

Energiaarvutuse lähteandmete esitamine

Energiaarvutuse lähteandmed

Arvutustsoonide arv	2
Küttesüsteemi tüüp	
- soojusallikas ja kütus	Gaasi kondensatsioonikatel, maagaas
- soojuse jaotamine	Põrandküte
Ventilatsioonisüsteemi tüüp	Soojustagastusega ventilatsioon
Jahutussüsteem (on/ei ole)	On

Soojuskaod läbi piirdetarindite					Soojuskaod läbi külmasildade				Soojuskaod läbi külmasildade	
Piirdetarind	g	$U_{i,r}$	$A_{i,r}$	$H_{i,juhtivu}$	Külmasild	Ψ_i	$l_{i,r}$	$H_{kylmasild}$	Omadus	Suurus
	-	W/(m ² K)	m ²	W/K		W/(m K)	m	W/K		
Välissein 1		0,19	500,0	95,0	Välissein- välissein	0,2	16	3,2	Õhulekkearv q50, m3/(h*m ²)	3
Välissein 2		0,00	0,0	0,0	Välissein- välisnurk	-0,1	0	0		
Katuslagi		0,14	460,0	64,4	Katuslagi- välissein	0,2	92	18,4	A _{vp} (välispiirded), m ²	1420,0
Pööningu vahelagi		0,00	0,0	0,0	Põrand pinnasel- välissein	0,3	92	27,6	Korruste arv	2
Põrand pinnasel		0,14	460,0	64,4	Põrand välisõhus	0,3	0	0	V _{inf,r} m ³ /s	0,03
Põrand välisõhu kohal		0,00	0,0	0,0	Akna seinakinnitus	0,1	151	15,1		
Välisuks		1,40	5,2	7,3	Ukse seinakinnitus	0,1	0	0		
Aken (nt põhi)	0,40	1,00	23,4	23,4	Sisesein- välissein	0,1	75,5	7,55		
Aken (nt lõuna)	0,40	1,00	23,4	23,4						
Aken (nt ida)	0,40	1,00	0,0	0,0						
Aken (nt lääs)	0,40	1,00	45,0	45,0						
Kokku:		H _{juhtivu} W/K		322,88		H _{kylmasild} W/K		71,85	H _{õhuleke} W/K	40,57
Välispiirete summaarne soojuserikadu					ΣH, W/K		435,30			
Välispiirete keskmine soojuslähivus					ΣH/A _{vp}		0,31			
Hoone köetav pind					A _{köetav} , m ²		547,40			
Välispiirete summaarne soojuserikadu köetava pinna kohta					ΣH/A _{köetav} , W/(m ² K)		0,80			

Ventilatsioonisüsteem	Rõhutõste sissep./väljat.	Ventilaatori kasutegur sissep./väljat.	Õhuvooluhulk sissep./väljat.	Süsteemi SFP	Soojustagastus temperatuuri- suhe	Väljaviske min. Temp. ¹
	Pa / Pa	% / %	m ³ /s / m ³ /s	kW/(m ³ /s)	%	C ⁰
Äripind	150 / 150	0,40 / 0,40	0,89/ 0,89	1,5	80	5

¹ soojustagasti külmumise vältimine

Küttesüsteem	Soojusallika kasutegur	Jaotamise ja väljastamise kasutegur	Kütteperioodi ² keskmine kasutegur	Abi- seadmete ³ elekter kW/(m ² a)
	-	-	-	-
Põrandküte	0,95	0,89	-	1
Ventilatsiooni küttealorifeerid	0,95	1	-	-
Soe tarbevesi	0,95	1	-	-

² esitatakse soojuspumpsüsteemide puhul

³ puudub, kui esitatakse soojuspumpsüsteemi koosseisus

Jahutussüsteem	Jahutusperioodi keskmine jahutustegur
-	3

Lokaalse taastuenergia süsteemid	Päikese- kollektori aktiiv- pindala, m ²	Päikese- paneelide max võimsus, kW	Tuulegeneraatori nimivõimsus, kW
-	-	-	-

Vabasoojused	Inimesed	Seadmed	Valgustus	Kasutusaste	Kasutusaeg	
	W/m ²	W/m ²	W/m ²	%	päeva nädalas	tundi päevas
					d	h
Toitlustushoone	14	4	20	40	7	10
Kaubandushoone	5	1	20	55	7	14

Kuupäev	19.07.2016	Nimi	Allar Adamson	Allkiri (<i>allkirjastatud digitaalselt</i>)
---------	------------	------	---------------	--