Helsingin Energia

Sähkölaitteiden kulutuslukuja

Sähkönkulutus on ilmoitettu keskimääräisinä lukemina uusista laitteista. Lainaamme kulutusmittaria, jolla voi itse mitata pistotulppaliitäntäisten 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.

1 kWh=12,58 c		Käyttökerrat	kWh / vuosi	n. € / vuosi
Astianpesukone	kWh / kerta			
	0,5 - 1,6	5 / vko	130 - 416	16 - 52
Kylmälaitteet	kWh / vrk			
- jääkaappi	0,3 - 0,9		110 - 329	14 - 41
- jääkaappi-pakastin	0,6 - 1,9		219 - 694	28 - 87
- pakastin	0,5 - 1,4		183 - 511	23 - 64
Sähköliesi	kWh / vrk			
- 2 henkilöä/talous	0,5	7 / vko	182	23
- 4 henkilöä/talous	1,0	7 / vko	365	46
- uunin kuumentaminen 200 asteeseen	0,5	3 / vko	78	10
- uunin pitäminen 200 asteessa / tunti	0,7	3 / vko	109	14
Liesituuletin	kWh / tunti			
	0,2	1 h / vrk	73	9
Pyykinpesu ja -kuivaus	kWh / kerta			
- pyykinpesukone	0,6 - 1,7	5 / vko	156 - 442	20 - 56
- kuivausrumpu	1,9 - 5,5	5 / vko	494 - 1430	62 - 180
- kuivauskaappi	4	5 / vko	1040	131
Silitysrauta (höyry)	kWh / tunti			
	1	1 h / vko	52	7
Pyyhekuivain	kWh / vrk			
	2,4		876	110
Saunominen (1,5 h)	kWh / kerta			
	8	2 / vko	832	105
Pölynimuri	kWh / tunti			
	1,5	1 h / vko	78	10
Akvaario	kWh / vrk			
	1		365	46
Ilmankostutin	kWh / tunti			
	0,06 - 0,32	5 h / vrk	110 - 584	14 - 73
Ilmanpuhdistin	kWh / tunti			
	0,08	5 h / vrk	146	18

Helsingin Energia
Energiakeskus

Postiosoite
00090 HELEN

Käyntiosoite
Kampinkuja 2
Malminrinne 6

Avoinna
Ma-pe
8.30-16.00

Puhelin
Energiankäyttö 09 617 2726
Lämmitys 09 617 4010

energiakeskus@helen.fi
www.helen.fi

Helen-konserni Helen-koncernen Helen Group

Helen 1041

Helsingin Energia

1 kWh=12,58 c		Käyttökerrat	kWh / vuosi	n. € / vuosi
Televisio ja oheislaitteet	kWh / tunti			
- kuvaputki	0,10	5 h / vrk	183	23
- 32" - 37" LCD	0,05 - 0,17	5 h / vrk	91 - 310	11 - 39
- 40" - 42" LCD	0,07 - 0,20	5 h / vrk	128 - 365	16 - 46
- 42" - 50" Plasma	0,17 - 0,48	5 h / vrk	310 - 876	39 - 110
- digiboksi			49	6
- tallentava digiboksi			100	13
- DVD-soitin			19	2
Tietokone ja oheislaitteet	kWh / tunti			
- tietokone	0,14 - 0,50	8 h / vrk	409 - 1460	51 - 184
- kannettava tietokone	0,04	8 h / vrk	117	15
- laajakaistamodeemi			51	6
- monitoimilaite			32	4
- tulostin			19	2
Lattialämmitys				
- 3 m²			540 - 1980	68 - 249
- 6 m²			1080 - 3960	136 - 498
- 10 m²			1800 - 6600	226 - 830
Lisälämmitin				
- 500 W			1100	138
- 2000 W			4400	554
Huoneistokohtainen ilmanvaihto				
- 2 huonetta ja keittiö			1080	138
- 4 huonetta ja keittiö			1800	226
Ilmastointi (jäähdytys)	kWh / vrk			
	3,5 - 7	90 vrk / vuosi	315 - 630	40 - 79
Auto				
- lohkolämmitin			200	25
- sisätilanlämmitin			400	50
	kWh / 10 min			
Kahvinkeitin	0,1			
Vedenkeitin	0,2			
Mikroaaltouuni	0,2			
Leivänpaahdin	0,1			

Lepovirtatehoja

Mikroaaltouuni	2 - 6 W	TV	0,05 - 13 W
Induktiokeittotaso	8 - 18 W	Digiboksi	1 - 13 W
Liesi, jossa kello	2 - 6 W	Tietokone	8 - 20 W
Kelloradio	1 - 3 W	CD-soitin	0 - 18 W

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. pienloistelampun (teho 15 W) sähkönkulutus kahdeksan tunnin aikana on 0,015 kW x 8 h = 0,12 kWh, joka maksaa 0,12 kWh x 12,58 c = 1,51 c.

Helsingin Energia
Energiakeskus

Postiosoite
00090 HELEN

Käyntiosoite
Kampinkuja 2
Malminrinne 6

Avoinna
Ma-pe
8.30-16.00

Puhelin
Energiankäyttö 09 617 2726
Lämmitys 09 617 4010

energiakeskus@helen.fi
www.helen.fi

Helen-konserni Helen-koncernen Helen Group

Helen 1041