

1. Energoresursu patēriņa uzskaitē**Piezīme. **Bez klimata korekcijas** atbilstoši MK noteikumu Nr. 709 p.15 nosacījumiem. Gadījumā, ja ēkas ekspluatāciju ietekmēja C-19, tad var izmantot četrus kalendāros gadus bez klimata korekcijas.Adrese: Lielpilsēta, Centra iela 1
Kadastra apzīmējums 4857 002 0215 001izvēlnes šūnas
šūnas, kuras jāaizpilda, ja nepieciešams**1.1. Siltumenerģija no siltuma piegādātāja, MWh**

Gads	janv	febr	marts	apr	maijs	jūn	jūl	aug	sept	okt	nov	dec	Kopā
2017	102,580	98,580	94,580	90,580						90,580	98,580	94,580	670,060
2018	110,258	106,258	102,258	98,258						98,258	106,258	102,258	723,806
2019	98,258	94,258	90,258	86,258						86,258	94,258	90,258	639,806
2020	89,258	85,258	81,258	77,258						77,258	85,258	81,258	576,806
2021	120,258	116,258	112,258	108,258						108,258	116,258	112,258	793,806
Vidēji:													680,857

Cita informācija: Siltumenerģijas skaitītāja dati**1.2.1. Kurināmais uzskaitītajās mērvienībās**Kurināmā veids, Koksnes granulas, kurināmā zemākā siltumspēja** 4,87 kWh/kgApkures katla vidējais lietderības koeficients, kas noteikts pēc kurināmā zemākās siltumspējas*** 0,91Pārvades siltuma zudumi 0% (% , ja apkures katls atrodas ārpus ēkas kondicionētās zonas robežas)Patēriņš uzskaitītajās mērvienībās kg (norādāma mērvienību, piemēram., kg, m³, l)

Gads	janv	febr	marts	apr	maijs	jūn	jūl	aug	sept	okt	nov	dec	Kopā
2017					500,0	400,0	250,0	400,0	650,0				2 200
2018					600,0	480,0	300,0	480,0	780,0				2 640
2019					400,0	320,0	200,0	320,0	520,0				1 760
2020					300,0	240,0	150,0	240,0	390,0				1 320
2021					700,0	560,0	350,0	560,0	910,0				3 080
Vidēji:													2 200,0

Piezīmes. ** LVS EN ISO 52000-1, NA13b.tabula

*** Atbilstoši apkures sistēmas pārbaudes aktam, ja katla nominālā jauda ir lielāka par 70 kW vai apkures sistēmas nominālā jauda ir lielāka par 70 kW vai ēkas references platība ir lielāka par 1500 m².Konversijas koeficients no kg uz kg 1,00 (norāda pārrēķina koeficientu, piemēram, no berama m³ uz ciešm³. MK Nr.42 2.pielikuma 3.tabula.)**1.2.2. Kurināmais, pārrēķināts uz MWh (bez pārvades siltuma zudumiem)**

Gads	janv	febr	marts	apr	maijs	jūn	jūl	aug	sept	okt	nov	dec	Kopā
2017					2,2	1,8	1,1	1,8	2,9				9,750
2018					2,7	2,1	1,3	2,1	3,5				11,700
2019					1,8	1,4	0,9	1,4	2,3				7,800
2020					1,3	1,1	0,7	1,1	1,7				5,850
2021					3,1	2,5	1,6	2,5	4,0				13,650
Vidēji:													9,750

Cita informācija: Uzskaitītais granulu patēriņš, katla pārbaudes akts Nr.1**1.3. Elektroenerģija, MWh**

Gads	janv	febr	marts	apr	maijs	jūn	jūl	aug	sept	okt	nov	dec	Kopā
2017	2,583	1,808	2,454	2,015	1,808	1,421	1,214	1,498	2,118	2,170	2,531	3,100	24,719
2018	3,258	2,281	3,095	2,541	2,281	1,792	1,531	1,890	2,672	2,737	3,193	3,910	31,179
2019	2,985	2,090	2,836	2,328	2,090	1,642	1,403	1,731	2,448	2,507	2,925	3,582	28,566
2020	2,478	1,735	2,354	1,933	1,735	1,363	1,165	1,437	2,032	2,082	2,428	2,974	23,714
2021	3,528	2,470	3,352	2,752	2,470	1,940	1,658	2,046	2,893	2,964	3,457	4,234	33,763
Vidēji:													28,388

