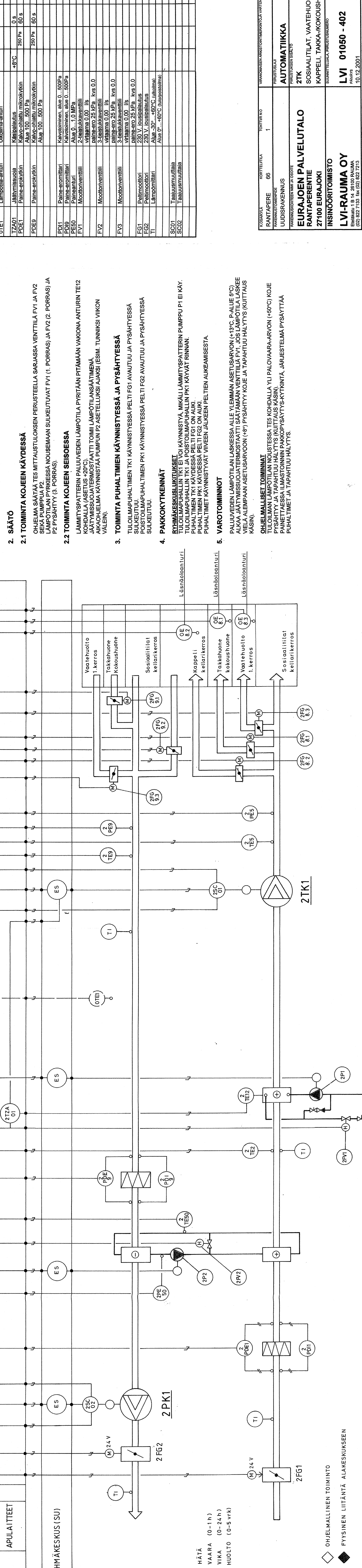


HÄLYTYS	DI	HÄLYTYS		RAJOITUS		UR	
		Aliraja	Yliraja	Vilvo	Väliraja		
VAKI	KÄYNTITILA						
	OHJAUS						
	MITTAUS						
	SÄÄTÖ						
	APULAITTEET						



- 0 = HÄTÄ
- 1 = VAARA (0-1 h)
- 2 = VIKA (0-24 h)
- 3 = HUOLTO (0-5 vrk)

◇ OHJELMALLINEN TOIMINTO
 ◆ FYYSINEN LIITÄNTÄ ALAKESKUKSEEN

TOIMINTASELOSTUS

1. OHJAUKSET
 KOJEEEN KÄYNTIÄ OHJATAAN AIKAOHJELMALLA. PUHALTIMIEN PYÖRIMISNOPEUTTA SÄÄDETTÄÄN ANTURIEN PE5 JA PE9 MITTAUSTULOKSEN MUKAAN PITÄMÄLLÄ TUULO- JA POISTOILMAKANAVAN PAINEN VAKIONA (VAKIOPAINENSÄÄTÖ). LÄSNÄALOANTURNI OI HAVAITESSA LIIKETTÄ AVAUTUVAT ANTURIA VASTAAVAT MOOTTORIPELLIT.

2. SÄÄTÖ
2.1 TOIMINTA KOJEEEN KÄYDESSÄ
 OHJELMA SÄÄTÄÄ TE5 MITTAUSTULOKSEN PERUSTEELLA SARJASSA VENTTIILÄ FV1 JA FV2 SEKÄ PUMPPUA P2. LÄMPÖTILAN PYRKIESSÄ NOUSEMAAN SULKEUTUVAT FV1 (1. PORRAS) JA FV2 (2. PORRAS) JA P2 PYSÄHTYÄ (3. PORRAS).

2.2 TOIMINTA KOJEEEN SEISOESSA
 LÄMMITYSPATTERIN PALUULUVEDEN LÄMPÖTILA PYRITÄÄN PITÄMÄÄN VAKIONA ANTURIN TE12 KOHDALLA (ASETUS +20°C). JÄÄTYMISSUOJAJÄRJESTYKSIÄ TOIMII LÄMPÖTILANSÄÄTÄMÄNÄ. AIKAOHJELMA KÄYNNISTÄÄ PUMPPU P2 ASETTELUKSI AJAKSI (ESIM. TUNNIN KOKOUKSEN VÄLIEIN).

3. TOIMINTA PUHALTIMIEN KÄYNNISTYESSÄ JA PYSÄHTYESSÄ
 TUULOILMAPUHALTIMIEN TK1 KÄYNNISTYESSÄ PELTI FG1 AVAUTUU JA PYSÄHTYESSÄ POISTOILMAPUHALTIMIEN PK1 KÄYNNISTYESSÄ PELTI FG2 AVAUTUU JA PYSÄHTYESSÄ SULKEUTUU.

