

ENERGIASELVITYS

2018 säädöksen mukaisesti

Kohde: Asunto Oy Satulinna
Osoite: Hallinpellontie
07500 ASKOLA

Käyttöveden lämmitysjärjestelmän kuvaus:
VILP NIBE F2040-12

Tilojen lämmitysjärjestelmän kuvaus:
VILP NIBE F2040-12

Ilmanvaihtojärjestelmän kuvaus:
Vallox 096 MC (10-80 L/s) (5 kpl)

Ulkoilmalämpöpumpun kuvaus:
NIBE F2040-12

Selvityksen antaja:
Nieminen Jari
Ins.tsto Jari Nieminen ky

Selvityksen tilaaja:
PPR Oy, Paavola Marko

Allekirjoitus:

Selvityksen antamispäivä:
24.08.2020

ENERGIASELVITYKSEN PÄÄTIEDOT (2018 säädöksen mukaisesti)

Rakennuskohde

Osoite	Hallinpellontie, 07500 ASKOLA
Rakennuksen käyttötarkoitus	Rivitalot (käyttötarkoituusluokka 1 d)
Rakennusvuosi	2020
Lämmitetty nettoala	288.9 m ²

Rakennuksen kokonaisenergian kulutus (E-luku)

	Ostoenergia kWh/(m ² a)	E-luku kWh/(m ² a)	
Tilojen lämmitys (2)	29.87	35.84	
Ilmanvaihdon lämmitys (3)	0.00	0.00	
Lämmin käyttövesi	32.75	39.30	
Sähkölaitteet	24.53	29.43	
Jäähdytys	0.00	0.00	
Yhteensä	87.14	104.57	
<small>(2) sisältää vuotoilman, korvausilman ja tuloilman lämpenemisen tilassa.</small>			
<small>(3) jälkilämmityspatteri, laskettu lämmöntalteenoton kanssa.</small>			
E-luku		105	kWh/(m ² a)
E-luvun vaatimustaso (mahdolliset helpotukset huomioiden, kts. erillinen liite)		105	kWh/(m ² a)

Todellinen ostoenergia

	kWh/a	kWh/(m ² a)	
Tilojen lämmitys	8861	30.67	
Ilmanvaihdon lämmitys	0	0.00	
Lämmin käyttövesi	9461	32.75	
Sähkölaitteet	7020	24.30	
Jäähdytys	0	0.00	
Yhteensä	25342	87.72	

Laskettu sijaintipaikkakunnan vyöhykkeen mukaisilla säätiedoilla.

(E-luku laskennassa käytetty vyöhykettä I)

Energialaskennan lähtötiedot ja tulokset

2018 säädöksen mukaisesti erillisessä liitteessä.

Kesäaikainen huonelämpötila ja tarvittaessa jäähdytysteho

2018 säädöksen mukaisesti.

(muille kuin pientaloille erillisen laskelman mukaan)

Rakennuksen lämpöhäviön määräystenmukaisuus

2018 säädöksen mukaisesti erillisessä liitteessä.

Rakennuksen lämmitysteho mitoituslaitteissa

	kW	W/m ²	
Tilojen lämmitys	8.38	29	
Ilmanvaihdon lämmitys (jälkilämmityspatteri)	0.00	0	
Lämmin käyttövesi	42.00	145	
Jäähdytys	0.00	0	
Rakennuksen lämmitystehontarve	55.97	194	

Laskettu sijaintipaikkakunnan vyöhykkeen mukaisilla mitoitusarvoilla.

Lämpimän käyttöveden tehontarve hetkellisen mitoitusvirtaaman mukaan.

Rakennuksen energiatodistus

Energiatodistusasetuksen 2018 mukaisesti erillisessä liitteessä.

E-luokka: B (Energiatodistusasetuksen 2018 mukaisesti)

Laskentatyökalun nimi ja versionumero

Laskentatyökalun nimi ja versionumero

www.laskentapalvelut.fi, versio 1.4 (01.12.2019)