

LISA 2

Objekti soojuskandja kulu arvestus

Paigaldusaadress:

SMS soojuskandja vooluhulkade arvestus:

	N	T1	Prim T2	D	t1	Sek. t2	D
	(kW)	(°C)	(°C)	(m³/h)	(°C)	(°C)	(m³/h)
Küttesüsteemi SV1 (radiaatorküte)	103,0	75	55	4,48	70	50	4,52
Küttesüsteemi SV2 (põrandaküte)	0,0	100	39	0,00	40	35	0,00
Küttesüsteemi SVn (õhkküte)							
Ventilatsioonisüsteem							
Sooja tarbevee süsteem:							
suvel ja üleminekuperioodidel:	186	65	16	3,30	55	5	3,26
arvestuslikul välistemp. (- 23 °C):	186	75	7	2,38	55	5	3,26

SMS kulu üleminekuperioodil.

SMS kulu arvestuslikul välistemp. (- 23 °C)

SMS soojuskandja maks. arvutuslik hetkkulu: 6,86 m³/h

Kaugkütte sisendsõlme dimensioneerimine:	Tüüp, DN	Kv	Δp (- 23°	Δp (0°C)
	(mm)	(m³/h)	(bar)	(bar)
Sulgeseadmed (2 tk)	50	105,0	0,009	0,006
Filter (SS standardvarustus)	50	61,0	0,013	0,008
Torustik, kohttakistused (10 %)			0,002	0,001
Kokku			0,023	0,015
ΔP regulaator DA 616	25	10,0	0,470	0,307
Soojusarvesti (Kamstrup):	UF65-10	40,0	0,029	0,019
	G2 × 300			
Sisendsõlme takistus kokku:			0,523	0,341 bar

Koostas:

M. Brems

14.07.2014.a.

SOOJUSKESKUSE PRIMAARPOOLE RÕHUKADU (ΔP)

	Tüüp, DN	Kv	Δp kütte	Δp STV
	(mm)	(m³/h)	(bar)	(bar)
1	Küttesüsteemi SV		0,13	
2	Sooja tarbevee SV			0,11
3	Küttesüsteemi reg vent	AHQM; DN40	12,5	0,13
4	Sooja tarbevee reg vent	AHQM; DN32	6,3	0,27
5	Kaod SS ühendustorustikes	10%	0,03	0,04
Rõhukaod soojakeskuse kütte- ja STV kontuurides:			0,28	0,42

Σ ΔP kütte- ja STV kontuuridele kokku: 0,42 [bar]

Sisendsõlm +soojuskeskuse primaarkontuurid max: 0,95 [bar]