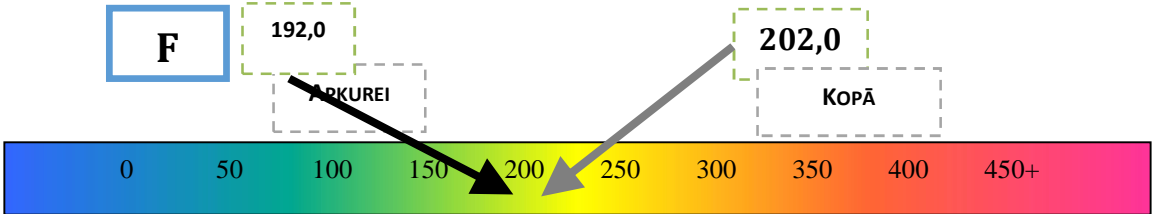



KAS ENERGOSERTIFIKĀTS	
REĪSTRĀCIJAS NUMURS BIS- ED-1-2021-400 ^[1] DERĢSLĀDZ 29.11.2021. ^[2]	

KAS ENERGOSEKŪRĪBĪBAS VEIDS	Energoefektivitātes sertifikāts (esošā) ^[3]		
OBJEKTA VEIDS	Višas ēkas ^[4]		
KAS VEIDS	Biroji ^[5]		
ADRESE	Dzirnavu iela 1, Viļņi, Viļņu novads, Limbažu novads, LV-4050 ^[6]		
KAS DAĻA	Višas ēkas ^[7]		
KADAŠTRĀPZĪMĒJUMS	66880040039001 ^[8]		
KAS RAKSTUROJUMS			
Būvniecības gads ^[9]	n/a	Projektēšanas gads ^[10]	n/a
Stāvu skaits	2 virszemes, 1 pazemes, [] mansards, [] jumta stāvs		
Kopējā platība	1378,2 m ²	References platība ^[11]	1234,1 m ²
References tilpums ^[12]	4907 m ³	Vidējais iekštelpu augstums	3,98 m
KAS ENERGOSEKŪRĪBĪBAS PIELIETOJUMA VEIDS(-)	Energoefektivitātes sertifikācija ^[13]		
ENERGOSEKŪRĪBĪBAS NOVĒRTĒJUMA VEIDS	Aprēķinātais, faktiskais ^[14]		
KAS ENERGOSEKŪRĪBĪBAS ĪPAŠNĪBĪBAS NĒLĒKŠ	Valsts / pašvaldības publiskā ēka ^[15]		
KAS ENERGOSEKŪRĪBĪBAS NOVĒRTĒJUMS (kWh/m² gad) UN KLASE ^[16]			
			
KAS PRIMĀRĀ ENERĢIJAS NOVĒRTĒJUMS (kWh/m² gad) UN KLASE			
			
KAS ENERGOSEKŪRĪBĪBAS NOVĒRTĒJUMS (kWh/m² gad) ^[17]		VIŠAS ENERĢIJAS NOVĒRTĒJUMS PAR ENERĢIJAS ATBILSTĪBU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM	
APKUREI	192,0	A ^[18]	KAS ATBILSTĪBAS GANDRĪZ NULLES ENERĢIJAS KAS PRASĪBĀM
KARSTĀ ŪSĒNĀS SAGATAVOŠANAI	3,9	A	PASKAIDROJUMI PAR ATBILSTĪBU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM
MEHĀNISKĀJAI VENTILĀCIJAI	0,0	A	
APGAISMOJUMAM ^[19]	4,4	A	
DZESĒŠANAI	1,7	A	Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, t CO ₂ gad
KOP	202,0	A	14,88
			Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums, kg CO ₂ /m ² gad
			12,1
KAS ENERGOSEKŪRĪBĪBAS IZDEVĪBAS	EKSPERTS ^[20]		PARAKSTS
	EKSPERTA SERTIFIKĀTĀ NUMURS ^[21]		
	DATUMS ^[22]		

2. LAPA

KAS TEHNISKIE RĪDĪTĀJI	
kas rīdītāja virsmas laukums	3204,8 m ²
kas formas faktors – rīdītāja virsmas un references platības attiecība	2,60
Kompaktuma faktors – rīdītāja virsmas un tilpuma attiecība	0,65
rīdītāja norobežojošo konstrukciju vidējais siltuma caurlaidības koeficients U _{vid}	0,79 W/(m ² K)
rīdītāja norobežojošo konstrukciju vidējais siltuma caurlaidības koeficients U _{vid,max}	0,40 W/(m ² K)
kas norobežojošo konstrukciju patnais siltuma zudumu koeficients H _T /A _{apr}	2,04 W/(m ² K) [23]
kas norobežojošo konstrukciju pieaujama patnais siltuma zudumu koeficients H _{T,max} /A _{apr}	1,04 W/(m ² K) [24]
Aprīdītāja iekšējās temperatūras apkures novērtījumam	19,0 °C
Aprīdītāja iekšējās temperatūras dzesēšanas novērtījumam	n/a
Pieprasītā gaisa patnais siltuma zudumu koeficients H _v /A _{apr}	0,25 (n ⁻¹) [25]
kas ventilācijas patnais siltuma zudumu koeficients H _v /A _{apr}	0,34 W/(m ² K) [26]
Ventilācijas siltuma zudumu atgriešana apkures periodā	0,0 % [27]
kas gaisa caurlaidības testa rezultāts q ₅₀	n/a m ³ /(m ² h) [28]
kas sagatavošanas metode testa veikšanai	n/a