4. PAKKOKYTKENNÄT
RYHMÄKESKUSLUKITUKSET
 TUULOILMAPUHALTIMIEN TK1 EI VOI KÄYNNISTYÄ, MIKÄLI LÄMMITYSPATTERIN PUMPPU P1 EI KÄY. TUULOILMAPUHALTIMIEN TK1 JA POISTOILMAPUHALTIMIEN PK1 KÄYVÄT RINNAN. PUHALTIMIEN TK1 KÄYDESSÄ PELTI FG1 ON AUKKI. PUHALTIMIEN PK1 KÄYDESSÄ PELTI FG2 ON AUKKI. PUHALTIMIEN KÄYNNISTYVÄT VIIVEEN JÄLKEEN PELTIEN AUKKAAMISESTA.

5. VAROTOIMINNOT
 PALUULUVEDEN LÄMPÖTILAN LASKIESSA ALLE YLEMMÄN ASETUSARVON (+13°C, P-ALUE 5°C) ALKAA JÄÄTYMISSUOJAJÄRJESTYKSIÄ TOIMII LÄMPÖTILANSÄÄTÄMÄN VAKIONA (VAKIOPAINENSÄÄTÖ). VIELÄ ALEMMAAN ASETUSARVOON (+8°C) PYSÄHTYVÄ KOJE JA TAPAHTUU HÄLYTYS (KUIITTAUS KÄSIN).
OHJELMALLISET TOIMINNOT
 TUULOILMAN LÄMPÖTILAN NOUDESTA TE5 KOHDALLA YLI PALOVAARA-ARVON (+50°C) KOJE PYSÄHTYVÄ JA TAPAHTUU HÄLYTYS (KUIITTAUS KÄSIN).
 PAINETTAESSA ILMASTOINNIN PAKKOPYSÄYTYS-KYTKINTÄ, JÄRJESTELMÄ PYSÄYTTÄÄ PUHALTIMIEN JA TAPAHTUU HÄLYTYS.

LAITE-TUNNUS	NIMITYS	TEKNISEET TIEDOT ASETUSARVOT	HÄLYTYS Aliraja Yliraja	RAJOITUS Vilvo Väliraja	UR
TE2	Lämpötila-anturi	Kanavaan			AU
TE5	Lämpötila-anturi	Kanavaan	+12°C +50°C	60 s +15°C +30°C	AU
TE9	Lämpötila-anturi	Kanavaan, asetus +21°C			AU
TE12	Lämpötila-anturi	Patterin putkeen			AU
TE50	Lämpötila-anturi	seisontia-asetus +20°C			AU
OTE1	Lämpötila-anturi	Ulkolima-anturi			AU
TZA01	Jäätymissuoja	Kasipalautus	+8°C	0 s	AU
PDE1	Paine-erokytkin	Kalve-ohjattu mikrokytkin	250 Pa	60 s	AU
PDE9	Paine-erokytkin	Alue 100...500 Pa	250 Pa	60 s	AU
		Kalve-ohjattu mikrokytkin			
		Alue 100...500 Pa			
		Alue 100...500 Pa			
PDI1	Paine-eromittari	Kalvoiminen, alue 0...500Pa			AU
PDI9	Paine-eromittari	Kalvoiminen, alue 0...500Pa			AU
PE50	Paineanturi	Alue 0...1.0 MPa			AU
FV1	Moottoriventtiili	2-tiestukaventtiili			AU
		virtaama 0,00 l/s			
		paine-ero 25 kPa kvs 0,0			AU
FV2	Moottoriventtiili	3-tiestukaventtiili			AU
		virtaama 0,00 l/s			
		paine-ero 25 kPa kvs 0,0			AU
FV3	Moottoriventtiili	3-tiestukaventtiili			AU
		virtaama 0,00 l/s			
		paine-ero 25 kPa kvs 0,0			AU
FG1	Peltimootori	230 V, jousipalautus			AU
FG2	Peltimootori	230 V, jousipalautus			AU
TI	Lämpömittari	Alue -30°...+60°C (ulkolima)			AU
		Alue 0°...+60°C (tuulipoltilma)			AU
SC01	Taaluusmuuttaja				IU
SC02	Taaluusmuuttaja				IU

KOSKARUKLA	KORTTELITILA	TOINTITUR NO
RANTAPERE	66	1
RAKENNUSKORTTI		
UUDISRAKENNUS		
RAKENNUSKORTTEEN NIMI JA OSOITE	AUTOMATIikka	
RAKENNUSKORTTEEN NIMI JA OSOITE	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	
EURAJOEN PALVELUTALO	2TK	
RANTAPERENTIE	SOSIAALITILAT, VAATEHUOLTO,	
27100 EURAJOKI	KAPPELI, TAKKA-/KOKKOSHUONE	
INSINÖÖRITOIMISTO	SUUNNITTELUJA, PIIRUSTUSNUMERO	
LVI-RAUMA OY	LVI 01050 - 402	
Eteläkatu 1 B 14, 26100 RAUMA	PÄIVÄYS	
(02) 822 7135 / fax (02) 822 7213	10.12.2001	