ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTS



REĢISTRĀCIJAS NUMURS *BIS-ĒED-1-2023-362*
DERĪGS LĪDZ *21.06.2033*

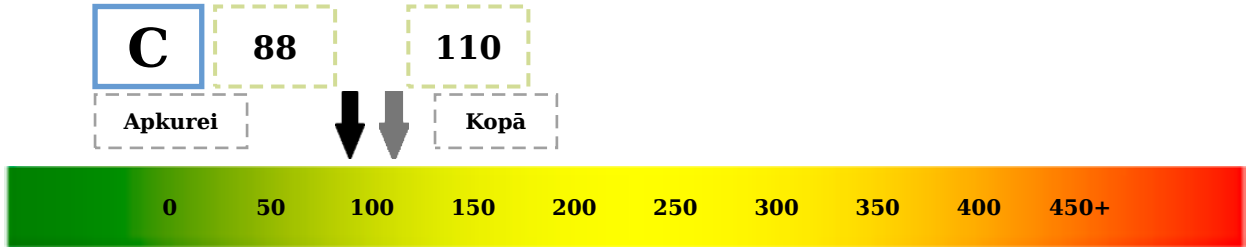
Ēkas energosertifikāta veids	*Esošās ēkas*
Objekta veids	*Visa ēka*
Ēkas veids	*Cita veida ēka, kur tiek patērēta enerģija*
Adrese	*LV-2164, Ādažu nov., Ādaži, Pirmā iela 42A*
Ēkas daļa	-
Kadastra apzīmējums	*80440070062001*

Ēkas raksturojums

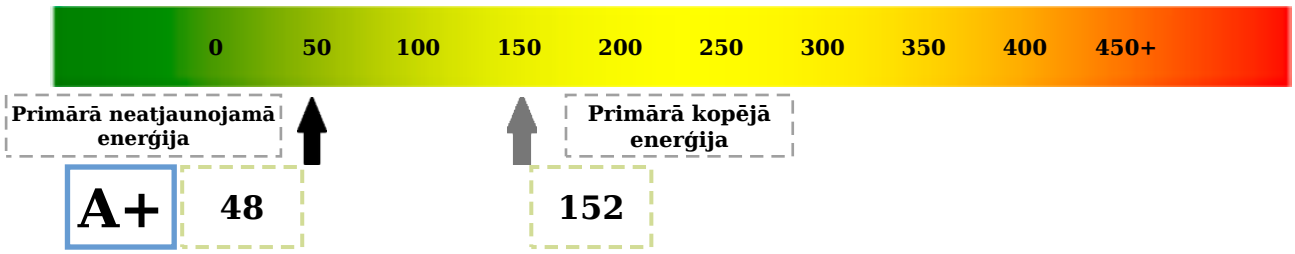
Būves gads 1985		Pārbūves gads -	
Stāvu skaits	**2** virszemes, **0** pazemes, [ ] mansards , [ ] jumta stāvs		
Kopējā platība	**1607.00** m²	References platība	**1757.00** m²
References tilpums	**9189.11** m³	Vidējais stāva augstums	**5.23** m

Ēkas energosertifikāta pielietojuma veids(-i)	*Energoaudits (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/m² gadā			Vērtējums par ēkas atbilstību normatīvo aktu prasībām	
Apkurei	88	A [1]	**Ēkas atbilstība gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām**	**Nē**
Karstā ūdens sagatavošanai	7	A [1]	**Paskaidrojumi par atbilstību normatīvo aktu prasībām**	
Mehāniskajai ventilācijai	0	-		
Apgaismojumam	15	A [1]		
Dzesēšanai	0	-	**Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, t CO_2 gadā**	9.59
Kopā	110	A [1]	**Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, kg CO_2/m² gadā**	5.46

Ēkas energosertifikāta izdevējs	**Eksperts**	Kārlis Grīnbergs	
	Reģistrācijas numurs	EA2-0123	
	Datums	21.06.2023	*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	4534.00 m²
Ēkas formas faktors – ārējās virsmas un references platības attiecība	2.58
Kompaktuma faktors – ārējās virsmas un tilpuma attiecība	0.49
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais siltuma caurlaidības koeficients U_{vid}	0.79 W/(m²K)
Ārējo norobežojošo konstrukciju vidējais svērtais normatīvais (maksimālais) siltuma caurlaidības koeficients $U_{vid,max}$	0.37 W/(m²K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju īpatnējais siltuma zudumu koeficients H_T/A_{apr}	2.04 W/(m²K)
Ēkas norobežojošo konstrukciju pieļaujamais īpatnējais siltuma zudumu koeficients $H_{T,max}/A_{apr}$	0.95 W/(m²K)
Aprēķina iekštelpu temperatūra apkures novērtējumam	10.5 °C
Aprēķina iekštelpu temperatūra dzesēšanas novērtējumam	26.0 °C
Pieprasītās gaisapmaiņas rādītājs	0.30 n^{-1}
Ēkas ventilācijas īpatnējais siltuma zudumu koeficients H_{Ve}/A_{apr}	0.53 W/(m²K)
Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodā	0.00 %
Ēkas gaisa caurlaidības testa rādītājs q_{50}	3.00 m³/(m²h)
Ēkas sagatavošanas metode testa veikšanai	

Novērtējumā izmantotie primārās enerģijas faktori un CO_2 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	Cietais biokurināmais	40.00	0.20	1.00	1.20
Karstā ūdens sagatavošana	Cietais biokurināmais	40.00	0.20	1.00	1.20
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/m² gadā	kWh	kWh/m² gadā
		m³	kWh					
2020	Dabasgāze	88410.00	88410.00	88410.00	0.00	50.32	0.00	0.00
2021	Dabasgāze	93800.00	93800.00	93800.00	0.00	53.39	0.00	0.00
2022	Dabasgāze	153840.00	153840.00	153840.00	0.00	87.56	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 (Ādaži_sporta_halle_1.pielikums_2.pdf)

2) Aprēķinos izmantotie ievaddati (Ādaži_sporta_halle_EA_aprēķins_var2..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 Grīnbergs	
	Reģistrācijas numurs	EA2-0123	
	Datums	21.06.2023	*PARAKSTS*