1.4. Citi atsevišķi uzskaitītie dati

Aizpilda, ja ir atsevišķa uzskaitē 1.-3. punktā minētajām sistēmām

karstā ūdens patēriņš, m³ (nosaukums un mērvienība)

Gads	janv	febr	marts	apr	maijs	jūn	jūl	aug	sept	okt	nov	dec	Kopā
2017	30	24	15	24	28	22	14	22	36	28	23	14	281,302
2018	37	29	18	29	33	27	17	27	43	34	27	17	337,563
2019	24	19	12	19	22	18	11	18	29	23	18	11	225,042
2020	18	15	9	15	17	13	8	13	22	17	14	8	168,781
2021	43	34	21	34	39	31	19	31	50	40	32	20	393,823
Vidēji:													281,302

2. Ēkas energoprasības novērtējums apkurei aprēķina periodā* (esošā situācija)

*Atbilstoši Ministru kabineta 2021.gada 8. aprīļa noteikumiem Nr.222 "Ēku energoefektivitātes aprēķina metodes un ēku energosertifikācijas noteikumi"

Grādudienas, kWh		Aprēķina periods, dienas		Iekšēļu temperatūra, °C		Āra vides temperatūra, °C	
Zona Nr.1	Zona Nr.2	Zona Nr.1	Zona Nr.2	Zona Nr.1	Zona Nr.2	Zona Nr.1	Zona Nr.2
115	80	8760	8760	20,0	16,0	6,87	6,87
45	10					14,86	14,86
		Zona Nr.1	Zona Nr.2			20,0	16,0
						6,9	6,9
						365	365
						2458,0	620,0
						6145,0	4340,0

Iekšēļu vidējā temperatūra periodā: °C
 Āra vides vidējā temperatūra periodā: °C
 Novērtējuma periods: dienas
 References platība: m²
 References tilpums: m³

šūnas, kuras jāaizpilda, ja nepieciešams

2.1. Siltuma pārnese ar pārvadi

Norobežojošā konstrukcijas tips	Konstrukcijas laukums	Konstrukcijas siltumcaurlaidība	Termiskā tilta garums/skaits	Termiskā tilta siltumcaurlaidība	Siltuma zudumi	Perioda ilgums	Temperatūras starpība	Siltuma pārnese ar pārvadi
	m ²	W/(m ² K)	m, gab	W/m vai W/gab	W/K	h	K	kWh gadā
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tips Nr.1	2880,0	0,95	80,0	-0,05	2732,0	8760	13,1	314231
Tips Nr.2	1229,0	0,60	160,0	0,00	737,4	8760	13,1	84815
Tips Nr.3	1229,0	0,41	160,0	0,00	503,9	8760	13,1	57957
Tips Nr.4	250,0	2,40	900,0	0,05	645,0	8760	13,1	74187
Tips Nr.5	25,0	2,80	100,0	0,05	75,0	8760	13,1	8626
Tips Nr.6	800,0	0,95	40,0	-0,05	758,0	8760	9,1	60624
Tips Nr.7	620,0	0,40	100,0	0,00	248,0	8760	9,1	19835
Tips Nr.8	620,0	0,35	100,0	0,00	217,0	8760	9,1	17355
Tips Nr.9	150,0	1,50	300,0	0,05	240,0	8760	9,1	19195
Tips Nr.10								
Tips Nr.11								
Tips Nr.12								
Tips Nr.13								
Tips Nr.14								
Tips Nr.15								
Tips Nr.16								
Tips Nr.17								
Tips Nr.18								
Tips Nr.19								
Tips Nr.20								
Kopējā siltuma pārnese ar pārvadi apkurei:								656826

