



TINGMÄRGID:

- RIISTVARALINE ÕHENDUS
- TARKVARALINE ÕHENDUS
- JUHTIMISAHELA ÕMBERLÜÜT (KÄSITS, SEISAB, AUTOMAATNE)
- JUHTIMISAHELA ÕMBERLÜÜT (SEISAB, TÖÖS)
- KÄVITI, RELEE
- SAGEDUSMUUNDUR
- KILBI APARATUUR (PÕHITÄHIS, LISATÄHIS, POS.)
- TARKVARALINE ÕHENDUS

TÄHISED:

- EQ ELEKTRIENERGIAARVESTI
- M MOOTOR
- P PUMP
- PA RÕHUANDUR
- PI MANOMEETER
- PLC PROGRAMMEERTAV KONTROLLER
- QQ SOOJUSENERGIAARVESTI
- TE TEMPERATUURIANDUR
- TI TERMOMEETER
- TV REGULEERVENTIL
- WT KAAL

KAABLITE MARKEERINGUD:

- W01 TOITEKAABEL, 230/400 VAC
- W101 SIGNAALI- JA MÖÖTEKAABEL, 24 VDC

SEGAMISSÖLMEDE JUHTIMINE

- STENDIDE SEGAMISSÖLMEDE JUHTIMINE TOIMUB TEMPERATUURI ANDURITE JA KOLMTEEVENTILI ALUSEL.
- KÜTMISREŽIIMI ALGUSES ON KOLMTEEVENTILI ABIL AVATUD VÄIKE KÜTTERING NING KATLAST TULEV SOE VESI JUHITAKSE OTSE KATLASSE TAGASI.
- PUMP TÖÖTAB EELSEADISTATUD TOOTLIKUSEL.
- KATLAST VÄLJUVA VEETEMPERATUURI TÕUSMISEL HAKATAKSE SUURT KÜTTERINGI AVAMA.
- KATLASSE TAGASTUV VESI HOITAKSE ETTESEADISTATUD TEMPERATUURIL.
- KOLMTEEVENTIL PEAB OLEMA SEADISTATUD NII, ET LÕPUASENDITES POLEKS KUMBI RING TÄIELIKULT SULETUD.
- JUHUL KUI SUUR RING ON TÄIELIKULT AVATUD NING KATLAST VÄLJUVA VEE TEMPERatuur TÕUSEB ÕLE SEADISTATUD PIIRI, SUURENDATAKSE PUMBA TOOTLIKKUST.

SOOJUSVAHETI TSIRKULATSIOONI JUHTIMINE

- KATLSEADMETE ÕPPELABORI SOOJUSVAHETI TSIRKULATSIOONI JUHIB HOONE KÜTTESÜSTEEM.
- REGULEERIMINE TOIMUB KAKSTEEVENTILI, AKUMULATSIOONIPAAGI TEMPERATUURIANDURI JA VÄLISÕHU TEMPERATUURI JÄRGI.
- SOOJUSVAHETI SEKUNDAARPOOL ON ÕHENDATUD HOONE RADIATORKÜTTESÜSTEEMIGA.
- KÜTTEVAJADUSE OLEMASOLUL KÄIVITATAKSE PUMP P0.1 NING AVATAKSE KAKSTEEVENTIL TV5A.
- PUMBA TOOTLIKUSE JA VENTILI ASENDI ABIL HOITAKSE SOOJUSVAHETI TAGASIVOOLUTEMPERatuur EELSEADISTATUD VÄÄRTUSE JUURES.
- JUHUL KUI TEMPERatuur ANDURI TED.1 JUURES ON MADALAM KUI SEADEARVU PÕHINE RADIATORKÜTTE PEALEVOOLUTEMPERatuur, SEISATAKSE PUMP NING SULETAKSE KAKSTEEVENTIL.

SUITSUVENTILAATORI JUHTIMINE

- SUITSUVENTILAATORIT SAAB JUHTIDA KAHES REŽIIMIS: KÄSI- JA AUTOMAATREŽIIM.
- AUTOMAATREŽIIMIS TOIMUB SUITSUVENTILAATORI JUHTIMINE SAGEDUSMUUNDURIGA RÕHUANDURI PA2 ALUSEL. KONTROLLER HOIAB VENTILAATORI PÖÖRETE MUUTMISEGA SUITSUKÄIGUS EELSEADISTATUD HÖRENDUST.
- KÄSIREŽIIMIS TOIMUB HÖRENDUSE REGULEERIMINE KÄSITS KONTROLLERI PANEELILT PÖÖRLEMISSEADUSE ETTEANDMISEGA.

Tellija	Eesti Maaülikool	Objekt, seade	Katelseadmete õppelabor 013	M50L
Teostas	Meido Märs	Nimetus	Juhtimis- ja mõõtesüsteemi funktsionaalskeem	
Kontrollis	Mart Hovi			
Kinnitas				
EMÜ TE-EK		Leht	Tähis	Muudet.
		1	EK 11/ 060125 D 04 S	