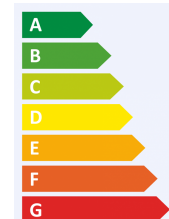


Estufa solar



Cocina



Calentador de agua eléctrico



Agua caliente

230/360V



Cafetera automática



Cocina

230V AC
120V AC



1

x

5

x

0

=

Watt

Wh

150

x

60

=

Wh/litro

Wh

(valores típicos)

1

x

200

(150-550)

=

Wh/día

Aspiradora



Hogar

230V AC
120V AC



Calentador de agua solar



Agua caliente



Celular



Comunicación

230V AC
120V AC



1

x

1/4

x

800

(600-2200)

=

Watt

Wh

1

x

24

x

0

=

Watt

Wh

1

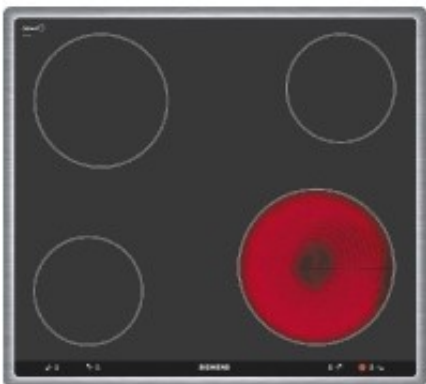
x

15

=

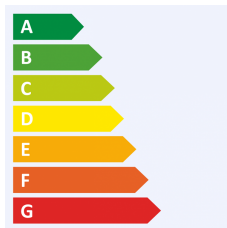
Wh/día

Placa de cocina



Cocina

120V/230V AC
380V AC



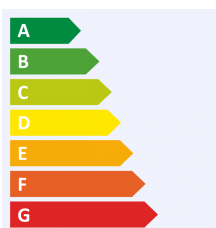
Horno eléctrico



Stand-by ?

Cocina

380V AC

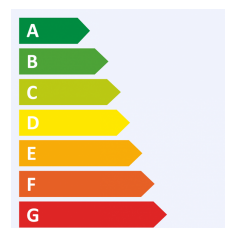


Hervidora



Cocina

230V AC
120V AC



1

(Cantidad)

x

2

Horas/día

x

1200

(-2000)

Watt



Wh

(Plato típico,
horno de
tamaño medio)

1

(uso)

x

1250

(-2000)

Wh



Wh

3

(vez)

x

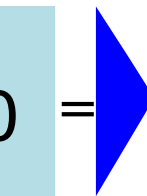
1

litro

x

120

Wh/l



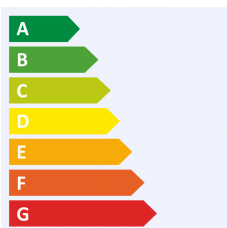
Wh

Tostador

Cocina



230V AC
120V AC



Microondas

Cocina



Stand-by ?

230V AC
120V AC

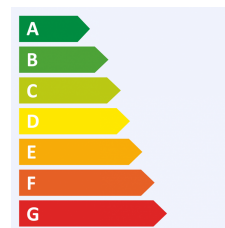


Licuada

Cocina



230V AC
120V AC



1

(uso)

x

40

Wh/vez



Wh

1

(Cantidad)

x

0.1

Horas/día

x

800

Watt



Wh

1

(Cantidad)

x

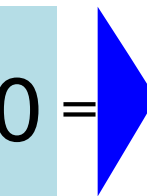
0.1

Horas/día

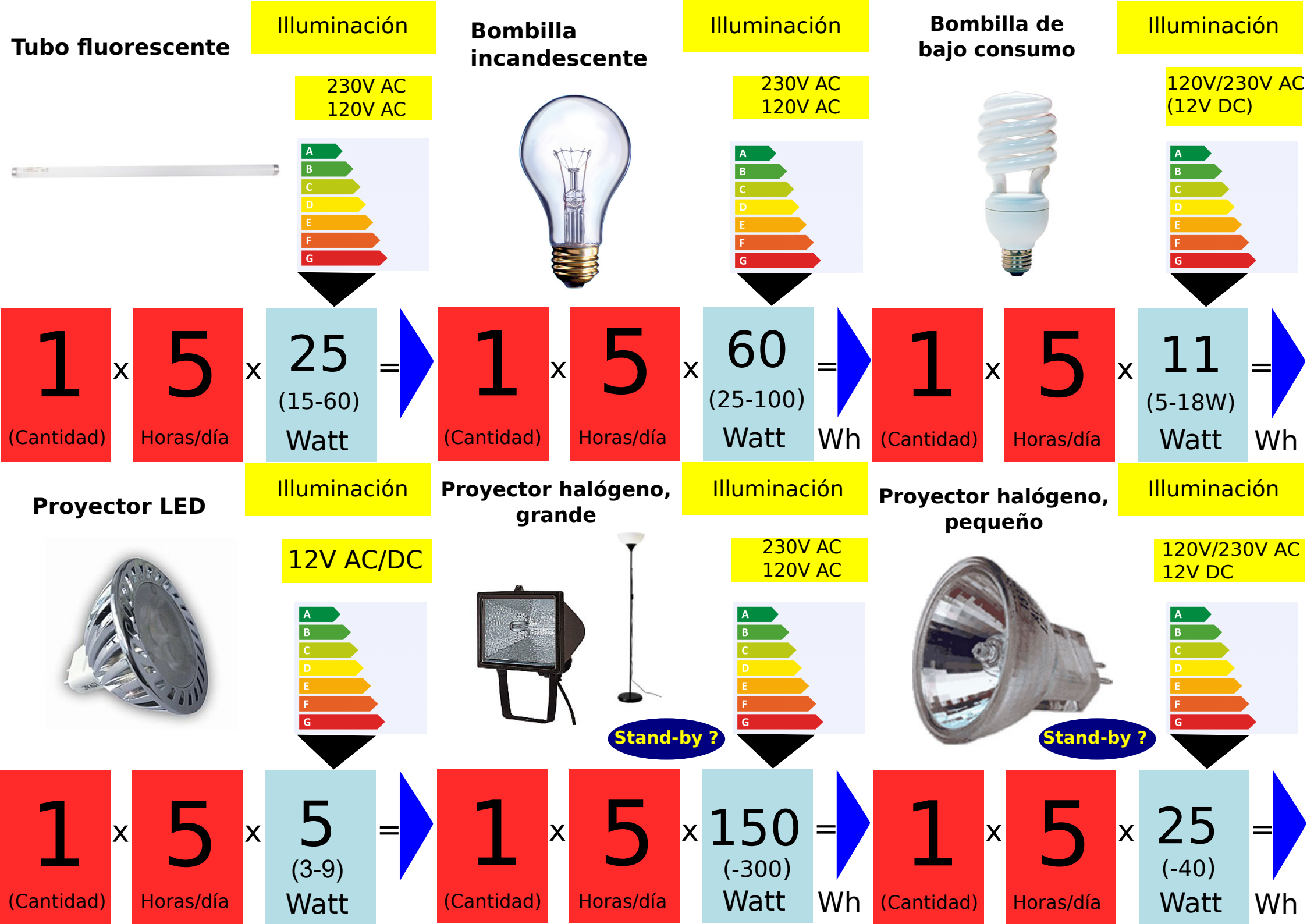
x

500

Watt



Wh



Computadora de escritorio con pantalla



Stand-by ??

Informática

230V AC
120V AC



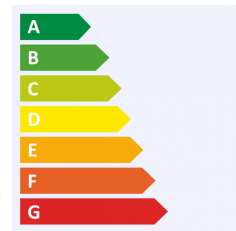
Laptop



Stand-by ??

Informática

120V/230V AC
12V DC*



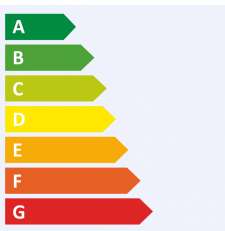
Impresora



Stand-by ??

Informática

230V AC
120V AC



*Con adaptador

1

(Cantidad)

x

5

Horas/día

x

200

(-800)

Watt

=

Wh

1

(Cantidad)

x

5

Horas/día

x

40

(20-60)

Watt

=

Wh

1

(Cantidad)

x

5

Horas/día

x

Inkjet:
20
Laser:
80

Watt

=

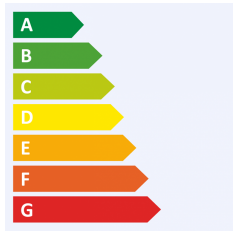
Wh

Router/módem



Informática

230V AC
120V AC

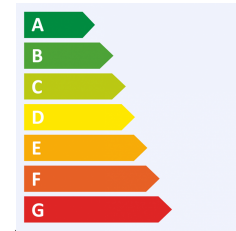


Pequeños gadgets



Informática

230V AC
120V AC



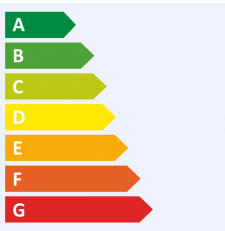
Fotocopiadora



Stand-by ??

Oficina

230V AC
120V AC



1

(Cantidad)

x

24

Horas/día

x

10

(5-10)

Watt

=

Wh

1

(Cantidad)

x

5

Horas/día

x

5

Watt

=

Wh

1

(Cantidad)

x

8

Horas/día

x

40

(-1000)

Watt

=

Wh

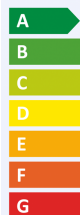
Lavadora

Lavado



Stand-by ??

230V AC
120V AC



1

x

frío: 250
40°C: 600
60°C: 800
95°C: 1200

Wh

=

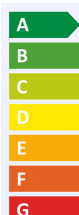
Wh

Secadora

Lavado



230V AC
120V AC



1

x

3000

Wh

=

Wh

Secadora por condensación

Lavado



230V AC
120V AC



1

x

1500

Wh

=

Wh

Plancha

Lavado



230V AC
120V AC



1

x

0.5

x

700

Watt

=

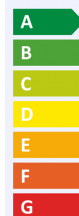
Wh

Secador de pelo

Cuarto de baño



230V AC
120V AC



1

x

0.2

x

1000

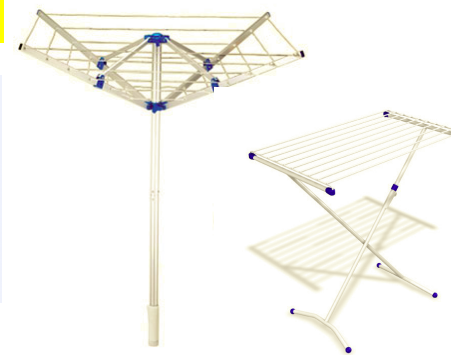
Watt

=

Wh

Secado al aire / al sol

Lavado



1

x

0

=

Wh

(Cantidad)

Horas/día

(Cantidad)

Horas/día

(Cargas)

Wh

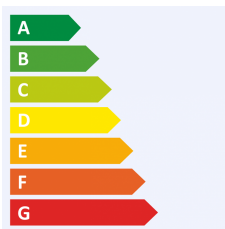
Sistema Hi-Fi



Stand-by ??

Música

120V AC
230V AC



1 x 8 x 40
(Cantidad) Horas/día
Watt Wh
(30-200)

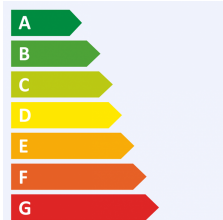
Autoradio



Stand-by ??

Música

12V DC



1 x 8 x 10
(Cantidad) Horas/día
Watt Wh
(-100W)

Reproductor de música portátil

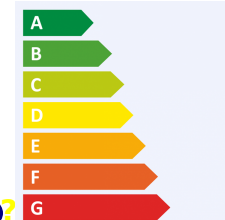


Stand-by ??

* con un adaptador

Música

120V/230V AC
12V DC*



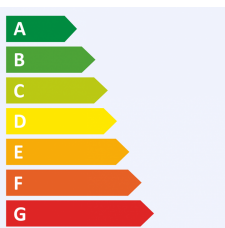
1 x 8 x 5
(Cantidad) Horas/día
Watt Wh

Teléfono inalámbrico



Comunicación

120V AC
230V AC



1 x 24 x 5
(Cantidad) Horas/día
Watt Wh

Cargador de celular

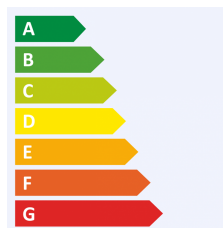


Stand-by ??

* cargador de coche

Comunicación

120V/230V AC
12V DC*



1 x 3 x 5
(Cantidad) Horas/día
Watt Wh

iPod con base

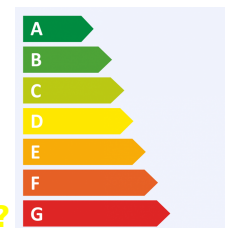


Stand-by ??

* con un adaptador

Música

120V/230V AC
12V DC*



1 x 8 x 5
(Cantidad) Horas/día
Watt Wh

**Nevera antigua
con congelador**



Cocina

230V AC
120V AC



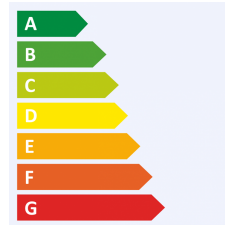
$$\begin{matrix} 1 \\ \text{(Cantidad)} \end{matrix} \times \begin{matrix} 2'500 \\ \text{Wh} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{Wh} \end{matrix}$$

**Nevera nueva
sin congelador**

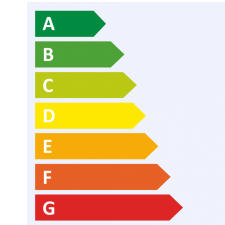


Cocina

230V AC
120V AC



$$\begin{matrix} 1 \\ \text{(Cantidad)} \end{matrix} \times \begin{matrix} 700 \\ \text{Wh} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{Wh} \end{matrix}$$



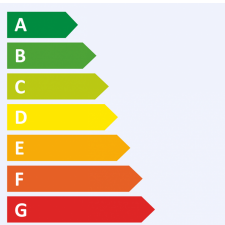
**Aire
acondicionado**



Stand-by ??

Hogar

230V AC
120V AC



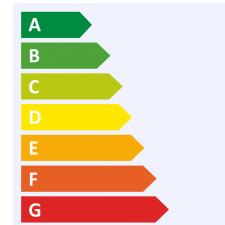
$$\begin{matrix} 1 \\ \text{(Cantidad)} \end{matrix} \times \begin{matrix} 10 \\ \text{Horas/día} \end{matrix} \times \begin{matrix} 2000 \\ \text{Watt} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{Wh} \end{matrix}$$

Nevera solar



Cocina

12V DC



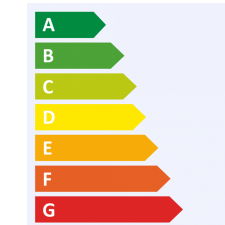
$$\begin{matrix} 1 \\ \text{(Cantidad)} \end{matrix} \times \begin{matrix} 250 \\ \text{Wh} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{Wh} \end{matrix}$$

