

Energiaarvutuse lähteandmete esitamine

Energiaarvutuse lähteandmed

Arvutustsoonide arv	1
Küttesüsteemi tüüp	
-soojuse tootmine ja kütus	kohtküte (halupuit) ja lokaalküte (õhk-vesi soojuspump)
-soojuse jaotamine	soojuspumbast põrandaküte osades ruumides
Ventilatsioonisüsteemi tüüp	loomulik + mehhaaniline
Jahutussüsteem (on/ei ole)	ei ole

Soojuskaod läbi piirdetarindite					Soojuskaod läbi külmasildade				Soojuskaod läbi õhulekkekohtade	
Piirdetarind	g -	$U_{i,}$ W/(m ² ·K)	$A_{i,}$ m ²	$H_{juhtivus}$ W/K	Külmasild	$\Psi_{j,}$ W/(m·K)	$l_{j,}$ m	$H_{külmasild}$ W/K	Omadus	Suurus
Välissein 1		0,17	273,0	46,4	Välissein-välissein 1	0,30	16,2	4,9	Õhulekke-arv $q_{50,}$	6,0
Välissein 2		0,00	0,0	0,0	Välissein-välissein 2	-0,20	2,7	-0,5	$m^3/(h \cdot m^2)$	
Katuslagi		0,00	0,0	0,0	Katuslagi-välissein	0,00	0,0	0,0	A_{vp} (välispiirded), m ²	696,9
Pööningu vahelagi		0,15	230,0	34,5	Pööningu vahelagi-välissein	0,20	60,0	12,0	Korruste arv (täisarv)	2,0
Põrand pinnasel		0,25	167,0	41,8	Põrand pinnasel-välissein	0,30	60,0	18,0	$\dot{V}_{int}$, m ³ /s	0,0484
Põrand välisõhu kohal		0,00	0,0	0,0	Põrand välisõhu kohal-välissein	0,00	0,0	0,0		
Välisuks		1,00	12,2	12,2	Akna seinakinnitus	0,30	92,0	27,6		
Aken (nt lõunasse)	0,40	1,00	2,8	2,8	Ukse seinakinnitus	0,00	0,0	0,0		
Aken (nt läände)	0,40	1,00	5,2	5,2	Sisesein-välissein	0,10	10,8	1,1		
Aken (nt itta)	0,40	1,00	2,4	2,4	...	0,00	0,0	0,0		
Aken (nt põhja)	0,40	1,00	4,3	4,3	...	0,00	0,0	0,0		
...		0,00	0,0	0,0	...	0,00	0,0	0,0		
...		0,00	0,0	0,0	...	0,00	0,0	0,0		
Kokku:				$H_{juhtivus}$, W/K	$H_{külmasild}$, W/K				$H_{õhulekke}$, W/K	58,4
Välispiirete summaarne soojuserikadu					$\sum H$, W/K	270,9				
Välispiirete keskmine soojusläbivus					$\sum H / A_w$	0,4				
Hoone köetav pind					$A_{kõetav}$, m ²	224,5				
Välispiirete summaarne soojuserikadu köetava pinna kohta					$\sum H / A_{kõetav}$ W/(m ² ·K)	1,21				

Ventilatsioonisüsteem	Rõhutõste sissep./väljat.	Ventilaatori kasutegur sissep./väljat.	Õhuvooluhulk sissep./väljat.	Süsteemi SFP	Soojustagastus temperatuuri- väljaviske suhe	min. temp. ¹
	Pa / Pa	% / %	m³/s / m³/s	kW/(m³/s)	%	°C
1 (nt vent.agregaat 1)	/	/	/			
2 (nt väljatõmbeventilaator 1)						
...						

¹ soojustagasti külmumise vältimine

Küttesüsteem	Soojusallika kasutegur	Jaotamise ja väljastamise kasutegur, -	Kütteperioodi ² keskmine soojustegur, -	Abiseadmete ³ elekter kWh/(m² a)
1 (nt ruumide küte)			2,1	
2 (nt ruumide küte)	0,6			
3 (nt soe vesi)			2	
...				

² esitatakse soojuspumpsüsteemide puhul

³ puudub, kui esitatakse soojuspumpsüsteemi koosseisus

Jahutussüsteem	Jahutusperioodi keskmine jahutustegur
1 (nt. tsentraalne)	
2 (nt. SPLIT)	
...	

Lokaalse taastuenergia süsteemid	Päikese-kollektori aktiiv-pindala, m²	Päikese-paneelide max võimsus, kW	Tuulegene-raatori nimi-võimsus, kW
	0	0	0

Vabasoojused	Inimesed	Seadmed	Valgustus	Kasutusaste	Kasutusaeg päeva nädalastundi päevas
	W/m²	W/m²	W/m²	%	d h
	2	2,4	8	60	7 24

Kuupäev	Nimi	Raivo Mändmaa	Allikri
---------	------	---------------	---------