



0 = HÄITÄ
 1 = VAARA (0-1h)
 2 = VIKA (0-24h)
 3 = HUOLTO (0-5vrt)

◇ OHJELMALLINEN TOIMINTO
 ◆ FYYSINEN LIITÄNTÄ ALAKESKUKSEEN

TOIMINTASELOSTUS

- OHJAUKSET**
 KOJEEN KÄYNTIÄ OHJATAAN AIKAOHJELMALLA. PUHALTIMIEN PYÖRIMISNOPEUTTA SÄADETAAN ANTURIEN PES JA PEG MITTAUSTULOKSEN MUKAAN PITÄMÄLLÄ TULO- JA POISTOILMAKANAVAN PAINEN VAKIONA (VAKIOPAINEENSÄÄTÖ).
- SÄÄTÖ**
 2.1 TOIMINTA KOJEEN KÄYDESSÄ
 OHJELMA SÄÄTTÄÄ TES MITTAUSTULOKSEN PERUSTEELLA SARJASSA VENTTIILLÄ FV1 JA FV2. PUMPPUJA P2 SEKÄ VENTTIILIA FV3. LÄMPÖTILAN PYRKIESSÄ NOUSEMAAN SULKEUTUVAT FV1 (1. PORRAS) JA FV2 (2. PORRAS), P2 PYSÄHTYÄ (3. PORRAS) JA FV3 AVAUTUU (4. PORRAS)
 2.2 TOIMINTA KOJEEN SEISOESSA
 LÄMMITYSPATTERIN PALJUUVEDEN LÄMPÖTILA PYRITÄÄN PITÄMÄÄN VAKIONA ANTURIN TE12 KOHDALLA (ASETUS +20°C). JÄÄTYMISNOPEUTTA SÄADETAAN ANTURIN PES JA PEG MITTAUSTULOKSEN MUKAAN PITÄMÄLLÄ TULO- JA POISTOILMAKANAVAN PAINEN VAKIONA (VAKIOPAINEENSÄÄTÖ).
- TOIMINTA PUHALTIMIEN KÄYNNISTYESSÄ JA PYSÄHTYESSÄ**
 TULOILMAPUHALTIMEN TK1 KÄYNNISTYESSÄ PELTI FG1 AVAUTUU JA PYSÄHTYESSÄ SULKEUTUU. POISTOILMAPUHALTIMEN PK1 KÄYNNISTYESSÄ PELTI FG2 AVAUTUU JA PYSÄHTYESSÄ SULKEUTUU.
- PAKKOKYTKENNÄT**
 RYHMÄKESKUSLUKITUKSET TULOILMAPUHALLIN TK1 EI VOI KÄYNNISTYÄ, MIKÄLI LÄMMITYSPATTERIN PUMPPU P1 EI KÄY. PUHALTIMIEN TK1 KÄYDESSÄ PELTI FG1 ON AUKI. PUHALTIMIEN PK1 KÄYDESSÄ PELTI FG2 ON AUKI. PUHALTIMET KÄYNNISTYVÄT VIIVEEN JÄLKEEN PELTIEN AUKAISESTA.
- VAROTOIMINNOT**
 PALJUUVEDEN LÄMPÖTILAN LASKIESSA ALLE YLEMMÄN ASETUSARVON (+13°C, P-ALUE 5°C) ALKAA JÄÄTYMISNOPEUTTA SÄADETAAN VENTTIILLÄ FV1, JOS LÄMPÖTILA LASKEE VIELÄ ALEMPAAN ASETUSARVOON (+8°) PYSÄHTYÄ KOJE JA TAPAHTUU HÄLYTYS (KUITTAUS KÄSIN).
 OHJELMALLISET TOIMINNAT TULOILMAN LÄMPÖTILAN NOUDESTA TES KOHDALLA YLI PALOVAARA-ARVON (+50°C) KOJE PYSÄHTYÄ JA TAPAHTUU HÄLYTYS (KUITTAUS KÄSIN). PAINETTAESSA ILMASTOINNIN PAKKOPYSÄYTYS-KYTKINTÄ, JÄRJESTELMÄ PYSÄYTÄÄ PUHALTIMET JA TAPAHTUU HÄLYTYS.

LAITE-TUNNUS	NIMITYS	TEKNISET TIEDOT		HÄLYTYS		RAJOITUS		UR	
		ASETUSARVOT	Yksiköt	Alinrajalla	Välillä	Alinrajalla	Ylärajalla		
TE2	Lämpötila-anturi	Kanavaan		+12°C	+50°C	60 s	+15°C	+30°C	AU
TE5	Lämpötila-anturi	Kanavaan							AU
TE9	Lämpötila-anturi	Kanavaan, asetus +21°C							AU
TE12	Lämpötila-anturi	Patterin puikkeen							AU
TE50	Lämpötila-anturi	seisonta-asetus +20°C							AU
OTE1	Lämpötila-anturi	Ulkolämpö-anturi							AU
TZA01	Jäätymisuoja	Käsiäläpät		-8°C		0 s			AU
PDE1	Paine-erokytkin	Kaivo-ohjattu mikrokytkin			250 Pa	60 s			AU
PDE9	Paine-erokytkin	Kaivo-ohjattu mikrokytkin			250 Pa	60 s			AU
PD11	Paine-eromittari	Kalvoiminen, alue 0...500Pa							AU
PD19	Paine-eromittari	Kalvoiminen, alue 0...500Pa							AU
PE50	Paineanturi	Alue 0...1,0 MPa							AU
FV1	Moottoriventtiili	2-heistukkaventtiili							AU
		virtaama 0,00...1/l/s							AU
		paine-ero 25 kPa...kvs 0,0							AU
		3-heistukkaventtiili							AU
		virtaama 0,00...1/l/s							AU
		paine-ero 25 kPa...kvs 0,0							AU
FV3	Moottoriventtiili	3-heistukkaventtiili							AU
		virtaama 0,00...1/l/s							AU
FG1	Peltimeotoori	paine-ero 25 kPa...kvs 0,0							AU
FG2	Peltimeotoori	230 V, lousipalautus							AU
TI	Lämpömittari	Alue -30°...+60°C (ulkolämpö)							AU
		Alue 0°...+60°C (tuloilma)							AU
SC01	Taaluismuuttaja								IU
SC02	Taaluismuuttaja								IU

KOSKAKTLA	KORTTELITILA	TOIMITUS	1
RANTAPERE	66	VIKANOIMISEN ARKISTOINTIMERKINTÖÄ VARTEN	
RUUNOUSTORISERIE		PIRUSTUS-ALUE	
UUDISRAKENNUS		AUTOMATIikka	
RAKENNUSKORTTEIN NIMI JA OSOITE		PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	
EURAJOEN PALVELUTALO		3TK	
RANTAPERENTIE		KEITTIÖ, RUOKASALI	
27100 EURAJOKI		SUUNNITTELU-PIRUSTUSNUMERO	
INSINÖÖRITOIMISTO			
LVI-RAUMA OY		LVI 01050 - 403	
Eteläkatu 1 B 14, 26100 RAUMA		PAIVÄYS	
(02) 822 7133 fax (02) 822 7213		10.12.2001	