2.2. Siltuma pārnese ar ventilāciju:

Zonas Nr.	Ventilācijas sistēma	Aprēķina tilpums	Gaisa apmaiņas intensitāte	Darbības ilgums periodā	Ventilācijas siltuma zudumu koeficients*	Enerģijas atgūšanas vidējais rādītājs periodā	Piegādātā gaisa temperatūras starpība	Siltuma pārnese ar ventilāciju
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		m ³	1/h	h	W/K	%	K	kWh gadā
1	Dabiskā	6145	0,02	8760	41,3	0,0	13,1	4750
1	Mehāniskā	6145			0,0		13,1	0
1	Infiltrācija	6145	0,30	8760	619,4	0,0	13,1	71244
2	Dabiskā	4340	0,02	8760	29,2	0,0	9,1	2333
2	Mehāniskā	4340	0,50	2500	208,1	70,0	2,7	4993
2	Infiltrācija	4340	0,30	8760	437,5	0,0	9,1	34988
Kopējā siltuma pārnese ar ventilāciju apkurei:								118308

Piezīme* Gaisa tilpuma siltumietilpība 0,336 W/(m³K), LVS ISO 52016-1 p.6.3.6.

2.3. Saules siltuma ieguvumi caur caurspīdīgām un necaurspīdīgām norobežojošajām konstrukcijām:

Nr.p.k.	Novietojums	Caurspīdīgo konstrukciju laukums	Samazinājuma faktors	Stiklojuma vidējā g-vērtība	Starojuma intensitāte periodā	Saules siltuma ieguvumi
		m ²			kWh/m ² gadā	kWh gadā
1	2	3	4	5	6	7
2.3.1.	Ziemeļi	150,00	0,56	0,68	250	14175
2.3.2.	Austrumi	150,00	0,58	0,68	450	26426
2.3.3.	Dienvīdi	50,00	0,48	0,68	800	12960
2.3.4.	Rietumi	50,00	0,58	0,68	432	8456
2.3.5.	Horizontāli				980	
2.3.6.	Necaurspīdīgās norobežojošās konstrukcijas					15800
Kopējie saules siltuma ieguvumi apkurei:						77818

2.4. Iekšējie siltuma ieguvumi:

Zona Nr.	Apkures perioda ilgums	Īpatnējā iekšējo siltuma ieguvumu jauda**	References platība	Iekšējie siltuma ieguvumi
1	2	3	4	5
	h gadā	W/m ²	m ²	kWh gadā
1	8760	3,69	2458,0	79453
2	8760	3,69	620,0	20041

2.5. Iekšējo siltuma ieguvumu izmantošanas koeficients

	kWh/m ² gadā	kWh gadā
2.6. Gada energoprasība apkurei:	214,1	658852

3. Ēkas energoprasības novērtējums apkurei aprēķina periodā* (plānotā situācija)

*Atbilstoši Ministru kabineta 2021.gada 8. aprīļa noteikumiem Nr.222 "Ēku energoefektivitātes aprēķina metodes un ēku energosertifikācijas noteikumi"

Grādudienas, kWh		Aprēķina periods, dienas		Iekštelpu temperatūra, °C		Āra vides temperatūra, °C	
Zona Nr.1	Zona Nr.2	Zona Nr.1	Zona Nr.2	Zona Nr.1	Zona Nr.2	Zona Nr.1	Zona Nr.2
133	115,5	8760	8760	22,0	20,0	6,82	6,82
65	47,5					14,58	14,58
						Zona Nr.1	Zona Nr.2
						22,0	20,0
						6,8	6,8
						365	365
						2458,0	620,0
						6145,0	4340,0

šūnas, kuras jāaizpilda, ja nepieciešams

Iekštelpu vidējā temperatūra periodā: °C
 Āra vides vidējā temperatūra periodā: °C
 Novērtējuma periods: dienas
 References platība: m²
 References tilpums: m³

