

Energiaarvutuse tulemuste esitamine							
Andmed hoone kohta							
Hoone kasutusotstarve	12632 Põhikooli või gümnaasiumi õppehoone				O	Uusehitus	
Aadress	Pargi tn. 2e, Keila linn					Oluline rekonstrueerimine	
Ehitusaasta	2025					Rekonstrueerimine	
Toatemperatuuriga pind	3245.7 m ²					Olemasolev hoone	
Madala temp.seadega pind	0.0 m ²						
Kõetav pind	3245.7 m ²						
Energia ^a tootus	94 kWh/(m ² a) (kWh kõetava pinna ruutmeetri kohta)						
Energia ^b tootus	105 kWh/(m ² a) (kWh kõetava pinna ruutmeetri kohta)						
^B Energia ^a tootus ilma lokaalselt toodetud elektrita							
Energiakasutuse kokkuvõte	Hangitud kütused massi või kogus/a	Tarnitud energia mahuühik kWh/a	Tarnitud energia kWh/(a m ²)	Eksporditud energia kWh/a	Eksporditud energia kWh/(a m ²)	Kaalumis- tegur -	Kaalutud energiakasutus kWh/(a m ²)
Elekter	-	-	72 595	22.4	6 002	1.8	41.0
Tõhus kaugküte			246 956	76.1		0.65	49.5
...							
Summa	-	-	319 551	98.5		-	90
Lokaalselt toodetud ja eksporditud energia			Lokaalselt toodetud kWh/a	Eksporditud kWh/(a m ²)	Omatarbe osakaal %		
Elekter päikesest (Kliimamin.kalkulaator)			23912.00	7.4	6 002	1.8	74.9%
Elekter päikesest (koos akupangaga 50 kW)							
Summaarne energiakasutus		Elekter	Soojus	Elekter	Soojus		
		kWh/a	kWh/a	kWh/(a m ²)	kWh/(a m ²)		
Küttesüsteem		-	-	-	-		
Ruumide küte			155239	0.0	47.8		
Ventilatsiooniõhu soojendamine			8771	0.0	2.7		
Tarbevee soojendamine			82946	0.0	25.6		
Abiseadmete elekter		3245.7	-	1.0	-		
Ventilatsioonisüsteem ¹		33758	-	10.4	-		
Jahutussüsteem		2756		0.8			
Abiseadmete elekter		772	-		-		
Valgustus		26457	-	8.2	-		
Seadmed		23517	-	7.2	-		
Summa (tehnosüsteemide summaarne energiakasutus)		90 505	246 956	27.6	76.1		
¹ ventilatsiooniõhu soojendamine loetakse küttesüsteemi osaks							
Netoenergiavajadus		kWh/a	kWh/(a m ²)				
Ruumide küte ²		135969	41.9				
Ventilatsiooniõhu soojendamine ³		7894	2.4				
Tarbevee soojendamine (koos ringlusega) ⁴		74651	23.0				
Ruumide jahutus		634	0.2				
Ventilatsiooniõhu jahutus		9011	0				
² sisaldab infiltratsiooniõhu ja ventilatsiooniõhu soojenemise ruumis							
³ arvutatud koos soojustagastusega							
⁴ Sooja vee ringlus M 58 2024							
Arvutusprogrammi nimi ja versioon	IDA-ICE 5.1						
23.07.2025 Paavo Kangur							
Kuupäev	Nimi			/allkirjastatud digitaalselt/			