

TABEL: SOOJUSÖLME PÕHISEADMETE VALIK

SOOJUSVAHETID	Moot-ühik	Soe tarbevesi	Küttesüsteem
Valmistaja	(näiteks)	SV1	DANFOSS
Tüüp	(näiteks)	XB 40-1 50	DANFOSS
Võimsus	kW	240	266
Vooluhulk	dm³/s	Prim/svlt/altiv	Sekun.
Temperatuuride vah	°C-°C	1,28 / 0,57	1,12
Rõhulang	kPa	65-20 / 110-7	110-55
TERMOREGULEERVENTIILID		30,2 / 6,9	22,6
Valmistaja	(näiteks)	Soe tarbevesi	Radiaatorküte
Tüüp	(näiteks)	TV1	TV2
Vooluhulk	dm³/s	0,57	1,12
Rõhulang	kPa	26	41
Diameeter / Kvs-arv	DN/kvs	20 / 4,0	25 / 6,3
TSIRKULATSIOONI PUMBAD		Sooja vee ringlus	Radiaatorküte
Valmistaja	(näiteks)	P1	GRUNDFOS
Tüüp	(näiteks)	UPS 25-80 N 180	MAGNA 40-120 F
Vooluhulk	dm³/s	0,5	3,23
Kohaliku süsteemi takistus	kPa	50	65
El.mootori võimsus	kW / A	0,17/0,7	0,4/2
Voolutugevus	V	1x230 V	1x230 V
PAISUMIS- JA KAITSESEADMED		Soe tarbevesi	Radiaatorküte
Paisunõu maht	dm³ /kPa	PP1	PP2
Kaitseklaapi diameeter / - avanemisrõhk	DN / kPa	15/1000	20/400
DIFFERENTSIALRÕHU REGULAATOR			
Tähtis	DRR1		
Valmistaja	TOUR&ANDERSSON		
Tüüp	DA 516 DN25/32		
Vooluhulk	l/s	1,69 (tähtne)	
Rõhukadu	kPa	22	

TARBEVEE TEMPERATUURI REGULEERIMINE

REGULEERIMISKESKUS TC1 JUHIB TERMOVENTIILI TV1 SÕLTUVALT TEMPERATUURIANDURI TE1 NÄIDUST NII, ET SÜSTEEMI ANTAV TARBEVEE TEMPERATUUR PÜSKS ETTEANTUD TASEMEL(+55°C).

RADIAATORKÜTTE REGULEERIMISE PÕHMÕTTE

REGULEERIMISKESKUS TC2 JUHIB TERMOVENTIILI TV2 SÕLTUVALT PEALEVOOLU TEMPERATUURIANDURIANDURI TE2 JA VÄLSÕHUTEMPERATUURIANDURI TE3 NÄITUDEST, HOIDES PEALEVOOLU TEMPERATUURI REGULEERIMISKESKUSELLE ETTE ANTUD TASEMEL, TSIRKULATSIOONIPUMP P2 LÜLITUB TÕÖLE, KUI SOOJUSKANDJA PEALEVOOLUTEMPERATUUR KÜTTEGRAAFIKU JÄRGI TÕUSEB ÜLE +22 °C (TALVINE REŽIIM) JA LÜLITUB VÄLJA, KUI SOOJUSKANDJA PEALEVOOLUTEMPERATUUR LANGEB ALLA +20 °C (SUVINE REŽIIM), SUIVSES REŽIIMS LÜLITAKSE PUMP TÕÖLE ÜHEKS MINUTIKS KORD 24 TUNNI JOOKSUL. JUHUL, KUI KÜTTE TSIRKULATSIOONIPUMBAD TALVISE REŽIIMI KORRAL EI TÕÕTA, ANTAKSE HÄIRE. PUMBA VÄLJALÜLTAMISEL SULETAKSE VASTAVA SÜSTEEMI PRIMAARPOOLE AJAMIGA VENTIIL.

MÄRKUSED:

- 1.KÖIK TORUD (KAASA ARVATUD RAAMIS OLEV TORUSTIK) SOOJUSÖLMES TULEB ISOLEERIDA KIVVILL KOORIKSOLATSIOONIGA VASTAVALT TABELILE. PRIMAARTORUSTIK - SEERIA 25 SEKUNDAARTORUSTIK - SEERIA 23. EI ISOLEERITA TÕHJENDUSTORUSID. MANOMEETRI ÜHENDUSTORUSID, VENTIILIDE KÄEPIDEMED JA NÄIDKUD.
- 2.TORUSTIKU KÕRGEMATESSE PUNKTIDESSE PAIGALDADA ÕHUKOGUAD KOOS AUTOMAATSEITE ÕHUERALDADATEGA JA SULGVENTIILIDEGA.
- 3.SEADMED JA MATERJALID ON TOODUD ETALONIDENA, ASENDAMISSEADMED JA MATERJALID PEAVAD OLEMA SAMA VÕI PAREMATE PARAMEETRITEGA.

TERMOMEETER

MANOMEETER KOOS KRAANIGA

KUULKRAAN

TASAKAALUSTUSVENTIIL

TAGASILÕÕGIKLAPP

TÄITEVENTIIL

MÕÖDAVOOLUKLAPP

TEMPERATUURI ANDUR

KAITSEKLAPP

2-TEE REGULEERIMISVENTIIL

PUMP

MUDAFILTER

AUTOMAATNE ÕHJÄRSTUSVENTIIL

SÕOJUSMÕÕTJA

VEEMÕÕTJA

SOOJAKULU ARVESTI

TÕHJENDUSVENTIIL

TINGMÄRGID

ANDVA VEE TEMPERATUUR

VÄLSÕHU TEMPERATUUR



invento

OÜ INVENTO / Jakob 11, 51006 Tartu

tel: +372 55 626 404 e-mail: info@invento.ee

Reg.nr 11937514 MTR reg EEPD019111

http://www.invento.ee

TELLUK:

Korterühistu Ravila 62

JOOINIS:

Soojussõlme skeem

OBJEKT:

KORTERELAMU

TOO NÜMBER:

12-05-K

MOOTKAVA:

1:100

KUUPÄEV:

29.03.2012

JOOINIS:

SS-1

PROJEKTEERIJAL:

V. SCHMIDT



The diagram illustrates a heating system with two main parts: a schematic of the heating circuit and a temperature control graph. The schematic shows a central heating unit (ISOE TARBEVESI 240kW) connected to a network of pipes and valves. Key components include pumps (P1, P2), valves (SV1, SV2), and radiators (SV1, SV2). The system is controlled by a temperature control unit (TC1) which monitors outdoor temperature (VÄLSÕHUANDUR) and adjusts the flow of water through the system. The graph shows the relationship between outdoor temperature (VÄLSÕHU TEMPERATUUR) and indoor temperature (ANDVA VEE TEMPERATUUR). The graph indicates that the indoor temperature should be maintained at approximately 20°C when the outdoor temperature is at -25.5°C. The diagram also includes various technical specifications and components, such as the ISOE TARBEVESI 240kW unit, the ISOE TARBEVESI 240kW unit, and the ISOE TARBEVESI 240kW unit.

RADIAATORKÜTTESÜSTEEMI TEMPERATUURIGRAAFIK (TE 2)