

ENERGIATODISTUS









Rakennus

Rakennustyyppi: Asuinkerrostalot
Osoite: AINOLANKAARI 3
JYVÄSKYLÄ

Valmistumisvuosi: 1998
Rakennustunnus: 179-023-0140-0001-D

Energiatodistus on annettu isännöitsijätodistuksen osana.

Energiatodistus perustuu toteutuneisiin kulutustietoihin vuodelta: 2011

ET-luku	Vähän kuluttava	Rakennuksen ET-luokka
- 100		
101 - 120		
121 - 140		
141 - 180		
181 - 230		
231 - 280		
281 -		
<i>Paljon kuluttava</i>		

Rakennuksen energiatehokkuusluku (ET-luku, kWh/brm²/vuosi):

145

Energiatehokkuusluvun luokitteluasteikko: Suuret asuinrakennukset

RAKENNUKSEN ENERGIANKULUTUS

Energiatehokkuusluvun laskenta

Lämmitysenergian kulutus	267119	kWh/vuosi
Kiinteistösähkön kulutus	24160	kWh/vuosi
Jäähdytysenergian kulutus		kWh/vuosi
Yhteensä	291279	kWh/vuosi
Rakennuksen bruttoala	2009	brm ²
Rakennuksen energiatehokkuusluku	145	kWh/brm²/vuosi

Toteutuneet energian ja veden kulutukset

Kulutuskohde	Kulutus	Yksikkö	Vuosi
Lämmitysenergia			
Kaukolämpö	237180	kWh	2011
Kiinteistösähkö			
Mitattu kiinteistösähkö	24160	kWh	2011
Jäähdytysenergia			
Kaukojäähdytys		kWh	
Jäähdytyssähkö		kWh	
Vedenkulutus			
Kokonaiskulutus	1419	m ³	2011
Lämpimän veden kulutus		m ³	

Toteutuneiden kulutusten muuntaminen energiatehokkuusluvun laskentaa varten

Vertailupaikkakunta: JYVÄSKYLÄ

Normaalivuoden lämmitystarveluku vertailupaikkakunnalla: 4945

Vuoden 2011 lämmitystarveluku vertailupaikkakunnalla: 4356

Paikkakuntaakohtainen korjauskerroin Jyväskylään k_2 : 1.01 (JYVÄSKYLÄ)

Lämmöntuottojärjestelmän hyötysuhde: 1

Lämpimän käyttöveden energiakulutus: $0,4 * 1418,58 \text{ m}^3 * 58 \text{ kWh/vuosi} = 32911 \text{ kWh/vuosi}$

Lämmitysenergian kulutus: $1,01 * (4945 / 4356) * ([237180 \text{ kWh} + 0 \text{ kWh}] - 32911 \text{ kWh}) + 32911 \text{ kWh} = 267119 \text{ kWh/vuosi}$

Rakennuksen sisäilmasto sekä ilmanvaihto- ja lämmitysjärjestelmä

Painovoimainen ilmanvaihto	<input type="checkbox"/>	Ulkoilmaventtiilit	<input checked="" type="checkbox"/>
Koneellinen poistoilmanvaihto	<input checked="" type="checkbox"/>	Tuloilman suodatus	<input type="checkbox"/>
Koneellinen tulo- ja poistoilmanvaihto	<input type="checkbox"/>	Lämmöntalteenotto	<input type="checkbox"/>
Lämmönjakotapa:	<u>Vesikiertoinen patterilämmitys</u>	Jäähdytys	<input type="checkbox"/>
Ilmanvaihdon ilmavirrat on mitattu ja todettu riittäviksi vuonna			<input type="text" value="2008"/>
Ilmanvaihtojärjestelmä on puhdistettu ja tasapainotettu vuonna			<input type="text" value="2008"/>
Ilmastoinnin kylmlaitteiden kunto ja energiatehokkuus on tarkastettu vuonna			<input type="text" value="-"/>
Lämmitysjärjestelmä on tasapainotettu vuonna			<input type="text" value="-"/>

ISÄNNÖITSIJÄNTODISTUS RAKENNUKSEN ENERGIAEHOVUUDESTA

Todistuksen laadintapäivämäärä

09.02.2012

Kohteen nimi ja osoite

AINOLANKAARI 3 4740

AINOLANKAARI 3 40520 JYVÄSKYLÄ

Rakennustunnus / -tunnukset

179-023-0140-0001-D

Todistuksen antajan allekirjoitus

Nimen selvennys