

TOIMINTASELOSTUS: NOZ2-ilmalämmitin

OHJAUKSET

VAK antaa käyntiliuvan koneelle esimerkiksi lämpötilamittauksen tai aikaohjelman perusteella.

Käyntiliuvan ollessa päällä NOZ2-ilmalämmitin toimii oman säätimen ohjaamana.

Puhaltimet toimivat rinnan.

Lämminilmapuhaltimilla Kkxx ylläpidetään hollin lämpötilaa.

HÄLYTYSSET

Lämmittimien yleisvika

OPTIO, moottorin lämpösuoja TK (230V/2mA-NC)

Tilan lämpötilan ylä- ja alaraja (TE04)

TOIMINNOT KONEEN KÄYDESSÄ

Imu- (TE01), puhalluslämpötilan (TE02), asennuskorkeuden sekä suuttimien puhalluskulman perusteella koneen CHIPS-automaattikka ohjaa moottoriventtiiliä ja puhaltimen nopeutta niin että lämmin ilma tavoittaa oleskelualueen.

Laitteen asennuskorkeus sekä suutinkulma asetellaan säätimeen ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä (perusasetus).

Moottoriventtiin ja puhallinnopeuden säätö tarpeen mukaan 0–100%

Kun haluttu sisäilämpötila saavutetaan, vesiventtiili sulkeutuu ja puhallinnopeus laskee 20–30%:iin (ilman kierrätystoiminto).

Koneen oma automaattikka pysäyttää puhaltimen siinä tapauksessa että syntyy ns. yllilämpötilanne. Toiminto on lämpötilaero huonelämpötilan ja huone-asetusarvon välillä (lämpötilaero aseteltavissa säätimen valikkossa nro. 47, vakiona +2°C).

- LT = laitetointitus
- PU = putkiurakka
- SU = sähköurakka
- AU = automaatiourakka

MODBUS RTU TIEDONSIIRTO

Vakio parametrit:

Tiedonsiirtonopeus 9600
Data 8
Pariteetti Ei
Stop-bit 1

Tiedonsiirtoparametrit ja master koneen osoite on muutettavissa säätimen modbus valikkossa.

VÄYLÄN KAULUTA SIIRRETTÄVIÄ TIETOJA OVAT ESIMERKIKSI:

- RAU -> NOZ2-lämmitin
- Käyntilupa, on/off (rek. 420)
 - Huonelämpötila-asetus (rek 424)

- NOZ2-lämmitin -> RAU
- Puhalluslämpötila, TE02 (rek 141)
 - Imulinan lämpötila, TE01 (rek 140)
 - Sisäilma-anturi, TE03 (rek 200)
 - Puhallinnopeus (rek 102)
 - Lämmitysteho, "venttiin toiminta" (rek 149)
 - Yleisvika-NO, normally open (rek 220)

LAITELUETTELO

LAITETUNNUS	ESIMERKKITYYPPI/HUOMAUTUKSIA	TEKNISET ARVOT	HANKKII	ASENTAA	JOHDOTTAA/KYTKEE
KIK01.01	BIDDLE NOZ2-nn-yy-auto	NOZ2-25:230V / NOZ2-50:400V	PU/LT	PU	SU/SU
KIK01.02	BIDDLE NOZ2-nn-yy-basic	NOZ2-25:230V / NOZ2-50:400V	PU/LT	PU	SU/SU
TH01	Ohjauspaneeli	BIDDLE B-TOUCH	PU/LT	SU	SU/SU
TE01	Lämpötila-anturi (imulimo)	integroituna koneessa	PU/LT	-	-
TE02	Lämpötila-anturi (puhallus)	integroituna koneessa	PU/LT	-	-
TE03	Lämpötila-anturi (huonelimo)	asennus oleskeluvyöhykkeelle	PU/LT	SU	SU/SU
TE04	Lämpötila-anturi		AU	SU/AU	SU/AU
TV01	Moottoriventtiili	toimitetaan irrallisena	PU/LT	PU	SU/SU

MUUTOS		PVM	TEKI	MUUTOKSEN SISÄLTÖ		RAKENNUSKONEIDEN PIIRUSTUS:		PIIRUSTUSALUE:		TOIMINTAKAAVION N:O	
				STRAVENT OY Pääpiiriantakujia 4 02240 Espoo www.stravent.fi info@stravent.fi		SUUNN.	NN	RAKENNUSKONEIDEN NIMI JA OSOITE:	RAKENNUSAUTOMAATIO	SUUNNITTELUALA, TYÖN JA PIIRUSTUKSEN N:O	
				PVM.	30.4.2024	ALLEKIRJOTUS		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	KK01 LÄMMINILMAPUHALLIN NOZ2-25/NOZ2-50-AUTO-BASIC		
				RAKENNUSKONEIDEN NIMI JA OSOITE:		RAKENNUSKONEIDEN NIMI JA OSOITE:		LEHTI		LEHDISTÄ TIEDOSTON NIMI:	
				KOKO MALILITLO MALLIKATU 1				2		2	

