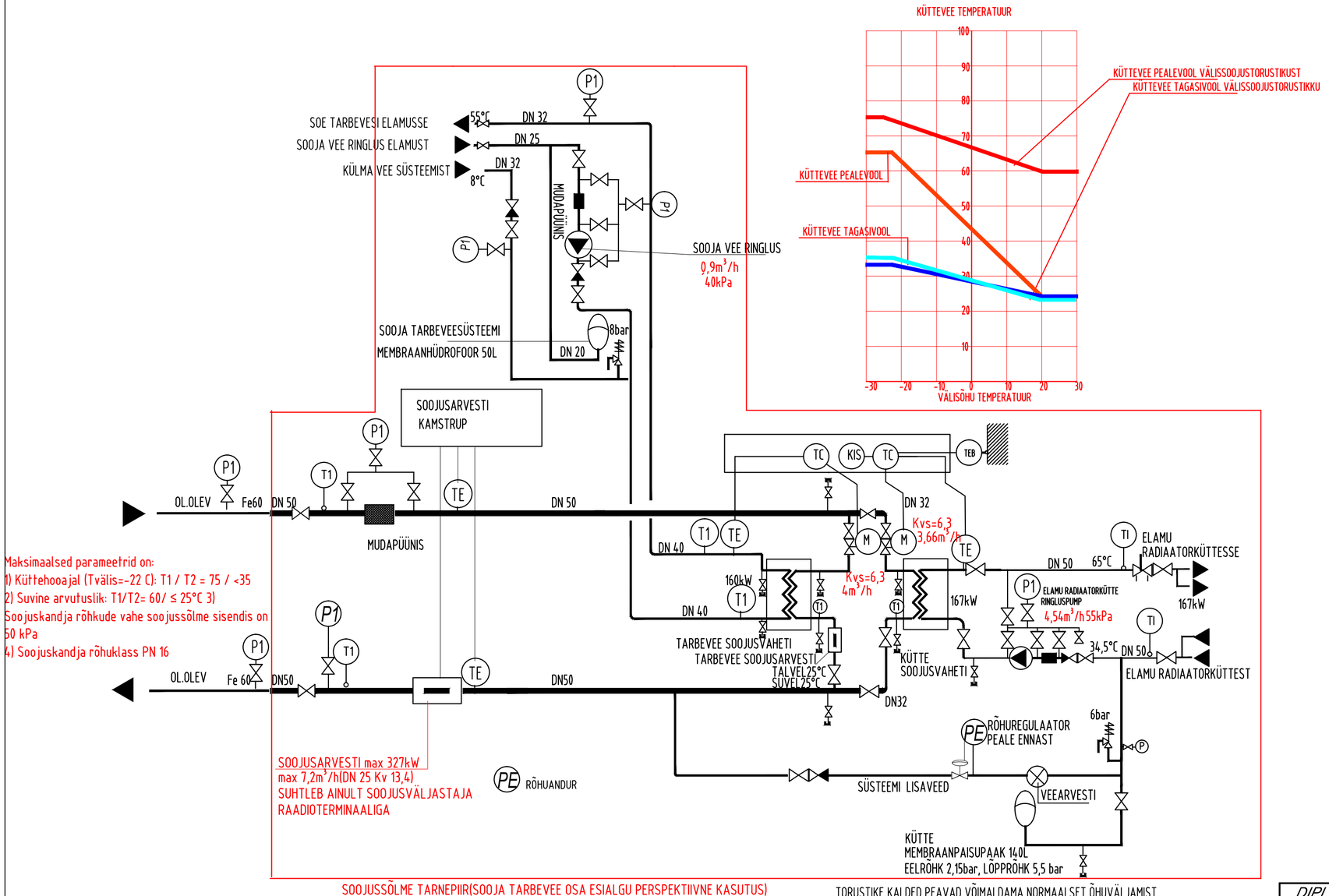

Maksimaalsed parameetrid on:
1) Küttehooajal (Tvälis=-22 C): T1 / T2 = 75 / <35
2) Suvine arvutuslik: T1/T2= 60/ ≤ 25°C 3)
Soojuskandja rõhkude vahe soojussõlme sisendis on 50 kPa
4) Soojuskandja rõhuklass PN 16

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 : , 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, Jõelähtme, 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
MTR REGISTREERING EEP003978 (OÜ A.E.T REKLAAM)	Tellija:Tõrva vald, Tõrva linn, 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	