

## SÄHKÖLAITTEIDEN KULUTUSLUKUJA

Sähkönkulutus on ilmoitettu keskimääräisinä lukemina uusista laitteista.

Keskihinta 15 c/kWh (sähköenergia, siirto ja verot)		Käyttö- kerrat	kWh / vuosi	n. €/ vuosi
<b>Astianpesukone</b>	kWh / kerta 0,5 - 1,6	5 / vko	130 - 416	20 - 62
<b>Kylmälaitteet</b>	kWh / vrk			
-jääkaappi	0,3 - 0,9		110 - 329	17 - 49
-jääkaappi-pakastin	0,6 - 1,9		219 - 694	33 - 104
-pakastin	0,5 - 1,4		183 - 511	27 - 77
<b>Sähköliesi</b>	kWh / vrk			
-2 henkilöä/talous	0,5	7 / vko	182	27
-4 henkilöä/talous	1,0	7 / vko	365	55
-uunin kumentaminen 200 asteeseen	0,5	3 / vko	78	12
-uunin pitäminen 200 asteessa/tunti	0,7	3 / vko	109	16
<b>Liesituuletin</b>	kWh / tunti 0,2	1 h / vrk	73	11
<b>Pyykinpesu ja -kuivaus</b>	kWh / kerta			
-pyykinpesukone	0,6 - 1,7	5 / vko	156 - 442	23 - 66
-kuivausrumpu	1,9 - 5,5	5 / vko	494 - 1430	74 - 215
-kuivauskaappi	4	5 / vko	1040	156
<b>Silitysrauta (höyry)</b>	kWh / tunti 1	1 h / vko	52	8
<b>Pyyhekuivain</b>	kWh / vrk 2,4		876	131
<b>Saunominen (1,5 h)</b>	kWh / kerta 8	2 / vko	832	125
<b>Pölynimuri</b>	kWh / tunti 1,5	1 h / vko	78	12
<b>Akvaario</b>	kWh / vrk 1		365	55
<b>Ilmankostutin</b>	kWh / tunti 0,06 - 0,32	5 h / vrk	110 - 584	17 - 88
<b>Ilmanpuhdistin</b>	kWh / tunti 0,08	5 h / vrk	146	22

Keskihinta 15 c/kWh (sähköenergia, siirto ja verot)		Käyttö- kerrat	kWh / vuosi	n. €/ vuosi
<b>Televisio ja oheislaitteet</b>	kWh / tunti			
-kuvaputki	0,10	5 h / vrk	183	27
-32" - 37" LCD	0,05 - 0,17	5 h / vrk	91 - 310	14 - 47
-40" - 42" LCD	0,07 - 0,20	5 h / vrk	128 - 365	19 - 55
-42" - 50" Plasma	0,17 - 0,48	5 h / vrk	310 - 876	47 - 131
-digiboksi			49	7
-tallentava digiboksi			100	15
-DVD-soitin			19	3
<b>Tietokone ja oheislaitteet</b>	kWh / tunti			
-tietokone	0,14 - 0,50	8 h / vrk	409 - 1460	61 - 219
-kannettava tietokone	0,04	8 h / vrk	117	18
-laajakaistamodeemi			51	8
-monitoimilaite			32	5
-tulostin			19	3
<b>Lattialämmitys</b>				
-3 m <sup>2</sup>			540 - 1980	81 - 297
-6 m <sup>2</sup>			1080 - 3960	162 - 594
-10 m <sup>2</sup>			1800 - 6600	270 - 990
<b>Lisälämmitin</b>				
-500 W			1100	165
-2000 W			4400	660
<b>Huoneistokohtainen ilmanvaihto</b>				
-2 huonetta ja keittiö			1080	162
-4 huonetta ja keittiö			1800	270
<b>Ilmastointi (jäähdytys)</b>	kWh / vrk			
	3,5 - 7	90 vrk / vuosi	315 - 630	47 - 95
<b>Auto</b>				
-lohkolämmitin			200	30
-sisätilanlämmitin			400	60
	kWh / 10 min.			
<b>Kahvinkeitin</b>	0,1			
<b>Vedenkeitin</b>	0,2			
<b>Mikroaaltouuni</b>	0,2			
<b>Leivänpaahdin</b>	0,1			

#### Sähkönkulutuksen laskeminen

**1 kW = 1000 W**

**laitteen teho (kW) x käyttöaika (h) = laitteen kulutus (kWh)**

Kun kerrotaan kulutus (kWh) sähkön hinnalla, saadaan selville, mitä käyttö maksaa.

Esim. LED-lampun (teho 15 W) sähkönkulutus kahdeksan tunnin aikana on

0,015 kW x 8 h = 0,12 kWh, joka maksaa 0,12 kWh x 15 c = 1,8 c.

Lainaamme kulutusmittaria, jolla voi itse mitata pistotulppaliitännäisten laitteiden tarkan sähkönkulutuksen. Mitattuun kulutukseen vaikuttavia tekijöitä ovat koneen tehon ja käyttöajan lisäksi mm. lämpötilanvalitsimen (termostaatti) säätö, laitteen käyttötapa, sijoituspaikka ja hoito. Monet laitteet kuluttavat sähköä (lepovirta), vaikka eivät ole käytössä.