

ENERGIATODISTUS




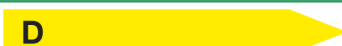




Rakennus

Rakennustyyppi: Rivi- ja ketjutilat
Osoite: LEPIKKOKUJA 3
JOENSUU

Valmistumisvuosi: 1994
Rakennustunnus: 167-012-1272-0002-D

Energiatodistus on annettu isännöitsijätodistuksen osana.

Energiatodistus perustuu toteutuneisiin kulutustietoihin vuodelta: 2012

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):

173

Energiatehokkuusluvun luokitteluasteikko: Suuret asuinrakennukset

RAKENNUKSEN ENERGIANKULUTUS

Energiatehokkuusluvun laskenta

Lämmitysenergian kulutus	291395	kWh/vuosi
Kiinteistösähkön kulutus	23793	kWh/vuosi
Jäähdytysenergian kulutus		kWh/vuosi
Yhteensä	315188	kWh/vuosi
Rakennuksen bruttoala	1825	brm²
Rakennuksen energiatehokkuusluku	173	kWh/brm²/vuosi

Toteutuneet energian ja veden kulutukset

Kulutuskohde	Kulutus	Yksikkö	Vuosi
Lämmitysenergia			
Kaukolämpö	294826	kWh	2012
Kiinteistösähkö			
Mitattu kiinteistösähkö	23793	kWh	2012
Jäähdytysenergia			
Kaukojäähdytys		kWh	
Jäähdytys­sähkö		kWh	
Vedenkulutus			
Kokonaiskulutus	1434	m ³	2012
Lämpimän veden kulutus		m ³	

Toteutuneiden kulutusten muuntaminen energiatehokkuusluvun laskentaa varten

Vertailupaikkakunta: JOENSUU

Normaalivuoden lämmitystarveluku vertailupaikkakunnalla: 5117

Vuoden 2012 lämmitystarveluku vertailupaikkakunnalla: 5041

Paikkakunta­kohtainen korjauskerroin Jyväskylään k_2 : 0.97 (JOENSUU)

Lämmöntuottojärjestelmän hyötysuhde: 1

Lämpimän käyttöveden energiakulutus: $0,4 * 1434,02 \text{ m}^3 * 58 \text{ kWh/vuosi} = 33269 \text{ kWh/vuosi}$

Lämmitysenergian kulutus: $0,97 * (5117 / 5041) * ([294826 \text{ kWh} + 600 \text{ kWh}] - 33269 \text{ kWh}) + 33269 \text{ kWh} = 291395 \text{ kWh/vuosi}$

Mukavuuslattialämmitysten sähkönkulutus: 600 kWh

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="2005"/>
Ilmanvaihtojärjestelmä on puhdistettu ja tasapainotettu vuonna			<input type="text" value="2005"/>
Ilmastoinnin kylmä­laitteiden kunto ja energiatehokkuus on tarkastettu vuonna			<input type="text" value="-"/>
Lämmitys­järjestelmä on tasapainotettu vuonna			<input type="text" value="1994"/>

ISÄNNÖITSIJÄNTODISTUS RAKENNUKSEN ENERGIAEHOVUUDESTA

Todistuksen laadintapäivämäärä

09.10.2012

Kohteen nimi ja osoite

LEPIKKOKUJA 3 4074

LEPIKKOKUJA 3 80170 JOENSUU

Rakennustunnus / -tunnukset

167-012-1272-0002-D

Todistuksen antajan allekirjoitus

Nimen selvennys