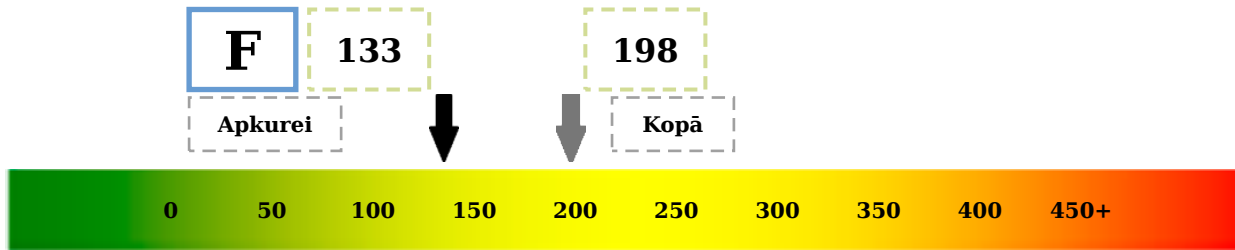


ĒKAS ENERGOsertifikāts

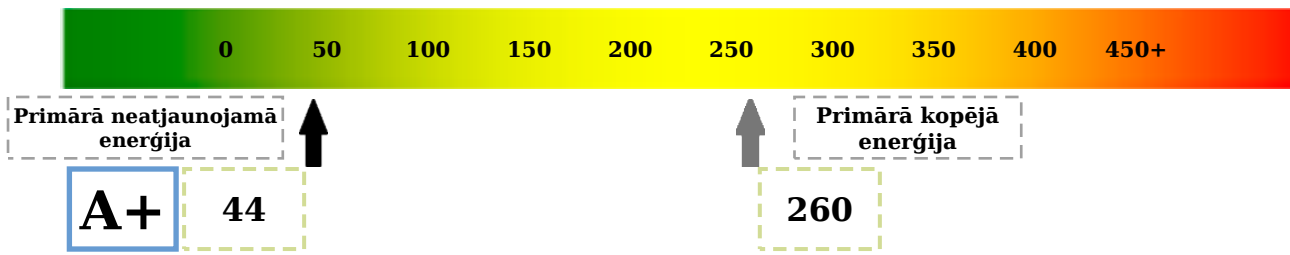
REGISTRĀCIJAS NUMURS *BIS-ĒED-1-2024-347*
DERĪGS LĪDZ *17.05.2034*

Ēkas energosertifikāta veids	Esošās ēkas		
Objekta veids	Visa ēka		
Ēkas veids	Daudzdzīvokļu ēkas		
Adrese	Madonas nov., Madona, Valmieras iela 16, LV-4801		
Ēkas daļa	-		
Kadastra apzīmējums	70010010961003		
Ēkas raksturojums			
Būves gads 1972			Pārbūves gads -
Stāvu skaits	4 virszemes, 1 pazemes, [] mansards, [] jumta stāvs		
Kopējā platība	2304.80 m ²	References platība	1787.70 m ²
References tilpums	4701.65 m ³	Vidējais stāva augstums	2.63 m
Ēkas energosertifikāta pielietojuma veids(-i)	Energoefektivitātes sertifikācija		
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	133	A ¹	Ēkas atbilstība gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām	Nē
Karstā ūdens sagatavošanai	64	A ¹	Paskaidrojumi par atbilstību normatīvo aktu prasībām	
Mehāniskajai ventilācijai	0	-		
Apgaismojumam	0	A ¹		
Dzesēšanai	0	-	Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, t CO ₂ gadā	18.0
Kopā	198	A ¹	Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, kg CO ₂ /m ² gadā	10.07
Ēkas energosertifikāta izdevējs	Eksperts	Edgars Sturmovičs		
	Reģistrācijas numurs	EA2-0088		
	Datums	17.05.2024		
PARAKSTS				

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	2280.00 m ²
Ēkas formas faktors - ārējās virsmas un references platības attiecība	1.28
Kompaktuma faktors - ārējās virsmas un tilpuma attiecība	0.48
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais siltuma caurlaidības koeficients U _{vid}	1.06 W/(m ² K)
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais normatīvais (maksimālais) siltuma caurlaidības koeficients U _{vid,max}	0.53 W/(m ² K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients H _T /A _{apr}	1.35 W/(m ² K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju pieļaujama īpatnējais siltuma zudumu koeficients H _{T,max} /A _{apr}	0.67 W/(m ² K)
Aprēķina iekštelpu temperatūra apkures novērtējumam	19.4 °C
Aprēķina iekštelpu temperatūra dzesēšanas novērtējumam	27.0 °C
Pieprasītās gaisapmaiņas rādītājs	0.41 n ⁻¹
Ēkas ventilācijas īpatnējais siltuma zudumu koeficients H _{ve} /A _{apr}	0.36 W/(m ² K)
Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodā	0.00 %
Ēkas gaisa caurlaidības testa rādītājs q ₅₀	0.00 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	Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, saražota no atjaunojamiem kurināmiem bez koģenerācija	50.00	0.20	1.10	1.30
Karstā ūdens sagatavošana	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Karstā ūdens sagatavošana	Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, saražota no atjaunojamiem kurināmiem bez koģenerācija	50.00	0.20	1.10	1.30
Ventilācija	-	-	-	-	-
Apgaismojums	Elektroenerģija no tīkla	109.00	1.90	0.60	2.50
Dzesēšana	-	-	-	-	-

Enerģijas uzskaite un sadalījums apkures un karstā ūdens sistēmās								
Kalendāra gads	Energonesējs			Apkurei			Karstā ūdens apgādei	
	nosaukums	uzskaitītais daudzums		kWh	klimata korekcija kWh	kWh/m ² gadā	kWh	kWh/m ² gadā
		m ³	kWh					
2023	Centralizētā apkure	323320.00	323320.00	200176.00	0.00	111.97	123144.00	68.88
2022	Centralizētā apkure	352310.00	352310.00	246830.00	0.00	138.07	105480.00	59.00
2021	Centralizētā apkure	359850.00	359850.00	244650.00	0.00	136.85	115200.00	64.44
2020	Centralizētā apkure	300010.00	300010.00	187720.00	0.00	105.01	112290.00	62.81
2019	Centralizētā apkure	322800.00	322800.00	208464.00	0.00	116.61	114336.00	63.96

Paskaidrojumi par ēkā saražoto enerģiju un tās apjomu
 ; ; ; Pasūtītājs ir piestādījis siltumenerģijas patēriņa datus par 2019. - 2023. gadu.

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

1) Aprēķinos izmantotie ievaddati (Valmieras_16_Madona.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

Reģistrācijas numurs	EA2-0088	
Datums	17.05.2024	<i>PARAKSTS</i>