



TÖÖPÕHIMÕTE

VENTILATSIOONISEADME TÖÖD JUHITAKSE AJAPROGAMMIGA. REGULEERPROGRAMM HOIAB SISSEPUHKEÕHKU JA VÄLJATÕMBEÕHU TEMPERAATUURI ANDURITE TE1.1 JA TE1.2 ETTEANTUD SUURUSTEL. VÄLISÕHU TEMPERAATUURI (TE0) LANGEDES ETTEANTUD TEMPERA-
TUURINI LÜLITUVAD VENTILAATORID POOLELE KIIRUSELE.
VENTILAATORITE KÄIVITAMISEL ÕHUKLAPID AVANEVAD. REGULAATOR HOIAB SISSEPUHKEÕHU TEMPERAATUURI ETTEANTUD VÄÄRTU-
SEL JUHTIDES ANDURITE TE1 JA TE2 NÄITUDE ALUSEL SOOJUSVAHETI (LTO) ÕHUKLAPPE JA SOOJENDUSKALORIFEERI TORUSTIKUL
OLEVAT KLAPPI VÕI JAHUTUSKALORIFEERI TÖÖD. KÜTTE VAJADUSEL JUHITAKSE JÄRJESTIKU SOOJUSVAHETI ÕHUKLAPPE JA KALORI-
FEERI TORUSTIKUL OLEVAT KLAPPI. . KALORIFEERI PUMP TÕÕTAB PIDEVALT.
RÕHUREGULAATORITE PE1.1 JA PE1.2 JUHITAKSE VENTILAATORITE ÕHUHULGA SUURUST.
VÄLJASPOOL TÕÕAEGA VÕIB SEADMED TÕÕLE PANNA 1/2 VÕIMSUSEGA.
TE1.6+H1-KASTEPUNKT-AVAB/SULGEB VASTAVALTKLAPPE FG3 JA FG4 (+2°C TEMP. LUBATUD KÕIKUMINE)
KUI 2MIN JOOKSUL EI SAAVUTATAETTEANTUD RÕHKU NÄIT 150Pa, SIIS PE1.2 ANNAB HÄIRE.

BLOKEERINGUD

VÄLJATÕMBE VENTILAATOR ON BLOKEERITUD SISSEPUHKE VENTILAATORIGA. ÕHUKLAPID ON BLOKEERITUD VASTAVATEVENTILAA-
TORITEGA. SEADE EI VÕI TÕÕDATA, KUI KÜTTEKALORIFEERI PUMP EI TÕÕTA. SEADE VÕIB TÕÕTADA KUI EI OLE ÜLDHÄIRE SIGNAALI.

TEGEVUS SEISKAMISEL

ÕHUKLAPID SULGUVAD. JÄÄTUMISANDUR HOIAB KALORIFEERI TAGASTUVA VEE TEMPERAATUURI ETTEANTUD VÄÄRTUSEL, JUHTIDES
VASTAVATVENTILI KÜTTEVEE TORUSTIKUL..

HÄIRE (SEADE SEISKUB)

JÄÄTUMISKAITSE TAZ SEISKAB SEADME JA ANNAB HÄIRE KUI TEMPERatuur ANDURI TE3 JUURES
LANGE ALLA ETTEANTUD VÄÄRTUSE.
ÜLDHÄIRE. TULEOHT.
KALORIFEERI VEEPUMP SEISKUB.

A-0-1	Kilbist
A-0-1/2-1	Automaatikast

Seadmete loetelu

Tähis	Seadme nimetus	Karakteristika	Töövõitl
SV1-S	Sissepuhkeventilaator		VT
SV1-V	Väljatõmbeventilaator		VT
KL1	Välisõhuklapp vedutagastusega		VT
FG1, FG2	Klapi ajam		AT
KL2	Väljapuhkeõhu klapp vedrutagastusega		VT
FG3, FG4	Soojusvaheti klapi ajam		AT
F1	Välisõhu filter		VT
F2	Siseõhu filter		VT
ST	Plaatssoojustagasti		VT
ST%	Soojustagasti kasutegur		AT
SP	Soojenduspatarei	15,7 kW	VT
P-SV1	Patareiringi pump		TT
TV1.1	3T ventill		AT
H1	Niiskuse andur		AT
PE1.1, PE1.2	Rõhuandur		AT
TE1.3- TE1.6	Temperatuurandurid, pikad	0...40°C.	AT
TE1.1, TE1.2	Veetemp. andur	0...100°C	AT
TAZ1	Külmakaitse kontroll		AT
PDA1.1- PDA1.5	Dif.rõhu andur		AT
PDI1.1- PDI 1.3	Dif.rõhu näitaja		AT
TI 1	Õhutoru termomeetrid	40...-40°C.	AT
TI 2	Õhutoru termomeetrid	0...40°C.	AT
TI 3	Veetoru termomeetrid	0...100°C.	TT
FC	Sagedusmuundur		VT
SE	Pöörlemisandur		VT
KIS	Juhtimiskell		AT
PE1	Rõhunäitaja		AT

PROJEKTGRUPP ROSENBERG OÜ

C.R.Jakobsoni 14, 10128 Tallinn
tel. 6009677, faks 6008765, e-post kontakt@pgr.ee
EP10785396-0001, EL10785396-0001, EK10785396-0001, EO10785396-0001
Muinsuskaitse tegevusluba E149/2004

projekti juht Peep Rosenberg
insener Ants Pert

töö nimetus	Loksa autobussijaama (ehitismälestis reg nr 30353) rekonstrueerimise ja fassaadide restaureerimise projekt	staadium	töö nr.
tellija	Loksa Linnavalitsus	PP	2016-26
asukoht	Tallinna tn 49. Loksa linn, Harjumaa	kuupäev	07.02.2017
joonis	Süsteemi SV1 tööskeem	mõõt	
		joonise nr.	KV2-4