

Energiaarvutuse tulemuste esitamine

Hoone tüüp	Toitlustushoone (12139)	x Uusehitus
Aadress	Ringtee 60A, Tartu	Oluline rekonstrueerimine
Ehitusaasta	2016	Rekonstrueerimine
Kõetav pind	286,4 m ²	Olemasolev hoone
Netopind	286,4 m ²	

Energiaatõhususarv 180 kWh/m² (kWh kõetava pinna ruutmeetri kohta)

Energiakasutuse kokkuvõte	Hangitud kütused kogus/a	massi- või mahuühik	Tarnitud energia kWh/a	Tarnitud energia kWh/(m ² a)	Eksporditud energia kWh/a	Eksporditud energia kWh/(m ² a)	Kaalumis- tegur -	Kaalutud energiakasutus kWh/(m ² a)
Elekter	-	-	14015	49	-	-	2,0	98
Gaas	2530,5	m3	23533	82	-	-	1,0	82
Summa	-	-	37548	131	-	-	-	180

Summaarne energiakasutus	Elekter	Soojus	Elekter	Soojus
	kWh/a	kWh/a	kWh/(m ² a)	kWh/(m ² a)

Küttesüsteem				-
Ruumide küte	286	9440	1,0	33,0
Ventilatsiooniõhu soojendamine	-	7160	-	25,0
Tarbevee soojendamine	-	6934	-	24,2
Ventilatsioonisüsteem	1389	-	4,9	-
Jahutussüsteem	2332	-	8,1	-
Valgustus	8334	-	29,1	-
Seadmed	1673	-	5,8	-
Summa (tehnosüsteemide summaarne energiakasutus)	14014,7	23533,4	48,9	82,2

Netoenergiavajadus	kWh/a	kWh/(m ² a)
--------------------	-------	------------------------

Ruumide küte	7981	27,9
Ventilatsiooniõhu soojendamine	6802	23,7
Tarbevee soojendamine	6587	23,0
Jahutus	6996	24,4

Energia vabasoojusest	kWh/a	kWh/(m ² a)
-----------------------	-------	------------------------

Päikesekiirgus	13564,2	47,4
Inimesed	5842,6	20,4
Seadmed	1672,6	5,8
Valgustus	8334,2	29,1

Tehnosüsteemide võimsused	Elekter	Soojus
	kW	kW

Küttesüsteem	-	10
Jahutussüsteem	6	-

Arvutusprogrammi nimi ja versioon IDA ICE 4.6

Arvutusprogrammi litsentsi number IDA40:5101

Kuupäev 19.07.2016 Nimi Allar Adamson Allkiri (allkirjastatud digitaalselt)