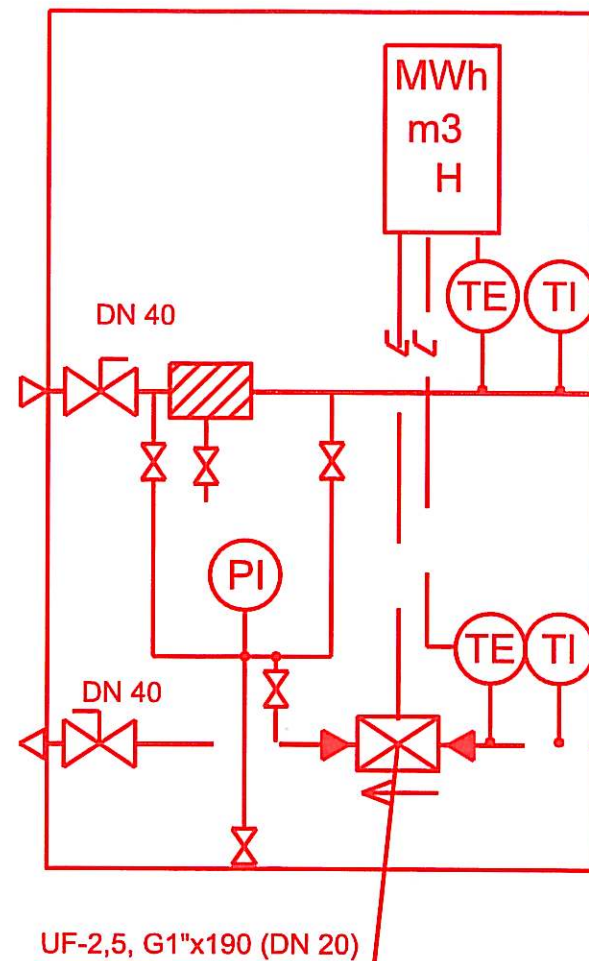


Soojuse mõõdusõlm



Soojuse mõõdusõlme dimensioneerimine küttesõlmele

Arvestuslik vooluhulk küttesõlmel -2,63 m³/h.

SEADMETE VALIK:

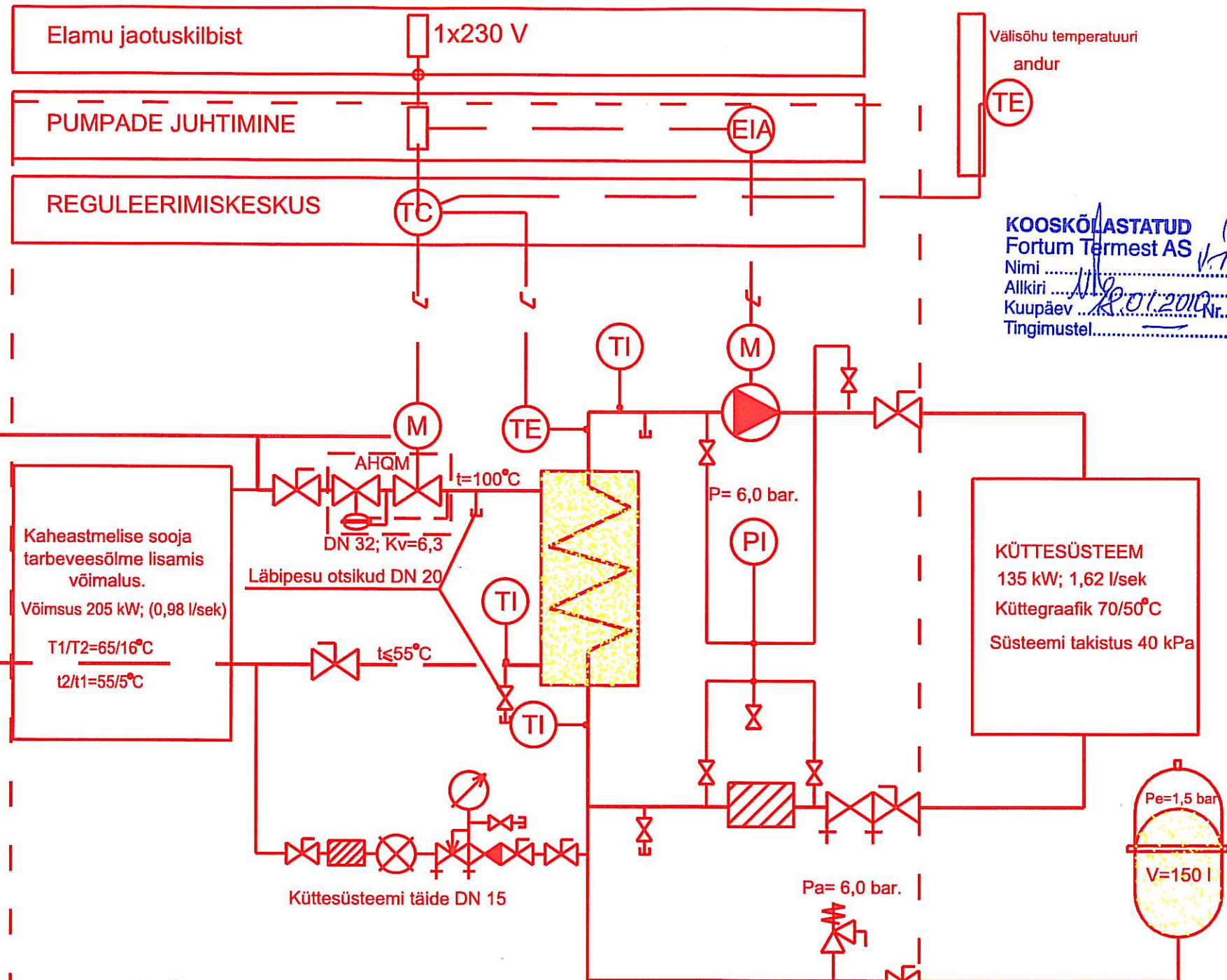
- Sulgeseadmed DN 40 (2 tk.). Kv=67,0, takistus 0,003 bar.
- äärifilter DN 40; Kv=38,0, takistus 0,005 bar.
- soojusarvesti UF-2,5; G1"x190; Kv=13,4, takistus 0,039 bar.
- kohttakistused (torud, üleminekud jne) ca 10% - 0,001 bar.

