

Mihin kotisi sähkö kuluu?

Oheinen taulukko auttaa sähkökäytön suunnittelussa. Taulukon luvut perustuvat uusien sähkölaitteiden keskimääräiseen sähkönkulutukseen. Lisäksi useat laitteet kuluttavat sähköä myös lepotilassa, joten virta kannattaa katkaista, kun laitetta ei käytetä.

Esimerkiksi sähkökuuas kuluttaa 8 kilowattituntia sähköä 1,5 tunnissa. Kaksi kertaa viikossa saunovan vuosikulutus on 832 kilowattituntia (2 krt/vko x 8 kWh/krt x 52 vko). Vuonna 2009 sähkön keskimääräinen kokonaishinta oli noin 10 snt/kWh. Sähkökuukaan käyttökustannukseksi saadaan siis 10 snt x 832 kWh = 83,20 euroa vuodessa.

Voit laskea sähkölaitteiden käyttökustannukset helposti seuraavalla kaavalla:

kulutus senteissä = (sähkön siirtohintä + sähköenergian hinta) x kWh-määrä.

Nykyisen kokonaishinnan voit tarkistaa uusimmasta sähkölaskustasi tai hinnastostamme.

Asumismuodolla on iso merkitys sähkönkulutukseen. Tutustu, miten sähkönkulutus jakaantuu esimerkkikohteissa:

Keittiö- ja kodinkoneet	Kulutus	Käyttökerrat	kWh/vuosi
Astianpesukone	0,5 - 1,6 kWh/krt	5 krt/vko	130 - 416
Jääkaappi	0,3 - 0,9 kWh/vrk		110 - 329
Pakastin	0,5 - 1,4 kWh/vrk		183 - 511
Jääkaappi-pakastin	0,6 - 1,9 kWh/vrk		219 - 694
Sähköliesi kahden henkilön taloudessa	0,5 kWh/vrk	7 krt/vko	182
Sähköliesi neljän henkilön taloudessa	1,0 kWh/vrk	7 krt/vko	365
Uunin kuumentaminen 200 asteeseen	0,5 kWh/vrk	3 krt/vko	78
Uunin pitäminen 200 asteessa/tunti	0,7 kWh/vrk	3 krt/vko	109
Liesituuletin	0,2 kWh/h	1 h/vrk	73
Kahvinkeitin	0,1 kWh/10 min.		
Vedenkeitin	0,2 kWh/10 min.		
Mikroaaltouuni	0,2 kWh/10 min.		
Leivänpaahdin	0,1 kWh/10 min.		

Kodinhoito	Kulutus	Käyttökerrat	kWh/vuosi
Pyykinpesukone	0,6 - 1,7 kWh/krt	5 krt/vko	156 - 442
Kuivausrumpu	1,9 - 5,5 kWh/krt	5 krt/vko	494 - 1430
Kuivauskaappi	4 kWh/krt	5 krt/vko	1040
Pyyhekuivain	2,4 kWh/vrk		
Höyrysillitysrauta	1 kWh/h	1 h/vko	52
Pölynimuri	1,5 kWh/h	1 h/vko	78
Ilmanpuhdistin	0,08 kWh/h	5 h/vrk	146
Ilmankostutin	0,06 - 0,32 kWh/h	5 h/vrk	110 - 584

Viihde-elektroniikka	Kulutus	Käyttökerrat	kWh/vuosi
-----------------------------	----------------	---------------------	------------------

Kuvaputkitelevisio	0,1 kWh/h	5 h/vrk	183
32" - 37" LCD-televisio	0,1 - 0,17 kWh/h	5 h/vrk	183 - 310
42" LCD-televisio	0,14 - 0,2 kWh/h	5 h/vrk	256 - 365
42" - 46" Plasmatelevisio	0,27 - 0,48 kWh/h		

Tietokone ja oheislaitteet	Kulutus	Käyttökerrat	kWh/vuosi
Tietokone	0,14 - 0,5 kWh/h	8 h/vrk	40 - 1460
Kannettava tietokone	0,04 kWh/h	8 h/vrk	117
Laajakaistamodeemi			51
Monitoimilaite			32
Tulostin			19

Ilmastointi ja lämmitys	kWh/vuosi
Huoneistokohtainen ilmanvaihto, 2 h + k	1080
Huoneistokohtainen ilmanvaihto, 4 h + k	1800
Sähköinen lattialämmitys, 3 m ²	540 - 1980
Sähköinen lattialämmitys, 6 m ²	1080 - 3960
Sähköinen lattialämmitys, 10 m ²	1800 - 6600
Lisälämmitin 500 W	1100
Lisälämmitin 2000 W	4400
Auton lohkolämmitin	200
Auton sisätilälämmitin	400

Sähkönkulutus kerrostalohuoneistossa

Nelihenkinen perhe kuluttaa sähköä vuodessa noin 4 200 kilowattituntia kaukolämmitteisessä 75 m² :n kerrostalohuoneistossa. Vuosikulutuksesta suurimman osan nielaisee valaistus ja pienlaitteet, kylmälaitteet sekä ruoanvalmistus.

Lähde: Adato Energia Oy

Sähkönkulutus sähkölämmitteisessä omakotitalossa

Nelihenkinen perheen sähkönkulutus 120 m² :n sähkölämmitteisessä omakotitalossa on noin 21 000 kilowattituntia vuodessa. Lämmitykseen ja veden lämmittämiseen kuluu yli 70 prosenttia sähköstä.

Lähde: Adato Energia Oy

Sähkönkulutus korkean varustetason pientalossa

Uudet pientalot, jossa on korkea varustetaso, ovat energiapiihejä. Neljä huonetta käsittävässä pientalossa sähköä kuluu noin 10 000 kilowattituntia vuodessa. Suurimman osuuden vievät valaistus, viihde ja LVI-laitteet.

Lähde: Adato Energia Oy