/SU
DS01	ovikytkin / tilatieto, ulko–ovi		OT/LT	SU	SU/SU
TE01	Lämpötila–anturi (oleskeluvyöhyke)		AU	AU/SU	AU/SU

LT = laitetointitus
PU = putkiurakka
SU = sähköurakka
AU = automaatiourakka
OT = ovitoimitus

MUUTOS	PVM	TEKI	MUUTOKSEN SISÄLTÖ	SUUNN.	RAKENNUSKONENPIDE:	PIIRUSTUSLAJI:	TOIMINTAKAAVION N:O
			STRAVENT OY Pispaantiantkujia 4 02240 Espoo www.stravent.fi info@stravent.fi	NN	UUDISRAKENNUS	RAKENNUSAUTOMAATIO	
	PVM.				RAKENNUSKONTEEN NIMI JA OSOITE:	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O
	18.9.2024				KOY MALLITALO	KIK01 ILMAVERHO	LEHTI
	ALLEKIRJOITUS				MALLIKATU 1		LEHDISTÄ
							TIEDOSTON NIMI: