



## Elapparaternas elförbrukning i siffror

Man har angett elförbrukningen i medeltal av nya maskiner. Förbrukningen påverkas av effekten och användningstiden, men också av temperaturväljaren (termostaten), användningssättet, placering och skötsel.

Många apparater förbrukar el (viloläge), fast de inte är i bruk.

| 1 kWh=12,58 c                             |             | Antal användningar | kWh / år   | ca euro / år |
|---|-------------|--------------------|------------|--------------|
| Diskmaskin                                | kWh / gång  |                    |            |              |
|   | 0,5 - 1,6   | 5 / vecka          | 130 - 416  | 16 - 52      |
| Kylapparater                              | kWh / dygn  |                    |            |              |
| - kylskåp                                 | 0,3 - 0,9   |                    | 110 - 329  | 14 - 41      |
| - kyl-frys-skåp                           | 0,6 - 1,9   |                    | 219 - 694  | 28 - 87      |
| - frys                                    | 0,5 - 1,4   |                    | 183 - 511  | 23 - 64      |
| Eldspis                                   | kWh / dygn  |                    |            |              |
| - 2 personers hushåll                     | 0,5         | 7 / vecka          | 182        | 23           |
| - 4 personers hushåll                     | 1,0         | 7 / vecka          | 365        | 46           |
| - ugnens uppvärmning till 200 grader      | 0,5         | 3 / vecka          | 78         | 10           |
| - förbrukning (200 grader) under en timme | 0,7         | 3 / vecka          | 109        | 14           |
| Spisfläkt                                 | kWh / timme |                    |            |              |
|   | 0,2         | 1 h / dygn         | 73         | 9            |
| Tvätt och torkning                        | kWh / gång  |                    |            |              |
| - tvättmaskin                             | 0,6 - 1,7   | 5 / vecka          | 156 - 442  | 20 - 56      |
| - torktumlare                             | 1,9 - 5,5   | 5 / vecka          | 494 - 1430 | 62 - 180     |
| - torkskåp                                | 4           | 5 / vecka          | 1040       | 131          |
| Ångstrykjärn                              | kWh / timme |                    |            |              |
|   | 1           | 1 h / vecka        | 52         | 7            |
| Eltorkställning                           | kWh / dygn  |                    |            |              |
|   | 2,4         |                    | 876        | 110          |
| Att bada bastu                            | kWh / gång  |                    |            |              |
|   | 8           | 2 / vecka          | 832        | 105          |
| Dammsugare                                | kWh / timme |                    |            |              |
|   | 1,5         | 1 h / vecka        | 78         | 10           |
| Akvarium                                  | kWh / dygn  |                    |            |              |
|   | 1           |                    | 365        | 46           |
| Luftfuktare                               | kWh / timme |                    |            |              |
|   | 0,06 - 0,32 | 5 h / dygn         | 110 - 584  | 14 - 73      |
| Luftrenare                                | kWh / timme |                    |            |              |
|   | 0,08        | 5 h / dygn         | 146        | 18           |



| 1 kWh=12,58 c                  |              | Antal användningar |  | kWh / år    | ca euro / år |
|--------------------------------|--------------|--------------------|--|-------------|--------------|
| Television och kringutrustning |              | kWh / timme        |  |             |              |
| - bildrör                      | 0,10         | 5 h / dygn         |  | 183         | 23           |
| - 32" - 37" LCD                | 0,05 - 0,17  | 5 h / dygn         |  | 91 - 310    | 11 - 39      |
| - 40" - 42" LCD                | 0,07 - 0,20  | 5 h / dygn         |  | 128 - 365   | 16 - 46      |
| - 42" - 50" Plasma             | 0,17 - 0,48  | 5 h / dygn         |  | 310 - 876   | 39 - 110     |
| - digibox                      |              |                    |  | 49          | 6            |
| - lagrande digibox             |              |                    |  | 100         | 13           |
| - DVD-spelare                  |              |                    |  | 19          | 2            |
| Dator och kringutrustning      |              | kWh / timme        |  |             |              |
| - dator                        | 0,14 - 0,50  | 8 h / dygn         |  | 409 - 1460  | 51 - 184     |
| - bärbar dator                 | 0,04         | 8 h / dygn         |  | 117         | 15           |
| - bredbandsmodem               |              |                    |  | 51          | 6            |
| - multifunktionsmaskin         |              |                    |  | 32          | 4            |
| - skrivare                     |              |                    |  | 19          | 2            |
| Golvvärme                      |              |                    |  |             |              |
| - 3 m <sup>2</sup>             |              |                    |  | 540 - 1980  | 68 - 249     |
| - 6 m <sup>2</sup>             |              |                    |  | 1080 - 3960 | 136 - 498    |
| - 10 m <sup>2</sup>            |              |                    |  | 1800 - 6600 | 226 - 830    |
| Elvärmare                      |              |                    |  |             |              |
| - 500 W                        |              |                    |  | 1100        | 138          |
| - 2000 W                       |              |                    |  | 4400        | 554          |
| Maskinell ventilation          |              |                    |  |             |              |
| - 2 rum och kök                |              |                    |  | 1080        | 138          |
| - 4 rum och kök                |              |                    |  | 1800        | 226          |
| Luftkonditionering (avkylning) |              | kWh / dygn         |  |             |              |
|                                | 3,5 - 7      | 90 dygn / år       |  | 315 - 630   | 40 - 79      |
| Bil                            |              |                    |  |             |              |
| - blockvärmare                 |              |                    |  | 200         | 25           |
| - kupevärmare                  |              |                    |  | 400         | 50           |
|                                | kWh / 10 min |                    |  |             |              |
| Kaffekokare                    | 0,1          |                    |  |             |              |
| Vattenkokare                   | 0,2          |                    |  |             |              |
| Mikrovågsugn                   | 0,2          |                    |  |             |              |
| Brödrost                       | 0,1          |                    |  |             |              |

Elapparaternas förbrukning i standby-läge

|                |          |            |             |
|----------------|----------|------------|-------------|
| Mikrovågsugn   | 2 - 6 W  | TV         | 0,05 - 13 W |
| Induktionshäll | 8 - 18 W | Digibox    | 1 - 13 W    |
| Spisur         | 2 - 6 W  | Dator      | 8 - 20 W    |
| Klockradio     | 1 - 3 W  | CD-spelare | 0 - 18 W    |

Beräkning av elförbrukningen

1 kW = 1000 W

effekten (kW) x användningstiden (h) = elförbrukningen (kWh)

Genom att multiplicera förbrukningen (kWh) med elpriset får du fram vad användningen kostar.

T.ex. en lågenergilampa med effekten 15 W förbrukar under åtta timmar

0,015 kW x 8 h = 0,12 kWh och det kostar 0,12 kWh x 12,58 c = 1,51 c.