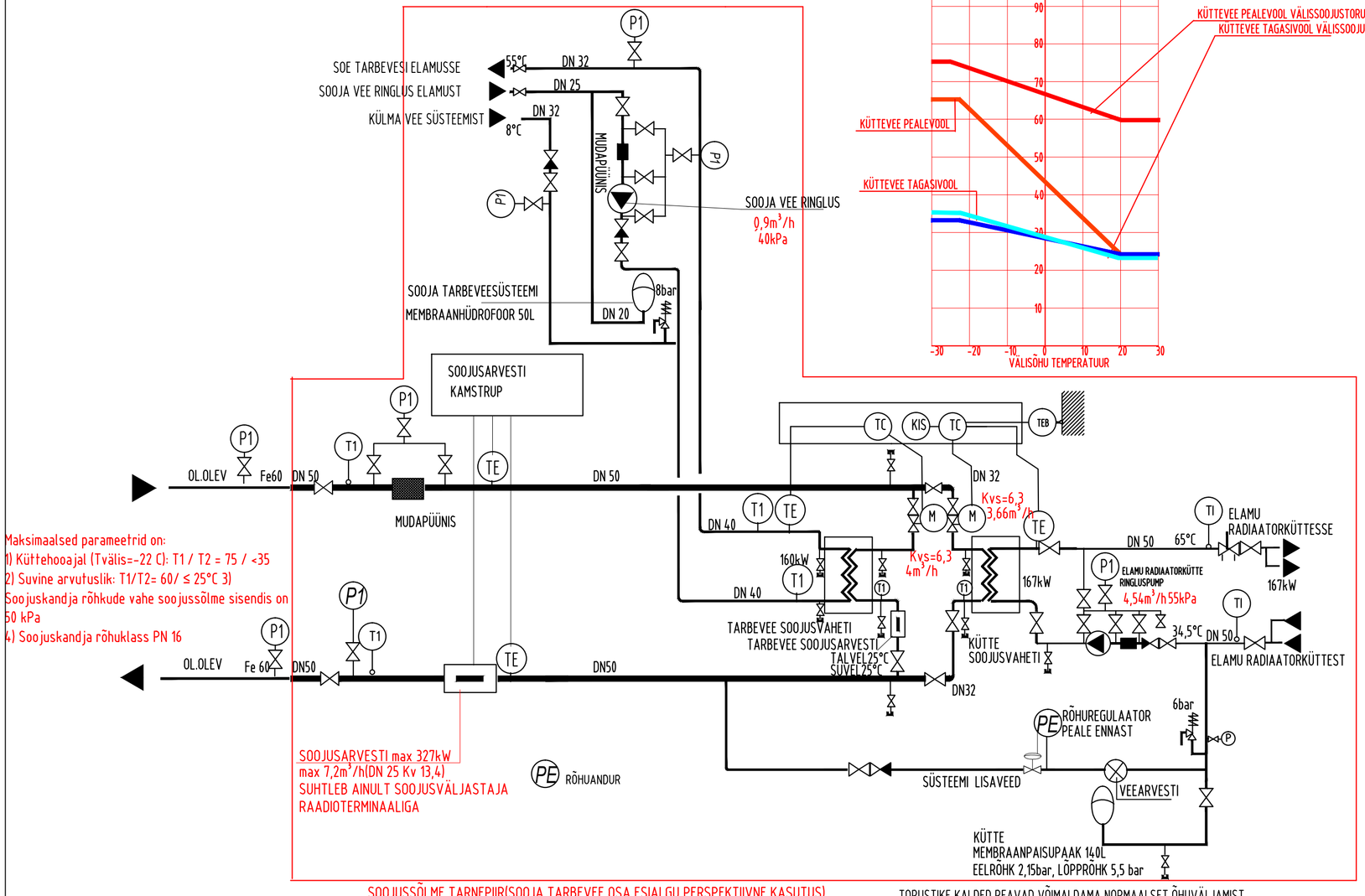
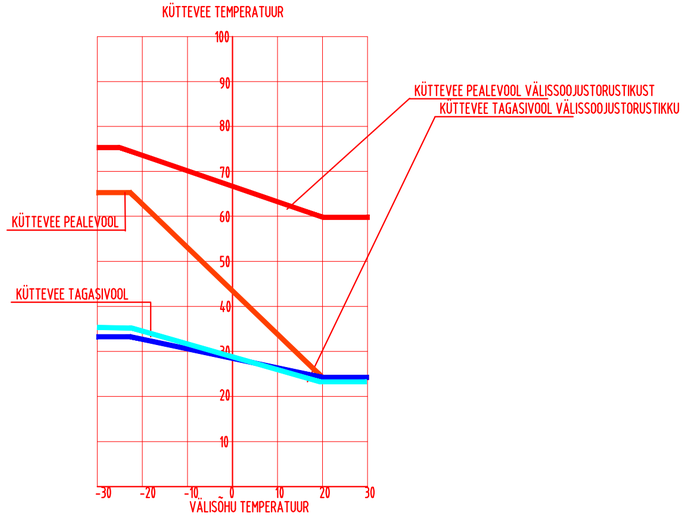



