

LISA 1

Objekti soojuskandja kulu arvestus (täpsustatud)

Paigaldusaadress: Kristiine LO, Tallinn

SMS soojuskandja vooluhulkade arvestus:

	N (kW)	T1 (°C)	T2 (°C)	D (m³/ h)	t1 (°C)	t2 (°C)
Küttesüsteem (radiaatorküte)	12.0	80	43	0.28	60	40
Küttesüsteem (põrandaküte)	6.6	80	38	0.14	40	35

Sooja tarbevee süsteem:

suvel ja üleminekuperioodidel: 72 60 20 1.58 10 55

arvestuslikul välistemp. (- 22 °C): 72 80 20 1.05 5 55

SMS kulu üleminekuperioodil. 1.79

SMS kulu arvestuslikul välistemp. (- 22 °C) 1.48

SMS soojuskandja maks. arvutuslik hetkkulu: 1.79 m³/h

Kaugkütte sisendsõlme dimensioneerimine:

	Tüüp, DN (mm)	Kv (m³/h)	Δp (bar)
Sulgeseadmed (2 tk)	25	26.0	0.009
Filter (SS standardvarustus)	25	17.8	0.010
Torustik, kohttakistused (10 %)			0.002
Kokku			0.022
ΔP regulaator	AVP DN15	4.0	0.156
Sisendsõlme takistus kokku:			0.178 [bar]

Koostas:

S.Plamus

13.11.2024

SOOJUSKESKUSE PRIMAARPOOLE RÕHUKADU (ΔP)

	Tüüp, DN (mm)	Kv (m³/h)	Δp küte (bar)	Δp küte (bar)	Δp STV (bar)
1 Radiaatorkütte SV	B4THx30/1P		0.13		
2 Põrandakütte SV	B5THx16/1P			0.12	
3 Sooja tarbevee SV	B86Hx40/1P				0.09
4 Radiaatorkütte reg vent	DN15, VM 2	0.63	0.20		
5 Põrandakütte reg vent	DN15, VM 2	0.25		0.30	
6 Sooja tarbevee reg vent	DN15, VM 2	2.5			0.40
7 Kaod SS ühendustorustikes	5%		0.02	0.04	0.05
Rõhukaod soojakeskuse kütte-ventil-ni ja STV kontuurides:			0.35	0.47	0.54
Σ ΔP kütte- ventilatsiooni ja STV kontuuridele kokku:			0.54	[bar]	[bar]

Sisendsõlm +soojuskeskuse primaarkontuurid max: 0.72 [bar] [bar]