NOVĒRTĪJUMU IZMANTOTIE PRIMĀRĀS ENERĢIJAS FAKTORI UN CO₂ KOEFICIENTI								
Enerģijas patēriņa pakalpojums	Enerģijas un efektivitātes koeficients	CO ₂ emisijas faktors, kg CO ₂ /MWh	Primārās enerģijas faktors					
			neatjaunojamo energoresursu daļa	atjaunojamo energoresursu daļa	kopējais			
Apkure	Cietais biokurins mais (malka) Efektivitāte – 70%	0.04	0.2	1.0	1.2			
Karstā ūdens sagatavošana	Elektroenerģija	0.109	1.9	0.6	2.5			
Ventilācija	Elektroenerģija	0.109	1.9	0.6	2.5			
Apgaisojums [29]	Elektroenerģija	0.109	1.9	0.6	2.5			
Dzesēšana	Elektroenerģija	0.109	1.9	0.6	2.5			
ENERĢIJAS UZSKAITE UN SADALĪJUMS APKURES UN KARSTĀ ŪDENS SISTĒMĀS								
Kalendrais gads	Enerģijas		Enerģija saražota katluma j	Enerģija (Dzīvējam)	Apkure		Karstā ūdens apgāde	
	nosaukums	uzskaitītais daudzums m ³			MWh (kopā dzīvējam un zudumiem trasēs)	MWh (pēc klimata korekcijas)	kWh/m ² gad (pēc klimata korekcijas)	MWh
2017/2018	Malka	135	292,950	232,033	228,160	184,9	0	0
2018/2019	Malka	144	312,480	247,502	245,933	199,3	0	0
2019/2020	Malka	124	269,080	213,126	232,714	188,6	0	0

PASKAIDROJUMI PAR KĀSARAŽOTO ENERĢIJU UN TĀS APJOMU

ka tiek apkurināta no katluma jās, kas ar siltumenerģiju apgādā šo kuģu dzīvējam, kā arī kuģu dzīvējam. Kurinātais uzskaitē ir oti aptuvena.

PIELIKUMI UN PIEVIENOTIE DOKUMENTI (dokumenta nosaukums, datums, numurs un lapu skaits): [30]

APRĪNOS IZMANTOTIE IEVADDATI UN PĀRSKATAS PAR EKONOMISKI PAMATOTIEM ENERĢOEFĒKTIVITĀTI UZLABOJOŠIEM PASĀKUMIEM

NEATKARĀGA EKSPERTA APLIECINĀJUMS

Apliecinu, ka šis energosertifikāts sastādīts, nepieļaujot rīcību, kas manis pašam, pašam vai citām personām

interes s var tu mazin t ieg to rezult tu pareiz bu, nov rt juma objektivit ti un ticam bu.		
KAS	EKSPERTS ^[31]	PARAKSTS
ENERGOSERTIFIK TA	EKSPERTA SERTIFIK TA NUMURS ^[32]	
IZDEV JS	DATUMS ^[33]	

