

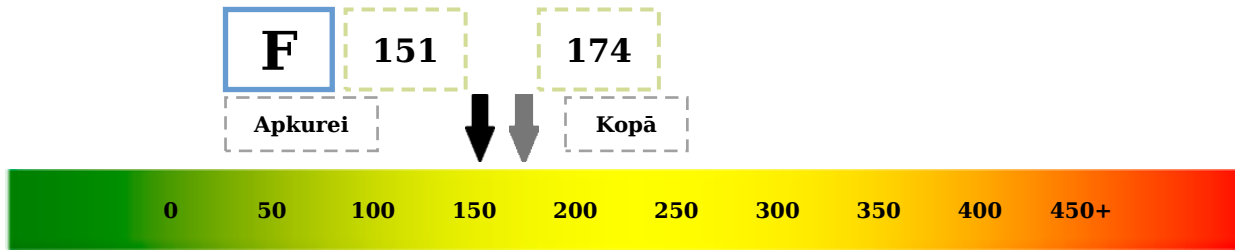
ĒKAS ENERGOsertifikāts



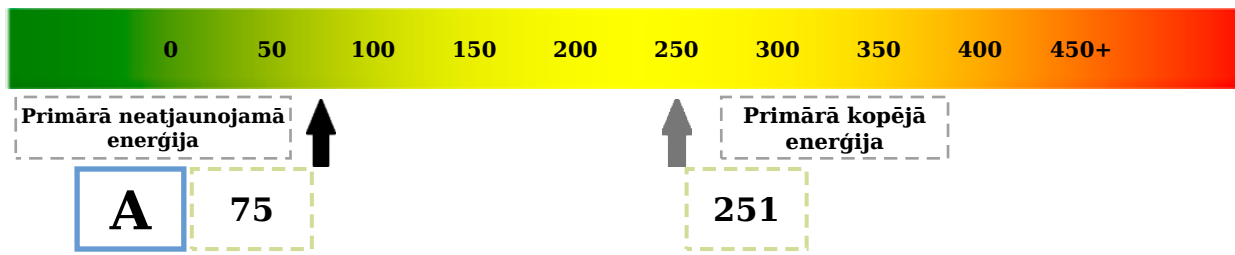
REGISTRĀCIJAS NUMURS *BIS-ĒED-1-2024-954*
DERĪGS LĪDZ *11.11.2034*

Ēkas energosertifikāta veids	Esošās ēkas		
Objekta veids	Visa ēka		
Ēkas veids	Daudzdzīvokļu ēkas		
Adrese	Madonas nov., Cēsaine, Celtnieku iela 3, LV-4871		
Ēkas daļa	-		
Kadastra apzīmējums	70070050111001		
Ēkas raksturojums			
Būves gads 1976			Pārbūves gads -
Stāvu skaits	3 virszemes, 1 pazemes, [] mansards, [] jumta stāvs		
Kopējā platība	1705.50 m ²	References platība	1310.70 m ²
References tilpums	3276.75 m ³	Vidējais stāva augstums	2.50 m
Ēkas energosertifikāta pielietojuma veids(-i)	Energosertifikāts (pielāgots)		
Energoefektivitātes novērtējuma veids	Aprēķinātais, pielāgotais		
Ēkas energosertificēšanas nolūks	Brīvprātīgi		

Ēkas energoefektivitātes novērtējums (kWh/m² gadā) un klase



Ēkas primārās enerģijas novērtējums (kWh/m² gadā) un klase



Ēkas energoefektivitātes rādītāji kWh/m ² gadā			Vērtējums par ēkas atbilstību normatīvo aktu prasībām	
Apkurei	151	A ¹	Ēkas atbilstība gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām	Nē
Karstā ūdens sagatavošanai	22	N ¹	Paskaidrojumi par atbilstību normatīvo aktu prasībām	
Mehāniskajai ventilācijai	0	-		
Apgaismojumam	0	-		
Dzesēšanai	1	A ¹	Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, t CO ₂ gadā	13.77
Kopā	174	A, N ¹	Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, kg CO ₂ /m ² gadā	10.51
Ēkas energosertifikāta izdevējs	Eksperts	Kārlis Grīnbergs		PARAKSTS
	Reģistrācijas numurs	EA2-0123		
	Datums	11.11.2024		

¹ Visiem ēkas energoefektivitātes novērtējuma rādītājiem norāda izmantoto novērtēšanas metodi: A - aprēķinātais rādītājs, I_f - izmērītais rādītājs pēc faktiskā enerģijas patēriņa bez korekcijas, I_n - izmērītais rādītājs, kas koriģēts normalizētam izmantojumam, N - noklusējuma standartvērtība.