Kokku soojuse mõõdusõlme takistus küttesõlmele 0,048 bar

- Soojuskandja rõhkude vahe elamu sisendil ≥60 kPa. (perspektiivis 100 kPa)
- Küttesõlme primaarkontuuri arvestuslik rõhulang: ≤50 kPa

SOOJUSARVESTI ULTRAFLOW 54 G1x190 (q_p2,5) TEHNILISED ANDMED

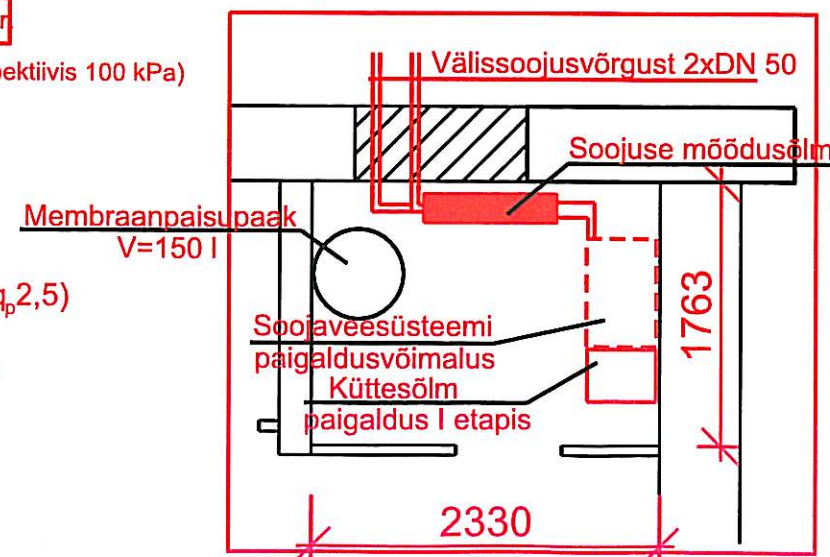
- Kv=13,4; paigalduspikkus 190 mm; muhvühendus DN 20.
- nominaal vooluhulk - 2,5 m³/h (rõhulang 0,035 bar)
- maksimaalne vooluhulk - 5,0 m³/h (rõhulang 0,139 bar)



KOOSKÖLASTATUD
Fortum Termest AS
Nimi
Allkiri
Kuupäev
Tingimustel.....

Soojussõlme plaan.

Soojussõlm seinalle paigaldatav,
ühelt poolt teendatav.



Arvestuslikud parameetrid soojussõlme programmarvutuseks

- Küttesüsteem : välisvõrgust T1/T2 = 100/≤55°C; küttesüsteemis t1/t2=70/50°C. Võimsus 135 kW
- Perspektiivne sooja tarbeveesüsteem T1/T2=65/ ≤16°C.t2/t1=55/5°C. Võimsus 205 kW.
- Soojuskandja rõhkude vahe elamu sisendil ≥60 kPa.(perspektiivselt ≥100 kPa)-vt teh. tingimused.
- Kütteevee ringluspump sagedusmuunduriga (püsiv tõstekõrgus).
- Küttesüsteemi arvestualik maht 1600 l. Membraanpaisupaagi maht 150 l; töörõhk 6,0 bar.

TÄHELEPANU:

Soojussõlme valmistajatehasel enne hinnapakkumise esitamist kooskõlastada soojussõlme põhimõtteskeem ja dimensioneerimisandmed võrguettevõtjaga Fortum Termest AS Lääne-Eesti piirkond.

 reg.nr 10105510 EEP 001692 ARINCO PROJEKTGRUPP			0903020-SS		
			TELLIA KORTERIÜHISTU OJA 34 Oja tn. 34 küttesüsteemi renoveerimine (soojussõlm)		
Projekt	I. TIITS		JOONIS Soojuse mõõdusõlme ja soojussõlme põhimõtteskeem	Stadium	Leht
Kontrollis	V. PERK			TP	1
				Mõõt	Kuupäev
					12.2009.a.