3.1. Siltuma pārnese ar pārvadi

Norobežojošā konstrukcijas tips	Konstrukcijas laukums	Konstrukcijas siltumcaurlaidība	Termiskā tilta garums/skaits	Termiskā tilta siltumcaurlaidība	Siltuma zudumi	Perioda ilgums	Temperatūras starpība	Siltuma pārnese ar pārvadi
	m ²	W/(m ² K)	m, gab	W/m vai W/gab	W/K	h	K	kWh gadā
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tips Nr.1	2880,0	0,15	80,0	-0,05	428,0	8760	15,2	56924
Tips Nr.2	1229,0	0,10	160,0	0,05	130,9	8760	15,2	17410
Tips Nr.3	1229,0	0,19	160,0	0,05	241,5	8760	15,2	32121
Tips Nr.4	250,0	0,85	900,0	0,10	302,5	8760	15,2	40233
Tips Nr.5	25,0	1,10	100,0	0,10	37,5	8760	15,2	4988
Tips Nr.6	800,0	0,15	40,0	-0,05	118,0	8760	13,2	13629
Tips Nr.7	620,0	0,10	100,0	0,05	67,0	8760	13,2	7739
Tips Nr.8	620,0	0,18	100,0	0,10	121,6	8760	13,2	14045
Tips Nr.9	150,0	0,85	300,0	0,10	157,5	8760	13,2	18191
Tips Nr.10								
Tips Nr.11								
Tips Nr.12								
Tips Nr.13								
Tips Nr.14								
Tips Nr.15								
Tips Nr.16								
Tips Nr.17								
Tips Nr.18								
Tips Nr.19								
Tips Nr.20								
Kopējā siltuma pārnese ar pārvadi apkurei:								205278

3.2. Siltuma pārnese ar ventilāciju:

Zonas Nr.	Ventilācijas sistēma	Aprēķina tilpums	Gaisa apmaiņas intensitāte	Darbības ilgums periodā	Ventilācijas siltuma zudumu koeficients*	Enerģijas atgūšanas vidējais rādītājs periodā	Piegādātā gaisa temperatūras starpība	Siltuma pārnese ar ventilāciju
		m ³	1/h	h	W/K	%	K	kWh gadā
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Dabiskā	6145	0,05	8760	103,2	0,0	15,2	13730
	Mehāniskā	6145	0,80	3000	565,7	80,0	3,0	15047
	Infiltrācija	6145	0,15	8760	309,7	0,0	15,2	41191
2	Dabiskā	4340	0,05	8760	72,9	0,0	13,2	8421
	Mehāniskā	4340	1,00	2500	416,2	80,0	2,6	9613
	Infiltrācija	4340	0,15	8760	218,7	0,0	13,2	25264
Kopējā siltuma pārnese ar ventilāciju apkurei:								113267

Piezīme* Gaisa tilpuma siltumietilpība 0,336 W/(m³K), LVS ISO 52016-1 p.6.3.6.

Energoefektivitātes paaugstināšanas priekšlikumā jāiekļauj nosacījums par ēkas hermētiskuma testu, nodrošinot vismaz 1,5 m³/m²h pie 50Pa

3.3. Saules siltuma ieguvumi caur caurspīdīgām un necaurspīdīgām norobežojošajām konstrukcijām:

Nr.p.k.	Novietojums	Caurspīdīgo konstrukciju laukums	Samazinājuma faktors	Stiklojuma vidējā g-vērtība	Starojuma intensitāte periodā	Saules siltuma ieguvumi
		m ²			kWh/m ² gadā	kWh gadā
1	2	3	4	5	6	7
3.3.1.	Ziemeļi	150,00	0,56	0,45	250	9450
3.3.2.	Austrumi	150,00	0,58	0,45	450	17618
3.3.3.	Dienvidi	50,00	0,48	0,45	800	8640
3.3.4.	Rietumi	50,00	0,58	0,45	432	5638
3.3.5.	Horizontāli		0,00		980	
3.3.6.	Necaurspīdīgās norobežojošās konstrukcijas					10250
Kopējie saules siltuma ieguvumi apkurei:						51595

3.4. Iekšējie siltuma ieguvumi:

Zona Nr.	Apkures perioda ilgums	Īpatnējā iekšējo siltuma ieguvumu jauda**	References platība	Iekšējie siltuma ieguvumi
	h gadā	W/m ²	m ²	kWh gadā
1	2	3	4	5
1	8760	3,69	2458,0	79453
2	8760	3,69	620,0	20041

3.5. Iekšējo siltuma ieguvumu izmantošanas koeficients

	kWh/m ² gadā	kWh gadā
3.6. Gada energoprasība apkurei:	75,4	231971

4. Ziņojums par ēkas energoprasības novērtējumu apkurei *

*ISO 52000 p.12.1. (ISO 52016 p.7.1.2.2.2.) Parauga aprēķinam ir informatīvs raksturs.

