

# ĒKAS PAGaidu ENERGOSERTIFIKĀTS



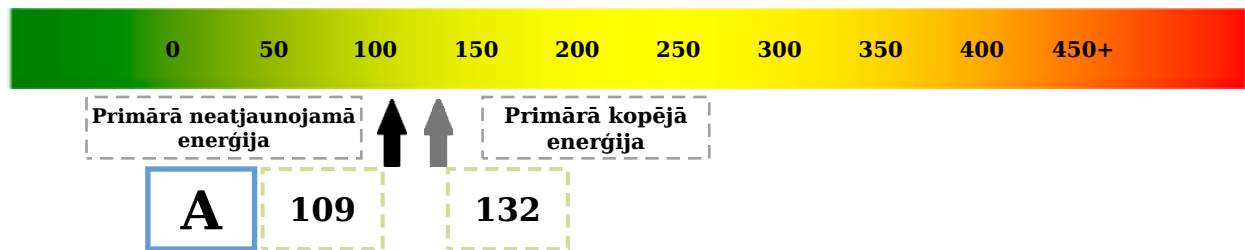
REGISTRĀCIJAS NUMURS *BIS-ĒED-2-2022-5854*  
DERĪGS LĪDZ *23.11.2025*

Ēkas energosertifikāta veids	<i>Jaunbūves nodošana ekspluatācijā</i>		
Objekta veids	<i>Nedzīvojamā ēka</i>		
Ēkas veids	<i>Izglītības iestāžu ēkas</i>		
Adrese	<i>LV-1007, Rīga, Konsula iela 21</i>		
Ēkas daļa	-		
Kadastra apzīmējums	<i>01000640371001</i>		
<b>Ēkas raksturojums</b>			
Būves gads -			Pārbūves gads -
Stāvu skaits	5 virszemes, 1 pazemes, [ ] mansards, [ ] jumta stāvs		
Kopējā platība	7476.20 m <sup>2</sup>	References platība	7150.60 m <sup>2</sup>
References tilpums	24097.52 m <sup>3</sup>	Vidējais stāva augstums	3.37 m
Ēkas energosertifikāta pielietojuma veids(-i)	<i>Pie ēkas nodošanas ekspluatācijā</i>		
Energoefektivitātes novērtējuma veids	<i>Aprēķinātais, pie nodošanas ekspluatācijā</i>		
Ēkas energosertificēšanas nolūks	<i>Projekts jaunbūvēm</i>		

## Ēkas energoefektivitātes novērtējums (kWh/m<sup>2</sup> gadā) un klase



## Ēkas primārās enerģijas novērtējums (kWh/m<sup>2</sup> gadā) un klase



Ēkas energoefektivitātes rādītāji kWh/m <sup>2</sup> gadā			Vērtējums par ēkas atbilstību normatīvo aktu prasībām	
Apkurei	45	A <sup>1</sup>	Ēkas atbilstība gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām	Jā
Karstā ūdens sagatavošanai	9	A <sup>1</sup>		
Mehāniskajai ventilācijai	20	A <sup>1</sup>		
Apgaismojumam	11	A <sup>1</sup>	Ir veikta ēkas rādītāju pārbaude, pamatojoties uz faktisko būvniecības rezultātu	Jā
Dzesēšanai	38	A <sup>1</sup>		
Kopā	123	A <sup>1</sup>	Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, t CO <sub>2</sub> gadā	99.46
			Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> gadā	13.91
Ēkas energosertifikāta izdevējs	Eksperts	Andris Vulāns		
	Reģistrācijas numurs	EA2-0115		
	Datums	23.11.2022		
				PARAKSTS

<sup>1</sup> Visiem ēkas energoefektivitātes novērtējuma rādītājiem norāda izmantoto novērtēšanas metodi: A - aprēķinātais rādītājs, I<sub>f</sub> - izmērītais rādītājs pēc faktiskā enerģijas patēriņa bez korekcijas, I<sub>n</sub> - izmērītais rādītājs, kas koriģēts normalizētam izmantojumam, N - noklusējuma standartvērtība.

<b>Ēkas tehniskie rādītāji</b>	
Ēkas ārējās virsmas laukums	7835.00 m <sup>2</sup>
Ēkas formas faktors - ārējās virsmas un references platības attiecība	1.1
Kompaktuma faktors - ārējās virsmas un tilpuma attiecība	0.33
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais siltuma caurlaidības koeficients $U_{vid}$	0.30 W/(m <sup>2</sup> K)
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais normatīvais (maksimālais) siltuma caurlaidības koeficients $U_{vid,max}$	0.40 W/(m <sup>2</sup> K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients $H_T/A_{apr}$	0.30 W/(m <sup>2</sup> K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju pieļaujamais īpatnējais siltuma zudumu koeficients $H_{T,max}/A_{apr}$	0.50 W/(m <sup>2</sup> K)
Aprēķina iekštelpu temperatūra apkures novērtējumam	19.0 °C
Aprēķina iekštelpu temperatūra dzesēšanas novērtējumam	27.0 °C
Pieprasītās gaisapmaiņas rādītājs	1.30 n <sup>-1</sup>
Ēkas ventilācijas īpatnējais siltuma zudumu koeficients $H_{V6}/A_{apr}$	0.50 W/(m <sup>2</sup> K)
Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodā	70.00 %
Ēkas gaisa caurlaidības testa rādītājs $q_{50}$	1.30 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h)
Ēkas sagatavošanas metode testa veikšanai	2

<b>Novērtējumā izmantotie primārās enerģijas faktori un CO<sub>2</sub> koeficienti</b>					
Enerģijas patēriņa pakalpojums	Energonesējs un efektivitātes koeficients	CO <sub>2</sub> emisijas faktors, kg CO <sub>2</sub> /MWh	Primārās enerģijas faktors		
			neatjaunojamo energoresursu daļai	atjaunojamo energoresursu daļai	kopējais
Apkure	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Apkure	Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, saražota koģenerācijā no fosilajiem kurināmiem [3]	185.00	0.70	0.00	0.70
Karstā ūdens sagatavošana	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Karstā ūdens sagatavošana	Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, saražota koģenerācijā no fosilajiem kurināmiem [3]	185.00	0.70	0.00	0.70
Ventilācija	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Apgaismojums	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Dzesēšana	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50

<b>Pielikumi un pievienotie dokumenti (dokumenta nosaukums, datums, numurs un lapu skaits)</b>		
1) Aprēķinos izmantotie ievaddati (Konsula21_EPS_2022_1017.pdf)		
<b>NEATKARĪGA EKSPERTA APLIECINĀJUMS</b>		
Apliecinu, ka ēkas energosertifikāts sastādīts, nepieļaujot rīcību, kas manis paša, pasūtītāja vai citas personas interesēs varētu mazināt iegūto rezultātu pareizību, novērtējuma objektivitāti un ticamību.		
<b>Ēkas energosertifikāta izdevējs</b>	<b>Eksperts</b>	Andris Vulāns
	<b>Reģistrācijas numurs</b>	EA2-0115
	<b>Datums</b>	23.11.2022
		<i>PARAKSTS</i>