

KÜTTESÕLME TÖÖ PÕHIMÕTE

1. JUHTIMINE

Küttesüsteemi automaatika peab võimaldama haldajal ja hoolduspersonalil juhtida, reguleerida, kontrollida ja indikeerida süsteemide tööd seadme juhtpuldist.

2. KÜTE

Gaasi kondensatsioonikatel peab tagama kütteveemahutis KVM temperatuuri 55°C (TE2).

Päikeseküttemoodul PKM käivitub, kui kollektori temperatuur (TE3.1) on kõrgem kui kütteveemahuti veetemperatuur anduri TE3.2 juures ja TE3.2 <+55°C ning TE3.3<90°C.

Automaatika reguleerib 3-teeventiili TV1 nii, et pörandakütte pealevoolutemperatuur (TE1) vastab välisõhutemperatuuri (TEv) järgsele seadeväärtusele.

3. HÄIRED


- katla töö häired;
- päikeseküttemooduli töö häired;
- soojatarbeveemooduli töö häired.

TINGIMÄRGID

- SULGEVENTIIL
- ÜLERÕHUVENTIIL
- TAGASIVOOLUKLAPP
- SEADEVENTIIL
- PUMP
- SÕELFILTER
- KAITSEKLAPP
- TÜHJENDUSVENTIIL
- AUTOMAATNE ÕHUTUSVENTIIL
- PAISUPAAK
- TERMOMEETER
- TEMPERATUURIANDUR
- MANOMEETER
- GK GAASIKATEL
- KVM KÜTTEVEEMAHUTI
- STVS SOJATARBEVEE VALMISTUSSEADE
- PKS PÄIKESEKÜTTE LAADIMISSÕLM

MÄRKUSED:

Torustike kõrgematesse punktidesse paigaldada automaatsed õhutusventiilid ja madalamatesse punktidesse tühjendusventiilid.
Skeemil kujutatud armatuuri diameeter on võrdne vastava toru diameetriga.

<div>VIVA INSENERID OÜ Riia 181a, Tartu 51014 Tel +372 7304244 mail@vivainsenerid.ee MTR reg. nr EEP002359</div>	TELLIJA Sense OÜ					
	OBJEKTI NIMETUS JA AADRESS Kahe korteriga elamu (korter 2) Karukella tee 7, Alliku küla, Saue vald Harjumaa					
	JOONISE NIMETUS Küttesõlme põhimõtteline skeem					
	Küte					
INSENER	MART SIBUL		KUUPÄEV	TÖÖ NR	JOONISE NR	ERIALA
PROJEKTEERIJ	J. STARTŠENKO		22.05.2013	024-13	5	Kü
					STAADIUM	MÕÕTKAVA
					PP	