4.1. Esošās situācijas energoprasība apkurei

Nr.p.k.	Ievaddati un izejas dati	Janv	Febr	Marts	Apr	Maijs	Jūn	Jūl	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Gadā
4.1.1.	Vidējā temperatūra āra vidē, $\theta_{e,am}$	-3,0	-1,0	0,0	6,0	15,0	18,0	19,0	18,0	10,0	5,0	0,0	-4,6	6,87 °C
4.1.2.	Saules starojuma intensitāte, horizontāli	25,0	45,0	80,0	100,0	110,0	170,0	180,0	155,0	50,0	20,0	40,0	5,0	980 kWh/m ²
4.1.3.	Siltuma pārnese ar pārvadi, Q_{tr}	131365	98524	65683	32841	6568	1314	1970	3284	6568	45978	98524	164206	656826 kWh
4.1.4.	Siltuma pārnese ar ventilāciju, Q_{ve}	23662	17746	11831	5915	1183	237	355	592	1183	8282	17746	29577	118308 kWh
4.1.5.	Kopējā siltuma pārnese, Q_{ht}	155027	116270	77513	38757	7751	1550	2325	3876	7751	54259	116270	193783	775133 kWh
4.1.6.	Saules siltuma ieguvumi, Q_{sol}	1985	3573	6352	7941	8735	13499	14293	12308	3970	1588	3176	397	77818 kWh
4.1.7.	Iekšējie siltuma ieguvumi, Q_{int}	8291	8291	8291	8291	8291	8291	8291	8291	8291	8291	8291	8291	99495 kWh
4.1.8.	Kopējie siltuma ieguvumi, Q_{gn}	10276	11864	14644	16232	17026	21790	22584	20599	12261	9879	11467	8688	177312 kWh
4.1.9.	Siltuma izmantošanas faktors, $\eta_{H,gn}$	100%	100%	98%	95%	35%	5%	2%	15%	50%	95%	100%	100%	66,25%
4.1.10.	Energoprasība apkurei, $Q_{H,nd}$	144750	104406	63163	23336	1792	461	1874	786	1621	44874	104803	185095	658852 kWh
4.1.11.	Īpatnējā energoprasība apkurei	47,03	33,92	20,52	7,58	0,58	0,15	0,61	0,26	0,53	14,58	34,05	60,13	214,1 kWh/m ²

4.2. Plānotās situācijas energoprasība apkurei

Nr.p.k.	Ievaddati un izejas dati	Janv	Febr	Marts	Apr	Maijs	Jūn	Jūl	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Gadā
4.2.3.	Siltuma pārnese ar pārvadi, Q_{tr}	41056	30792	20528	10264	2053	411	616	1026	2053	14369	30792	51320	205278 kWh
4.2.4.	Siltuma pārnese ar ventilāciju, Q_{ve}	22653	16990	11327	5663	1133	227	340	566	1133	7929	16990	28317	113267 kWh
4.2.5.	Kopējā siltuma pārnese, Q_{ht}	63709	47782	31855	15927	3185	637	956	1593	3185	22298	47782	79636	318545 kWh
4.2.6.	Saules siltuma ieguvumi, Q_{sol}	1316	2369	4212	5265	5791	8950	9477	8160	2632	1053	2106	263	51595 kWh
4.2.7.	Iekšējie siltuma ieguvumi, Q_{int}	8291	8291	8291	8291	8291	8291	8291	8291	8291	8291	8291	8291	99495 kWh
4.2.8.	Kopējie siltuma ieguvumi, Q_{gn}	9607	10660	12503	13556	14082	17241	17768	16452	10924	9344	10397	8554	151090 kWh
4.2.9.	Siltuma izmantošanas faktors, $\eta_{H,gn}$	98%	98%	96%	50%	20%	2%	3%	8%	25%	89%	98%	100%	57,3%
4.2.10.	Energoprasība apkurei, $Q_{H,nd}$	54294	37335	19852	9149	369	292	423	277	455	13982	37593	71082	231971 kWh
4.2.11.	Īpatnējā energoprasība apkurei	22,09	15,19	8,08	3,72	0,15	0,12	0,17	0,11	0,18	5,69	15,29	28,92	75,4 kWh/m ²

