

Energiaarvutuse lähteandmete esitamine

Energiaarvutuse lähteandmed	
Arvutustsoonide arv	1
Küttesüsteemi tüüp	
-soojuse tootmine ja kütus	kütus, maagaas
-soojuse jaotamine	radiaatorküte
Ventilatsioonisüsteemi tüüp	soojustagastusega ventilatsioon
Jahutussüsteem (on/ei ole)	on

Soojuskadu läbi piirdetarindi				Soojuskadu läbi joon- ja punktsoojuslähivuste				Õhulekkest tingitud soojuskadu			
Piirdetarind	$g$ -	$U_i$ , W/(m <sup>2</sup> ·K)	$A_i$ , m <sup>2</sup>	$H_{juhtivus}$ W/K	Joon- või punktsoojuslähivus	$\Psi_i$ , W/(m·K)	$l_j$ , m	$H_{joonsl}$ W/K	Omadus	Suurus	
Välissein 1		0,18	353,3	63,6	Välissein-välissein	0,10	51,6	5,2	Õhulekke-arv q <sub>50</sub> ,	3,0	
Soklisein		0,21	3,0	0,6	katuslagi-katuslagi	0,10	30,6	3,1	m <sup>3</sup> /(h·m <sup>2</sup> )		
Katuslagi		0,12	198,0	23,8	Katuslagi-välissein	0,10	54,6	5,5	A <sub>vp</sub> (välispiirded), m <sup>2</sup>	830,8	
Pööningu vahelagi		0,00	0,0	0,0	Pööningu vahelagi-välissein	0,00	0,0	0,0	Korruste arv (täisarv)	3,0	
Põrand pinnasel		0,15	151,8	22,8	Põrand pinnasel-välissein	0,20	56,4	11,3	$\dot{V}_{inf}$ , m <sup>3</sup> /s	0,0346	
Põrand välisõhu kohal		0,18	3,0	0,5	Põrand välisõhu kohal-välissein	0,15	3,8	0,6			
Välisuks		1,10	7,3	8,0	Akna seinakinnitus (rõduu.)	0,10	290,0	29,0			
Aken (nt lõunasse)	0,60	0,90	37,3	33,6	Ukse seinakinnitus	0,20	15,3	3,1			
Aken (nt läände)	0,60	0,90	20,0	18,0	Sisesein-välissein	0,00	0,0	0,0			
Aken (nt itta)	0,60	0,90	18,2	16,4	...	0,00	0,0	0,0			
Aken (nt põhja)		0,90	20,0	18,0	...	0,00	0,0	0,0			
Katuseaken	0,60	1,10	4,5	5,0	...	0,00	0,0	0,0			
Rõduuks		0,90	14,4	13,0	...	0,00	0,0	0,0			
Kokku:				$H_{juhtivus}$ , W/K	223,2	$H_{joonsl}$ , W/K			57,6	$H_{õhuleke}$ , W/K	41,7
Välispiirde summaarne soojuserikadu					$\sum H$ , W/K		322,5				
Välispiirde keskmine soojuslähivus					$\sum H / A_{vp}$		0,4				
Hoone köetav pind					$A_{köetav}$ , m <sup>2</sup>		398,4				
Välispiirde summaarne soojuserikadu köetava pinna kohta					$\sum H / A_{köetav}$ W/(m <sup>2</sup> ·K)		0,81				

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
vent.agregaat 6 tk	120/120	70/70	0,03/0,03	1,4	80	-5
...						

<sup>1</sup> soojustagasti külmumise vältimine

Küttesüsteem	Soojusallika kasutegur	Jaotamise ja väljastamise kasutegur, -	Kütteperioodi <sup>2</sup> keskmine soojustegur, -	Abiseadmete <sup>3</sup> elekter kWh/(m <sup>2</sup> a)
ruumide küte (radiaatorküte)	0,95	0,97		0,5
ventilatsiooni küte (elektriküte)	1,0			
soe tarbevesi	0,95			
...				

<sup>2</sup> esitatakse soojuspumpsüsteemide puhul

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

Jahutussüsteem	Jahutusperioodi keskmine jahutustegur
1 (nt. tsentraalne) SPLIT-jahutid	3,8
...	

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

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
	3	3	8 (10%)	60	7	24

18.10.2016	A.Veisman
Kuupäev	Nimi
	Allikri