

Tööpõhimõte.

Küttesüsteemi segamissõlm.

Reguleerprogramm hoiab küttesüsteemi pealevoolu veetemperatuuri TE03 seade suurusel, vaata joonis 1, juhtides 3-tee ventiili FV2.

Päikesesüsteem.

Juhul kui temperatuur TE06 on kõrgem kui TE05 etteantud suurus (näiteks $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$), lülitakse sisse päikesepaneelide pumbagrupp.

Maksimaalse akumultatsioonipaagi temperatuur on piiratud temperatuuri lülitiga TA01 $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ (maksimaalne lubatud torude temperatuur $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Akumultatsioonipaagi elektiküttekeha lülitub sisse siis, kui paagi veetemperatuur langeb alla $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

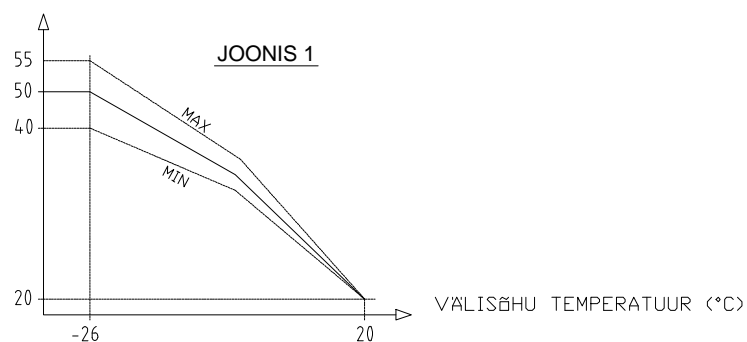
Katel.

Tööluba kontrollitakse automaatika alakeskusest SSAK1. Katla juhtimiskeskus kontrollib ja hoiab akumultatsioonipaagi veetemperatuuri TE04 vastavalt välistemperatuurile TE01, vaata joonis 2.

Soe vesi

Reguleerprogramm hoiab soojaveesüsteemi pealevoolu veetemperatuuri TE02 seade suurusel, näiteks $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$, juhtides 3-tee ventiili FV1.

KÜTTESÜSTEEMI VEE TEMP. ($^{\circ}\text{C}$)
TE07



KÜTTERINGI VEE TEMP. ($^{\circ}\text{C}$)
TE05, TE06