PIELIKUMS. PASKAIDROJUMI PAR KAS ENERGO SERTIFIKĀTU

- ¹ kas energosertifikāta reģistrācijas numurs B vniēc bas informācijās sistēmā.
- ² Dokumenta derīguma termiņš (datums).
- ³ kas energosertifikāta veids saskaņā ar standartu LVS EN ISO 52000-1:2017/NA:2020 NA pielikuma NA.2. tabulu.
- ⁴ Objekta veids saskaņā ar standartu LVS EN ISO 52000-1:2017/NA:2020 NA pielikuma NA.3. tabulu.
- ⁵ kas veids saskaņā ar standartu LVS EN ISO 52000-1:2017/NA:2020 NA pielikuma NA.4. tabulu.
- ⁶ Adrese saskaņā ar Valsts adresu reģistru.
- ⁷ Ja attiecināms, paskaidrot.
- ⁸ kas vai tirdzniecības (telpu grupas(-u)) kadastra apzīmējums(-i).
- ⁹ Gads, kad kā pirmoreiz pieņemta ekspluatācijā.
- ¹⁰ Piedāvājuma veids/atjaunošanas gads; jaunbūvniecība.
- ¹¹ References grādas platība saskaņā ar standartu LVS EN ISO 52000-1:2020 9.4.3. punktu.
- ¹² Telpu tilpums references grādas platības robežs.
- ¹³ kas energosertifikāta pielietojuma veids(-i) saskaņā ar standartu LVS EN ISO 52000-1:2017/NA:2020 NA pielikuma NA.8. tabulu.
- ¹⁴ Energoefektivitātes novērtējuma veids saskaņā ar standartu LVS EN ISO 52000-1:2017/NA:2020 NA pielikuma NA.9. tabulu.
- ¹⁵ Izrēķināšana/iznomāšana, pārdošana, brīvprātīgi, valsts/pašvaldības publiskā kā, projekts (jaunbūvniecība un pārveidojumi).
- ¹⁶ kas energoefektivitātes novērtējuma rādītāji kas apkurei un kop (apkurei, karstā ūdens sagatavošanai, mehāniskajai ventilācijai, apgaismojumam, dzesēšanai un papildu), kas neatjaunojamā, kopējais primārs enerģijas rādītāji, kas aprēķināti saskaņā ar standartu LVS EN ISO 52000-1:2020, un energoefektivitātes klases apkurei (X) un primārs enerģijas rādītājam (Y) saskaņā ar Ministru kabineta 2021. gada 8. aprīļa noteikumu Nr. 222 "ku energoefektivitātes aprēķina metodes un ku energosertifikācijās noteikumi" 1. pielikumu. kas energoefektivitātes novērtējuma salīdzinošais rādītājs norāda veselos skaitļus.
- ¹⁷ kas energoefektivitātes atsevišķos rādītājus norāda veselos skaitļus vai ar vienu decimālciparu.
- ¹⁸ Visiem kas energoefektivitātes novērtējuma rādītājiem norāda izmantoto novērtēšanas metodi: A – aprēķinātais rādītājs, I_f – izmērītais rādītājs pēc faktiskās enerģijas patēriņa bez korekcijas, I_n – izmērītais rādītājs, kas koriģēts normalizētām izmantojumam, N – noklusējuma standartvērtība.
- ¹⁹ Tikai nedzvojamiem k m.
- ²⁰ Dokumenta izdevējvārds un uzvārds.
- ²¹ Eksperta reģistrācijas numurs neatkarīgu ekspertu reģistru ku energoefektivitātes jomā.
- ²² Dokumenta izsniegšanas datums.
- ²³ Faktiskais kas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients H_T , kas aprēķināts saskaņā ar ku energoefektivitātes standartiem, pret kas aprēķināta platība A_{apr} .
- ²⁴ Normatvais maksimumlais kas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients H_{TA} , kas aprēķināts saskaņā ar normatvajiem aktiem b vniēc bas jomā, pret kas aprēķināta platība A_{apr} .
- ²⁵ Gaisa apmaiņas vidējais rādītājs, ieskaitot infiltrāciju.
- ²⁶ kas ventilācijas siltuma zudumu koeficients H_{ve} , kas aprēķināts saskaņā ar ku energoefektivitātes standartiem, pret kas aprēķināta platība A_{apr} .
- ²⁷ Vidējais ventilācijas siltuma zudumu atgriešanas rādītājs visā apkures periodā, emotvā ventilācijas sistēmu darbības laikā, siltuma zudumu atgriešanas efektivitāte, zonas bez siltuma atgriešanas un infiltrācijas.
- ²⁸ kas gaisa caurlaidības testa rādītāju q_{50} norāda, ja šāds tests ir veikts saskaņā ar standartu LVS EN ISO 9972:2016 "ku termiskā efektivitāte. ku gaisa caurlaidības noteikšana. Piespiedu ventilācijas metode (ISO 9972:2015)".
- ²⁹ Tikai nedzvojamiem k m.
- ³⁰ kas energosertifikātam pievienotie dokumenti (pēc nepieciešamības): kas energoaudita pārskats, aprēķinātos izmantotie ievaddati, aprēķinātās datnes, apkures sistēmas pārbaudes akts, gaisa kondicionēšanas sistēmas pārbaudes akts, priekšlikumi kas energoefektivitātes uzlabošanai, enerģijas patēriņa datu kopas, izmantotās normalizācijas metodes un to apraksts, ekonomiskie aprēķini, fotodokumentācija, citi materiāli un dokumenti.
- ³¹ Dokumenta izdevējvārds un uzvārds.
- ³² Eksperta reģistrācijas numurs neatkarīgu ekspertu reģistru ku energoefektivitātes jomā.
- ³³ Dokumenta izsniegšanas datums.