5. Ziņojums par kopējo ēkas energoefektivitāti (LVS ISO 52000-1:2017)

Adrese: **Lielpilsēta, Centra iela 1**
Kadastra apzīmējums: **4857 002 0215 001**

Primārās KOPEJĀS enerģijas gada patēriņa samazinājums: **579914** kWh gadā
Siltumnīcefekta (ogļskābe) gāzu samazinājums: **23,201** t CO₂ ekv. gadā

5.1. Esošā situācija

Pakalpojums	Energo-prasība kWh	Energoresurss	Energoresurss pakalpojumam				Sezonālais lietderības koeficients	Primārās enerģijas koeficients neatjaunojamo energoresursu daļai, $f_{P_{ren}}$	Primārās enerģijas koeficients atjaunojamo energoresursu daļai, $f_{P_{ren}}$	CO ₂ emisiju faktors kg CO ₂ /kWh	Svērta energoefektivitāte, E_{we}			
			pieprasītā enerģija	zudumi vai papildus enerģija	piegādātā enerģija	Primārā neatjaunojamā enerģija $E_{P_{ren}}$					Primārā atjaunojamā enerģija $E_{P_{ren}}$	Primārā kopējā enerģija E_{Prot}	CO ₂ emisiju novērtējums kg CO ₂	
			kWh	kWh	kWh									kWh
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Apkure	658852					0,91								
		Centralizētā siltumapgāde*	658852		658852	1	0,2	1,1	0,05	131770	724737	856508	32943	
		Saules termālā				1								
		Elektroenerģija no tīkla				1								
		Vides enerģija				1								
Sadzīves karstais ūdens	19499	Koksnes granulas	9749,7		9750	0,91	0,2	1	0,04	2143	10714	12857	429	
		Centralizētā siltumapgāde*	9749,7		9750	1	0,2	1,1	0,05	1950	10725	12675	487	
		Saules termālā				1								
		Elektroenerģija no tīkla				1								
		Vides enerģija				1								
Ventilācija	2839	Elektroenerģija no tīkla	2839		2839	1	1,9	0,6	0,109	5394	1703	7097	309	
Apgaisojums	14194	Elektroenerģija no tīkla	14194		14194	1	1,9	0,6	0,109	26969	8517	35486	1547	
Dzesēšana		Elektroenerģija no tīkla				3								
ĒEE lietderīgi izmantotā PV elektroenerģija:														
Kopā:										168226	756396	924622	35715	

5.2. Plānotā situācija

Pakalpojums	Energo-prasība kWh	Energoresurss	Energoresurss pakalpojumam				Sezonālais lietderības koeficients	Primārās enerģijas koeficients neatjaunojamo energoresursu daļai, $f_{P_{ren}}$	Primārās enerģijas koeficients atjaunojamo energoresursu daļai, $f_{P_{ren}}$	CO ₂ emisiju faktors kg CO ₂ /kWh	Svērta energoefektivitāte, E_{we}			
			pieprasītā enerģija	zudumi vai papildus enerģija	piegādātā enerģija	Primārā neatjaunojamā enerģija $E_{P_{ren}}$					Primārā atjaunojamā enerģija $E_{P_{ren}}$	Primārā kopējā enerģija E_{Prot}	CO ₂ emisiju novērtējums kg CO ₂	
			kWh	kWh	kWh									kWh
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Apkure	231971													
		Centralizētā siltumapgāde*	231971		231971	1	0,2	1,1	0,05	46394	255168	301562	11599	
		Saules termālā				1								
		Elektroenerģija no tīkla			0	1								
		Vides enerģija				1								
Sadzīves karstā ūdens sagatavošana	19499	Koksnes granulas	9750		9750	0,91	0,2	1	0,04	2143	10714	12857	429	
		Centralizētā siltumapgāde*	9750		9750	1	0,2	1,1	0,05	1950	10725	12675	487	
		Saules termālā				1								
		Elektroenerģija no tīkla			0	1								
		Vides enerģija				1								
Ventilācija	5678	Elektroenerģija no tīkla	5678		5678	1	1,9	0,6	0,109	10788	3407	14194	619	
Apgaisojums	9936	Elektroenerģija no tīkla	9936		9936	1	1,9	0,6	0,109	18878	5962	24840	1083	
Dzesēšana	6000	Elektroenerģija no tīkla	2000		2000	3	1,9	0,6	0,109	3800	1200	5000	218	
Pēc projekta sarazotā un energopakalpojumiem izmantotā PV elektroenerģija:						17614								
KOPĀ:										50487	294220	344707	12515	