Ēkas tehniskie rādītāji	
Ēkas ārējās virsmas laukums	2115.00 m ²
Ēkas formas faktors - ārējās virsmas un references platības attiecība	1.61
Kompaktuma faktors - ārējās virsmas un tilpuma attiecība	0.65
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais siltuma caurlaidības koeficients U_{vid}	0.95 W/(m ² K)
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais normatīvais (maksimālais) siltuma caurlaidības koeficients $U_{vid,max}$	0.44 W/(m ² K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients H_T/A_{apr}	1.53 W/(m ² K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju pieļaujamais īpatnējais siltuma zudumu koeficients $H_{T,max}/A_{apr}$	0.71 W/(m ² K)
Aprēķina iekštelpu temperatūra apkures novērtējumam	19.5 °C
Aprēķina iekštelpu temperatūra dzesēšanas novērtējumam	27.0 °C
Pieprasītās gaisapmaiņas rādītājs	0.35 n ⁻¹
Ēkas ventilācijas īpatnējais siltuma zudumu koeficients $H_{Vē}/A_{apr}$	0.29 W/(m ² K)
Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodā	0.00 %
Ēkas gaisa caurlaidības testa rādītājs q_{50}	4.03 m ³ /(m ² h)
Ēkas sagatavošanas metode testa veikšanai	

Novērtējumā izmantotie primārās enerģijas faktori un CO₂ koeficienti					
Enerģijas patēriņa pakalpojums	Energonesējs un efektivitātes koeficients	CO ₂ emisijas faktors, kg CO ₂ /MWh	Primārās enerģijas faktors		
			neatjaunojamo energoresursu daļai	atjaunojamo energoresursu daļai	kopējais
Apkure	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Apkure	Dabāsgāze	202.00	1.10	0.00	1.10
Apkure	Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, saražota no atjaunojamiem kurināmiem bez koģenerācija	50.00	0.20	1.10	1.30
Karstā ūdens sagatavošana	Dabāsgāze	202.00	1.10	0.00	1.10
Karstā ūdens sagatavošana	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Ventilācija	-	-	-	-	-
Apgaismojums	-	-	-	-	-
Dzesēšana	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50

Enerģijas uzskaitē un sadalījums apkures un karstā ūdens sistēmās

Kalendāra gads	Enerģonesējs			Apkurei			Karstā ūdens apgādei	
	nosaukums	uzskaitītais daudzums		kWh	klimata korekcija kWh	kWh/m ² gadā	kWh	kWh/m ² gadā
		m ³	kWh					
2023	Dabaszgāze	296.97	2596.00	1396.00	1396.00	1.07	1200.00	0.92
2022	Dabaszgāze	302.38	2643.00	1443.00	1443.00	1.10	1200.00	0.92
2021	Dabaszgāze	343.90	3006.00	1806.00	1806.00	1.38	1200.00	0.92
2023	Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, saražota no atjaunojamiem kurināmiem bez koģenerācijas	176352.00	176352.00	176352.00	176352.00	134.55	0.00	0.00
2022	Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, saražota no atjaunojamiem kurināmiem bez koģenerācijas	188045.00	188045.00	188045.00	188045.00	143.47	0.00	0.00
2021	Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, saražota no atjaunojamiem kurināmiem bez koģenerācijas	205274.00	205274.00	205274.00	205274.00	156.61	0.00	0.00

Paskaidrojumi par ēkā saražoto enerģiju un tās apjomu

: : : : :

Pielikumi un pievienotie dokumenti (dokumenta nosaukums, datums, numurs un lapu skaits)

- 1) Pārskats par ekonomiski pamatotiem energoefektivitāti uzlabojošiem pasākumiem, kuru īstenošanas izmaksas ir rentablas paredzamajā (plānotajā) kalpošanas laikā (Celtieku_iena_3_Cesvaine_1_pielikums.pdf)
- 2) Aprēķinos izmantotie ievaddati (Celtieku_iena_3_Cesvaine_Aprēķinos_izmantotie_ievaddati_ES.pdf)

NEATKARĪGA EKSPERTA APLIECINĀJUMS

Apliecinu, ka ēkas energosertifikāts sastādīts, nepieļaujot rīcību, kas manis paša, pasūtītāja vai citas personas interesēs varētu mazināt iegūto rezultātu pareizību, novērtējuma objektivitāti un ticamību.

Ēkas energosertifikāta izdevējs	Eksperts	Kārlis Grinbergs	<i>PARAKSTS</i>
	Reģistrācijas numurs	EA2-0123	
	Datums	11.11.2024	