

Energiaarvutuse lähteandmed

Arvutustsoonide arv	1
Küttesüsteemi tüüp	
-soojuse tootmine ja kütus	lokaal
-soojuse jaotamine	põrandküte
Ventilatsioonisüsteemi tüüp	soojustagastusega täisventilatsioon
Jahutussüsteem (on/ei ole)	on

Soojuskaod läbi piirdetarindite					Soojuskaod läbi külmasild	
Piirdetarind	$g$ -	$U_i$ , W/(m <sup>2</sup> ·K)	$A_i$ , m <sup>2</sup>	$H_{juhtivus}$ W/K	Külmasild	$\Psi_i$ , W/(m·K)
Välissein VS01		0,11	231,0	25,4	Välissein-välissein välisn.	0,20
Välissein VS02		0,11	168,0	18,5	Välissein-välissein sisen.	-0,10
Välissein VS03		0,50	10,0	5,0	Katuslagi-välissein	0,20
Katuslagi KL03		0,17	98,0	16,7		
Katuslagi KL04		0,15	231,0	34,7	Pööningu vahelagi-välissein	
Põrand pinn. PP01		0,23	316,0	72,7	Põrand pinnasel-välissein	0,30
Välisuks VU01		1,70	19,0	32,3	Põrand välisõhu kohal-	0,00
Välisuks VU02		1,20	3,0	3,6	Akna seinakinnitus	0,10
Aken lõunasse	0,30	0,67	123,1	82,5	Ukse seinakinnitus	0,10
Aken läände	0,30	0,80	7,8	6,2	Sisesein-välissein	0,10
Aken itta	0,30	0,80	8,8	7,0	Välisseina vahelae liitekoht	0,10
Aken põhja	0,00	0,00	0,0	0,0	Välisseina siseseina	
		0,00	0,0	0,0	Rõdu	
...		0,00	0,0	0,0	...	0,00
Kokku:		$H_{juhtivus}$ , W/K		304,5	$H_{külmasild}$ , W/K	
Välispiirete summaarne soojuserikadu					$\Sigma H$ , W/K	
Välispiirete keskmine soojuslähivus					$\Sigma H / A_{vp}$	
Hoone kōetav pind					$A_{kōetav}$ , m <sup>2</sup>	
Välispiirete summaarne soojuserikadu kōetava pinna kohta					$\Sigma H / A_{kōetav}$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	

Ventilatsioonisüsteem	Rõhutõste sissep./väljat.	Ventilaatori kasutegur sissep./väljat.	Õhuvooluhulk sissep./väljat.	Süsteemi SFP	Soojustagastus temperatuuri- suhe	väljaviske min. temp. <sup>1</sup>
	Pa / Pa	% / %	m <sup>3</sup> /s / m <sup>3</sup> /s	kW/(m <sup>3</sup> /s)	%	°C
1 vent.agregaat 1	550/450	55/55	1,07/1,07	1,82	80	-8
2 väljatõmbeventilaator 1						
...						

<sup>1</sup> soojustagasti külmumise vältimine

Küttesüsteem	Soojusallika kasutegur	Jaotamise ja väljastamise kasutegur, -	Kütteperioodi <sup>2</sup> keskmine soojustegur, -	Abiseadmete <sup>3</sup> elekt kWh/(m <sup>2</sup> a)
	-	-	-	-
1 ruumide küte	1	0,85	-	1
2 vent. Seade	1	1	-	-
3 soe vesi	1	1	-	-
...				

<sup>2</sup> esitatakse soojuspumpsüsteemide puhul

<sup>3</sup> puudub, kui esitatakse soojuspumpsüsteemi koosseisus

Jahutussüsteem	Jahutusperioodi keskmine jahutustegur
	3,5
	-
...	

Lokaalse taastuvenergia süsteemid	Päikese- kollektori aktiiv- pindala, m <sup>2</sup>	Päikese- paneelide max võimsus, kW	Tuulegene- raatori nimi- võimsus, kW
	-	14,0	10,0

Vabasoojused	Inimesed	Seadmed	Valgustus	Kasutusaste	Kasutusaeg päeva nädalas	tundi päevas
	W/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	%	d	h
	5	12	12	0,55	5	11