* Atbilstoši MK noteikumu Nr. 222, 6.pielikuma 15.punktam "Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, no konkrēta piegādātāja", kur primārās kopējās enerģijas novērtējumā izmanto konkrētā piegādātāja kurināmā patēriņa primārās enerģijas faktoros, CO₂ emisiju novērtējumā izmanto konkrētā piegādātāja sniegto informāciju (MK noteikumu Nr.42 "Siltumnīcefekta gāzu emisiju aprēķina metodika" 12.1.apakšpunkts).
Detalizēts novērtējums jāveic lapā "6.lapa_Centralizētā"

		Meteoroloģiskā stacija	Rīga
Saules termālā	AER izmantojošu enerģiju ražojošu iekārtu papildjauca :		kW
	ar AER izmantojošu enerģiju ražojošu iekārtu papildjauca sarazotā enerģija :		kWh gadā
Elektroenerģija, PV	AER izmantojošu enerģiju ražojošu iekārtu papildjauca :		20 kW
	ar AER izmantojošu enerģiju ražojošu iekārtu papildjauca sarazotā enerģija :		19486 kWh gadā

6. Siltumenerģija no centralizētās siltumapgādes sistēmas, no konkrēta piegādātāja

šūnas, kuras jāaizpilda, ja nepieciešams

6.1. Aprēķinātais primārās enerģijas faktors					
Nr.p.k.	Energonesējs	f_{Pnren}	f_{Pren}	f_{Ptot}	vidēji MWh gadā
1.	saražotā siltumenerģija koģenerācijas režīmā:				
	1.1. ar atjaunojamiem energoresursiem	0,1	0,6	0,7	
	1.2. ar neatjaunojamiem energoresursiem	0,7	0,0	0,7	
2.	saražotā siltumenerģija bez koģenerācijas:				
	2.1. ar atjaunojamiem energoresursiem	0,2	1,1	1,3	680,8568
	2.2. ar neatjaunojamiem energoresursiem	1,3	0	1,3	
Kopā:					680,8568
f_{Pnren} , f_{Pren} , f_{Ptot} – centralizētās siltumapgādes primārās enerģijas faktori:		0,2	1,1	1,3000	

6.2. Aprēķinātais CO ₂ emisijas faktors*			
Nr.p.k.	Energonesējs	CO ₂ faktora vērtība	vidēji MWh gadā
1.	saražotā siltumenerģija koģenerācijas režīmā:		
	1.1. ar atjaunojamiem energoresursiem	0,025	0
	1.2. ar neatjaunojamiem energoresursiem	0,185	0
2.	saražotā siltumenerģija bez koģenerācijas:		
	2.1. ar atjaunojamiem energoresursiem	0,050	680,8568
	2.2. ar neatjaunojamiem energoresursiem	0,264	0
Kopā:			680,8568
CO ₂ emisijas faktors siltumenerģijai, ko aprēķina centralizētās siltumapgādes sistēmas operators, lokālās siltumapgādes sistēmas operators vai individuālās siltumapgādes sistēmas lietotājs, t CO ₂ / MWh		0,0500	

* izmantotie faktori atbilstoši Ministru kabineta 2018. gada 8. aprīļa noteikumiem Nr.222 "Ēku energoefektivitātes aprēķina metodes un ēku energosertifikācijas noteikumi" 6.pielikuma prasībām.