

SÄHKÖLAITTEIDEN KULUTUSLUKUJA

Sähkönkulutus on ilmoitettu keskimääräisinä lukemina uusista laitteista.

Esimerkkihinta 15 c/kWh		Käyttökerrat	kWh / vuosi	n. €/ vuosi
Astianpesukone	kWh / kerta 0,5 - 1,6	5 / vko	130 - 416	20 - 62
Kylmälaitteet	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
Sähköliesi	kWh / vrk			
-2 henkilöä/talous	0,5	7 / vko	182	27
-4 henkilöä/talous	1,0	7 / vko	365	55
-uunin kuumentaminen 200 asteeseen	0,5	3 / vko	78	12
-uunin pitäminen 200 asteessa/tunti	0,7	3 / vko	109	16
Liesituuletin	kWh / tunti 0,2	1 h / vrk	73	11
Pyökinpesu ja -kuivaus	kWh / kerta			
-pyökinpesukone	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
Silitysrauta (höyry)	kWh / tunti 1	1 h / vko	52	8
Pyöhekuivain	kWh / vrk 2,4		876	131
Saunominen (1,5 h)	kWh / kerta 8	2 / vko	832	125
Pölynimuri	kWh / tunti 1,5	1 h / vko	78	12
Akvaario	kWh / vrk 1		365	55
Ilmankostutin	kWh / tunti 0,06 - 0,32	5 h / vrk	110 - 584	17 - 88
Ilmanpuhdistin	kWh / tunti 0,08	5 h / vrk	146	22

Esimerkkihinta 15 c/kWh		Käyttökerrat	kWh vuosi	n. €/ vuosi
Televisio ja oheislaitteet	kWh / tunti			
-32" LCD	0,03 - 0,04	5 h / vrk	55 - 73	8 - 11
-40" - 49" LCD	0,04 - 0,12	5 h / vrk	73 - 219	11 - 33
-50" - 58" LCD	0,06 - 0,14	5 h / vrk	110 - 256	17 - 38
-55" OLED	0,11 - 0,15	5 h / vrk	200 - 274	30 - 41
-65" LCD	0,10 - 0,15	5 h / vrk	183 - 274	27 - 41
-digiboksi			49	7
-tallentava digiboksi			100	15
-DVD-soitin			19	3
Tietokone ja oheislaitteet	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
-monitoimilaitte			32	5
-tulostin			19	3
Lattialämmitys				
-6 m ²			1080 - 3960	162 - 594
-10 m ²			1800 - 6600	270 - 990
Lisälämmitin				
-2000 W			4400	660
Huoneistokohtainen ilmanvaihto				
-2 huonetta ja keittiö			1080	162
-4 huonetta ja keittiö			1800	270
Ilmastointi (jäähdytys)	kWh / vrk			
	3,5 - 7	90 vrk / vuosi	315 - 630	47 - 95
Auto				
-moottorilämmitin			200	30
-sisätilanlämmitin			400	60
-ladattava hybridauto, akut 10-12 kWh: 1,50-1,80 €/lataus				
-täyssähköautot, akut 16-100 kWh: 2,40-15 €/lataus				
	kWh / 10 min.			kWh/10 min.
Kahvinkeitin	0,1		Mikroaaltouuni	0,2
Vedenkeitin	0,2		Leivänpaahdin	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.