

**Energiaarvutuse lähteandmete esitamine**

**Energiaarvutuse lähteandmed**

Arvutussoonide arv	
Küttesüsteemi tüüp	
-soojuse tootmine ja kütus	
-soojuse jaotamine	
Ventilatsioonisüsteemi tüüp	
Jahutussüsteem (on/ei ole)	
Õhulekkearvu väärtuse allikas	
Joonsoojuslähivuse väärtuse allikas	

Soojuskaudu läbi piirdetarindi				Soojuskaudu läbi joon- ja punktsoojuslähivuste			Õhulekkest tingitud soojuskaudu			
g	$U_{i,j}$	$A_{i,j}$	$H_{i,j}$ W/K	$\Psi_{i,j}$	$l_{j,i}$ m või tk	$H_{kõlmastid}$ W/K	Omadus	Suurus		
Piirdetarind	-	W/(m <sup>2</sup> ·K)	m <sup>2</sup>	W/(m·K) või W/K	Joon- või punktsoojuslähivus	W/(m·K) või W/K				
Välissein 1	0,00	0,0	0,0	0,00	Välisseina välisnurk 1	0,00	0,0	0,0	Õhulekkearv $q_{SO}$ , m <sup>3</sup> /(h·m <sup>2</sup> )	0,0
Välissein 2	0,00	0,0	0,0	0,00	Välisseina välisnurk 2	0,00	0,0	0,0		
Katuslagi	0,00	0,0	0,0	0,00	Välisseina siseturk	0,00	0,0	0,0	$A_{võ}$ (välispiirded), m <sup>2</sup>	0,0
Pööningu vahelagi	0,00	0,0	0,0	0,00	Välisseina ja siseseina liitekoht	0,00	0,0	0,0	Korruste arv (täisarv)	0,0
Põrand pinnasel	0,00	0,0	0,0	0,00	Välisseina ja vahelae liitekoht	0,00	0,0	0,0	$\dot{V}_{võ}$ , m <sup>3</sup> /s	0,0000
Põrand välisõhu kohal	0,00	0,0	0,0	0,00	Katuse ja välisseina liitekoht	0,00	0,0	0,0		
Välisüks	0,00	0,0	0,0	0,00	Põrand-pinnase ja välisseina	0,00	0,0	0,0		
Aken (lõuna)	0,00	0,00	0,0	0,00	Ait tuulutatud põranda ja välisseina	0,00	0,0	0,0		
Aken (lääs)	0,00	0,00	0,0	0,00	Akna liitumine välisseinaga	0,00	0,0	0,0		
Aken (ida)	0,00	0,00	0,0	0,00						
Aken (põhi)	0,00	0,00	0,0	0,00	Rõdu liitumine välisseinaga (joon)	0,00	0,0	0,0		
...	0,00	0,0	0,0	0,00	Rõdu liitumine välisseinaga (punkt)	0,00	0,0	0,0		
...	0,00	0,0	0,0	0,00	Posti ja vahelae liitekoht	0,00	0,0	0,0		
...	0,00	0,0	0,0	0,00	...	0,00	0,0	0,0		
Kokku:		$H_{i,j}$ W/K	0,0		$H_{kõlmastid}$ W/K	0,0		$H_{õhuleke}$ W/K	0,0	
Välispiirete summaarne soojuserikadu				$\Sigma H$ , W/K		0,0				
Välispiirete keskmine soojuslähivus				$\Sigma H / A_{võ}$ , W/(m <sup>2</sup> ·K)						
Hoone toatemperatuuriga pind				$A_{i,j}$ , m <sup>2</sup>						
Hoone madala temperatuuriga pind				$A_{madal}$ , m <sup>2</sup>						
Välispiirete summaarne soojuserikadu toatemperatuuriga pinna kohta				$\Sigma H / A_{võ}$ , W/(m <sup>2</sup> ·K)						

Ventilatsioonisüsteem	Õhuvooluhulk sissep./väljat.	Süsteemi SFP	Soojustagasti tüüp	Soojustagasti temperatuuri suhtarv,	Heitõhu min. temp. <sup>1</sup>	Sissepuhkeõhu temperatuur <sup>2</sup>
	m <sup>3</sup> /s / m <sup>3</sup> /s	kW/(m <sup>3</sup> /s)		-	°C	°C
1 (nt ventilatsiooniseade SV-1)	/					
...						

<sup>1</sup> soojustagasti külmumise vältimine

<sup>2</sup> esitatakse konstantse sissepuhketemperatuuri puhul

Küttesüsteem	Soojusallika kasutegur	Jaotamise ja väljastamise kasutegur, -	Kütteperioodi <sup>3</sup> keskmine soojustegur, -	Soojus- <sup>3</sup> pumba osakaal, -	Abiseadmete <sup>4</sup> elekter kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	Küttegraafik <sup>5</sup> °C / °C	Küttesüsteemi võimsus Elekter kW	Soojus kW
1 (nt radiaatorküte)						/		
2 (nt ventilatsiooni küte)						/		
3 (nt sooja tarbevee süsteem)						/		

<sup>3</sup> esitatakse soojuspumpsüsteemide puhul

<sup>4</sup> puudub, kui esitatakse soojuspumpsüsteemi koosseisus

<sup>5</sup> arvutusliku välisõhu temperatuuri korral, esitatakse vedeliksüsteemide puhul

Jahutussüsteem	Jahutusperioodi keskmine jahutustegur	Aastase jahutusenergia osakaal <sup>6</sup> , -	Abiseadmete elekter kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	Jahutusgraafik <sup>7</sup> °C / °C	Jahutuskadude tegur $\beta_{lei}$ , $\beta_{lek}$ , $\beta_{rs}$ , -
1 (nt ventilatsiooni jahutus)				/	
2 (nt ruumide jahutus)				/	
...					

<sup>6</sup> 1,0 juhul, kui puudub vabajahutus

<sup>7</sup> arvutusliku välisõhu temperatuuri korral, esitatakse vedeliksüsteemide puhul

Lokaalse taastuvenergia süsteemid	Päikese-kollektori aktiiv-pindala, m <sup>2</sup>	Päikese-paneelide max võimsus, kW	Tuulegeneraatori nimi-võimsus, kW
1 (päikesepaneelid)			
...			

Vabasoosused	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
Kuupäev:						Pädev isik:
Teostaja:						Pädeva isiku kutsestandard koos tasemega: Pädeva isiku kutsetunnistuse nr: