

- ☒ **Uudisrakennus** (Lasketaan huipputehon mukaan)  
☐ **Olemassa oleva talo** tai tiedossa oleva energian kulutus

Talo:	Rakennusvuosi:
<input type="text" value="Omakotitalo"/>	<input type="text" value="2007"/>
Talon tyyppi:	Lämmitettävä pinta-ala:
<input type="text" value="Yksikerroksinen rinnetalo"/>	<input type="text" value="141"/> m <sup>2</sup>

#### Energian kulutus

Huipputeho  kW sähkön hinnan ollessa  €/kWh .

#### Lämmin käyttövesi

Asuntojen lukumäärä  huonelämpötilassa

Asukkaiden määrä  ☒ Suihku ☐ Amme ☐ Poreamme

Laskennallinen käyttöveden kulutus  kWh

#### Lämpöpumpun tyyppi

☒ Maalämpö ☐ Bosch Compress 7000/7001i LWM ☐ Compress 7000i AW  
☐ Compress 3000 AWS - Split

☒ Manuaalinen valinta  kpl

Maan tyyppi

Vesistöasennus ☐

Keruuputken tyyppi

#### Lämmönlähde

☒ Maalämpö ☐ Pohjavesi  °C

#### Lämmönjakojärjestelmä

Menoveden lämpötila	<input type="text" value="35"/> °C	Asumisesta tuleva lämpö	<input type="text" value="3"/> °C
ulkolämpötilan ollessa	<input type="text" value="-20"/> °C	Keruunesteen lämpötila	
Vähimmäis tehopeitto	<input type="text" value="70"/> %	<input type="text" value="1,9"/> °C	

# 1 kpl Bosch Compress 5000 LW/M 7

## Talon tiedot

Version: 2019-09-24 10:56:21

Laskettu/annettu teho	6.2 kW	Lisälämmitys	0 kW
Laskettu/annettu energia	19270 kWh	Lämpöpumpun tarvitsema energia	4980 kWh
Alueen keskilämpötila	5,0 °C	Lisäenergia	0 kWh
Tu,mit.	-23.2 °C	Lämmönlähteestä saatava energia	14300 kWh
		Lämpöpumpun käyntiaika	2610 h/v
		Tehon peitto	122 %
		Energian peitto	100 %

## Lämmönlähde

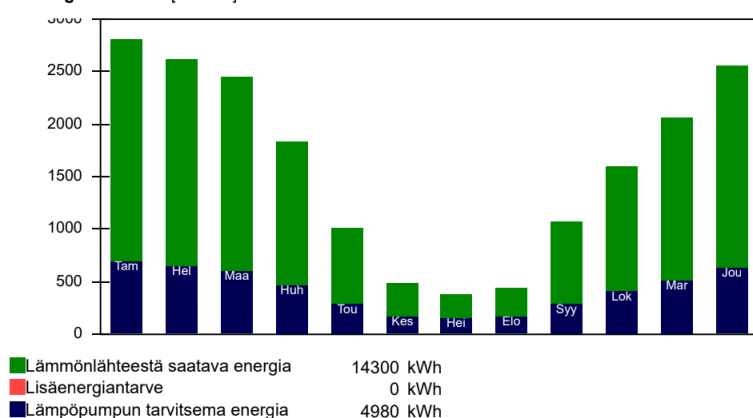
Porakaivon aktiivinen syvyys	144 m	Maaputkiston pituus	430 m
Energiakaivojen minimimäärä	1 kpl	Piirien minimimäärä	1 kpl
Kytkenälle käytettävissä oleva painehäviö	28 kPa	Kytkenälle käytettävissä oleva painehäviö	20 kPa
Lämmönkeruunesteen keskilämpötila	1 °C	Lämmitysjärjestelmän minimilavuus	75 litraa

## Ympäristötekniinen ohje

Ympäristötekniinen ohje	Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja
Kylmäainetyyppi	R407C
Kasvihuonepotentiaali - GWP	1774 kgCO <sub>2</sub> -eq
Kylmäaineen täyttömäärä	1,16 kg
Kylmäaineen täyttömäärä	2,058 toCO <sub>2</sub> -eq
Kylmäpiirin rakenne	Ilmatiiviisti suljettu

Säästölaskelma pohjautuu asiakkaan antamiin tietoihin. Laskelma on suunta antava.

Energian kulutus [kWh/kk]



Käyrä näyttää normaalin vuoden kuukausittaisen energian kulutuksen.  
Huom! Vuotuinen energiantarve vaihtelee sääolosuhteista riippuen.

## Lämpöpumpulla

Lämpöpumpulta saatu energia	19280 kWh
Lisäenergiantarve	0 kWh
<b>Hyötykäytössä oleva energia</b>	<b>19280 kWh</b>
Lämpöpumpun kuluttama energia	4980 kWh
Lisäenergiantarve	0 kWh
<b>Ostettava energiamäärä lämpöpumpulla</b>	<b>4980 kWh</b>
Uusiutuva energia (ilmainen energia)	14300 kWh

## Vuotuiset kulut lämpöpumpulla

Lämpöpumpun kuluttama energia	647 EUR
Lisäenergiantarve	0 EUR
<b>Kaikki vuosikulut yhteensä lämpöpumpulla</b>	<b>647 EUR</b>