

Energiaarvutuse lähteandmete esitamine

Energiaarvutuse lähteandmed

Arvutustsoonide arv	2
Küttesüsteemi tüüp	
-soojuse tootmine ja kütus	kaugküte, soe vesi.
-soojuse jaotamine	radiaatorküte
Ventilatsioonisüsteemi tüüp	soojustagastusega ventilatsioon
Jahutussüsteem (on/ei ole)	on

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	Y_j W/(m·K)	l_j m	$H_{külmasild}$ W/K	Omadus	Suurus
Välissein 1		0,17	142,9	23,6	Välissein-välissein 1	0,10	49,7	5,0	Õhulekke-arv q_{50} ,	3,0
Välissein 2 (katusekor.)		0,17	39,0	6,4	Välissein-välissein 2	0,00	0,0	0,0	m ³ /(h·m ²)	
Välissein 3 (soklikorrus)		0,17	86,8	14,8	Katuslagi-välissein	0,10	115,6	11,6	A_{vp} (välispiirded), m ²	952,2
Katuslagi		0,10	251,9							
Katuslagi (rõdu)		0,17	23,2	3,9	Pööningu vahelagi-	0,00	0,0	0,0	Korruste arv (täisarv)	4,0
Põrand pinnasel		0,22	91,8	20,1	Põrand pinnasel-välissein	0,20	38,6	7,7	\dot{V}_{inf} , m ³ /s	0,0397
Põrand välisõhu kohal		0,16	137,9	22,1	Põrand välisõhu kohal-välissein	0,20	93,8	18,8		
Välisuks		1,00	18,4	18,4	Akna seinakinnitus	0,10	254,2	25,4		
Aken (nt lõunasse)	0,50	0,90	91,4	82,3	Ukse seinakinnitus	0,20	37,6	7,5		
Aken (nt läände)	0,50	0,90	0,0	0,0	Rõdu-välissein	0,20	49,9	10,0		
Aken (nt itta)	0,50	0,90	6,5	5,9	...	0,00	0,0	0,0		
Aken (nt põhja)		0,90	49,3	44,4	...	0,00	0,0	0,0		
Katusaken		1,00	13,1	13,1	...	0,00	0,0	0,0		
...		0,00	0,0	0,0	...	0,00	0,0	0,0		
Kokku:		$H_{juhtivus}$, W/K		254,9		$H_{külmasild}$, W/K		85,9	$H_{õhuleke}$, W/K	47,8
Välispiirete summaarne soojuserikadu					$\dot{a}H$, W/K			388,6		
Välispiirete keskmine soojusläbivus					$\sum H / A_{vp}$			0,4		
Hoone köetav pind					$A_{köetav}$, m ²			713,5		
Välispiirete summaarne soojuserikadu köetava pinna kohta					$\sum H / A_{köetav}$ W/(m ² ·K)			0,54		

Ventilatsioonisüsteem

	Rõhutõste sissep./väljat.	Ventilaatori kasutegur sissep./väljat.	Ohuvooluhulk sissep./väljat.	Süsteemi SFP	Soojustagastus temperatuuri- väljaviske suhe	väljaviske min. temp. ¹
	Pa / Pa	% / %	m ³ /s / m ³ /s	kW/(m ³ /s)	%	°C
vent.agregaat 301SV	150/150	80/80	0,26/0,26	1,8	0,8	-5
vent.agregaat 302SV	150/150	80/80	0,19/0,19	1,8	0,8	-5

¹ soojustagasti külmumise vältimine

Küttesüsteem

	Soojusallika kasutegur	Jaotamise ja väljastamise kasutegur, -	Küteperioodi ² keskmine soojustegur, -	Abiseadmete ³ elekt kWh/(m ² a)
radiaatorküte	1,0	0,97		0,94
soe tarbevesi	1,0			

² esitatakse soojuspumpsüsteemide puhul

³ puudub, kui esitatakse soojuspumpsüsteemi koosseisus

Jahutussüsteem

	Jahutusperioodi keskmine jahutustegur
VRV / Split	3,8
...	

Vabasoojused

	Inimesed	Seadmed	Valgustus	Kasutusaste	Kasutusaeg päeva nädalastundi päevas
	W/m ²	W/m ²	W/m ²	%	d h
Korterelamu	3	3	8	60/10	7 24
Kaubandushoone	5	1	20	55	7 14

15.08.2016	A.Veisman
Kuupäev	Nimi
	Allikri