SOOJUSSÕLME TARNEPIIR(SOOJA TARBEVEE OSA ESIALGU PERSPEKTIIVNE KASUTUS)




**www.ecopoint.ee** **DIMENSIONEERIMINE** **3.12** **01.10.2025**

Ühendusskeem : ecoCTP 2. Otsetagastus 2-le rühmale

Objekt : Ehitaja tn 5 , Tõrva

**SOOJUSVAHETID**

| | | SOE TARBEVESI | KÜTE |
|---|---|---|---|
| Soojusvaheti mudel | | **85-80 SWEP** | **59M-36 Danfoss** |
| Soojusvõimsus | [kW] | 160,0 | 167,0 |
| | | prim. sek. | prim. sek. |
| Vooluhulk (kulu) | [l/s] | 0,98 0,82 | 1,00 1,26 |
| Temperatuur sisenemisel | [°C] | 60,0 8,0 | 75,0 33,0 |
| Temperatuur väljumisel | [°C] | 20,7 55,0 | 34,5 65,0 |
| Prim. tegelik kulu/tagastuv temp. | [l/s/°C] | 0,98 / 20,7 | 1,00 / 34,5 |
| Ülepind | [%] | 0,00 | 0,00 |
| Rõhukadu | [kPa] | 7,8 5,5 | 5,8 9,2 |
| Primaarpoole soojuskandja | : | Vesi | Vesi |
| Sekundaarpoole soojuskandja | : | Vesi | Vesi |
| Soojusvaheti kaal | [kg] | 12 | 15 |
| Toruarmatuuri ühendusmõõde | [DN] 50 | 32 32 20 | 32 50 |
| **REGULEERIMISSEADMED** | | **SIEMENS** | **SIEMENS** |
| Reguleerimisventiil | : | VVG549.25 | VVG549.25 |
| Ühendusmõõde | [DN] | 25 | 25 |
| kvs-arv | [m³/h] | 6,3 | 6,3 |
| Rõhukadu | [kPa] | 31,5 | 32,6 |
| Vooluhulk | [l/s] | 0,98 | 1,00 |
| Primaarpoole kogutakistus | [kPa]:40 | | |
| **Reguleerimiskeskuse mudel** | **:** | **OUMAN A-203** | |
| **PUMBAD** | | **Grun.ALPHA** | **GRUNDFOS MAGNA3** |
| Mudel | : | ALPHA1 25-80N | MAGNA3 25-100 |
| Vooluhulk | [l/s] | 0,25 | 1,26 |
| Tõstekõrgus | [kPa] | 40 | 64 |
| Mootori nimivool/pinge | [A/V] | 0,44/230 | 1,33/230 |

paisupaak 150 l
kaitseklapid 6 bar, tarbeveele 8 bar
süsteemi täide trassi tagastuvalt

sa stv prim tagastuval 3,5 Qn m Bus

Eco Point OÜ
Järve tee 3
74201, Loo, Jõeläähtme, Estonia
Tel. +372 60 11 556
e-mail: info@ecopoint.ee

TORUSTIKE KALDED PEAVAD VÕIMALDAMA NORMAALSET ÕHUVÄLJAMIST
TORUSTIKE KALDED PEAVAD OLEMA MIN 0,002.....0,003 TÕUSUGA ÕHUTUSSEADMESTIKU SUUNAS

| | |
|---|---|
| DIPLOMEERITUD KVJ /VK INSENER KUTSETUNNISTUS 157770/192127 | OBJEKTI AADRESS:Tõrva linn Ehitaja tn 5 |
| MTR REGISTREERING EEP003978 (OÜ A.E.T REKLAAM) | Tellija:Tõrva vald, Tõrva linn, Ehitaja tn 5 korteriühistu |
| TEL: +372 5153714 e-mail:eeroaet@hot.ee | JOONISE NIMETUS: Joonise tähis: |
| DIPLOMEERITUD KVJ/VK INSENER: Eero Sepp sept 2025 | KÜTE SOOJUSSÕLME SKEEM PP_KV-7-01 |
| JOONESTAS: Eero Sepp | |