

ENERGIATODISTUS









Rakennus

Rakennustyyppi: Rivi- ja ketjutilat
Osoite: MYRSKYKUJA 19
IMATRA

Valmistumisvuosi: 1997
Rakennustunnus: 153-010-0036-0003-9

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):

180

Energiatehokkuusluvun luokitteluasteikko: Suuret asuinrakennukset

RAKENNUKSEN ENERGIANKULUTUS

Energiatehokkuusluvun laskenta

Lämmitysenergian kulutus	310643	kWh/vuosi
Kiinteistösähkön kulutus	5382	kWh/vuosi
Jäähdytysenergian kulutus		kWh/vuosi
Yhteensä	316025	kWh/vuosi
Rakennuksen bruttoala	1764	brm²
Rakennuksen energiatehokkuusluku	180	kWh/brm²/vuosi

Toteutuneet energian ja veden kulutukset

Kulutuskohde	Kulutus	Yksikkö	Vuosi
Lämmitysenergia			
Kaukolämpö	264933	kWh	2011
Kiinteistösähkö			
Mitattu kiinteistösähkö	5382	kWh	2011
Jäähdytysenergia			
Kaukojäähdytys		kWh	
Jäähdytysenergia		kWh	
Vedenkulutus			
Kokonaiskulutus	1716	m ³	2011
Lämpimän veden kulutus		m ³	

Toteutuneiden kulutusten muuntaminen energiatehokkuusluvun laskentaa varten

Vertailupaikkakunta: LAPPEENRANTA

Normaalivuoden lämmitystarveluku vertailupaikkakunnalla: 4612

Vuoden 2011 lämmitystarveluku vertailupaikkakunnalla: 4073

Paikkakuntaakohtainen korjauskerroin Jyväskylään k_2 : 1.06 (IMATRA)

Lämmöntuottojärjestelmän hyötysuhde: 1

Lämpimän käyttöveden energiakulutus: $0,4 * 1716,01 \text{ m}^3 * 58 \text{ kWh/vuosi} = 39811 \text{ kWh/vuosi}$

Lämmitysenergian kulutus: $1,06 * (4612 / 4073) * ([264933 \text{ kWh} + 520 \text{ kWh}] - 39811 \text{ kWh}) + 39811 \text{ kWh} = 310643 \text{ kWh/vuosi}$

Mukavuuslattialämmitysten sähkönkulutus: 520 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="1997"/>
Ilmanvaihtojärjestelmä on puhdistettu ja tasapainotettu vuonna			<input type="text" value="1997"/>
Ilmastoinnin kylmälaitteiden kunto ja energiatehokkuus on tarkastettu vuonna			<input type="text" value="-"/>
Lämmitysjärjestelmä on tasapainotettu vuonna			<input type="text" value="1997"/>

ISÄNNÖITSIJÄNTODISTUS RAKENNUKSEN ENERGIAEHOVUUDESTA

Todistuksen laadintapäivämäärä

09.10.2012

Kohteen nimi ja osoite

MYRSKYKUJA 19 4426

MYRSKYKUJA 19 55100 IMATRA

Rakennustunnus / -tunnukset

153-010-0036-0003-9

Todistuksen antajan allekirjoitus

Nimen selvennys