**Nevera
de coche**



Cocina

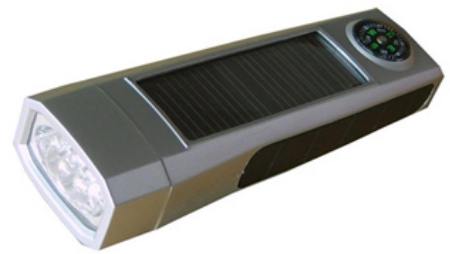
12V DC



$$\begin{matrix} 1 \\ \text{(Cantidad)} \end{matrix} \times \begin{matrix} 1'300 \\ \text{Wh} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{Wh} \end{matrix}$$

Linterna solar

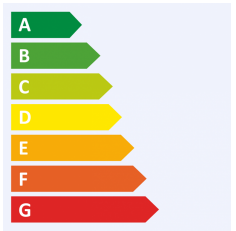
Iluminación



$1 \times \frac{1}{2} \times 0 =$

(Cantidad) Horas/día Watt Wh

Ventilador



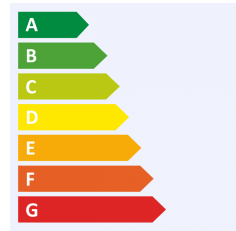
$1 \times 8 \times 40 =$

(Cantidad) Horas/día Watt Wh

Hogar

230V AC

Calentador solar con bomba



$1 \times 10 \times 30 =$

(Cantidad) Horas/día Watt Wh

Agua caliente

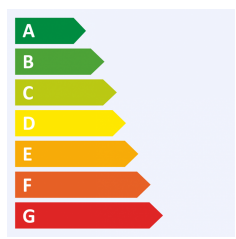
230V AC

Coche eléctrico grande

Movilidad



230V/400V

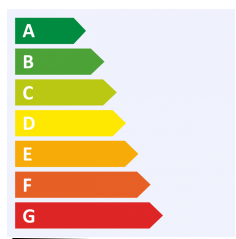


$1 \times 40 \times 250 =$

(Cantidad) km/día Watt/km Wh

Bicicleta

Movilidad



$1 \times 1 \times 0 =$

(Cantidad) km/día Watt/km Wh

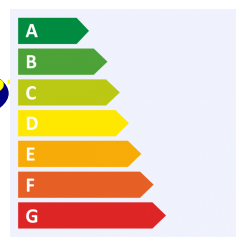
Consola de juegos

Informática



Stand-by ?

230V AC



$1 \times 2 \times 150 =$

(Cantidad) Horas/día Watt Wh

Televisión,
antigua

TV

Pantalla

TV

Receptor digital

TV

230V AC

230V

230V



Stand-by ??

Stand-by ??

1

x

4

x

S:
35
M:
100

Watt

=

Wh

1

x

4

x

S:30
XL, LED:
70-100
XL,
plasma:
200-250
Watt

Wh

1

x

24

x

30

=

Watt

Wh

Lector de DVD

TV

Modo de espera,
aparatos muy
antiguos

230V AC

Modo de espera,
dispositivos
recientes

230V AC

230V AC



Stand-by



Stand-by



1

x

3

x

10

Watt

=

Wh

5

x

24

x

10

Watt

=

Wh

8

x

24

x

3

=

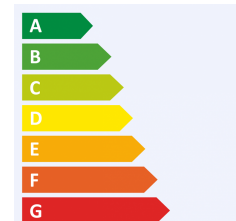
Watt

Wh

Estufa solar



Cocina

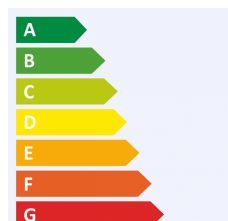


Calentador de agua eléctrico



Agua caliente

230/360V

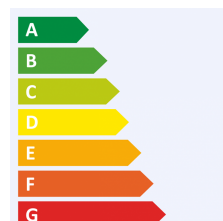


Cafetera automática



Cocina

230V AC
120V AC



1

x

5

x

0



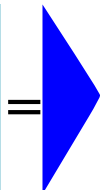
Watt

Wh

150

x

60



Wh/litro

Wh (valores típicos)

1

x

200
(150-550)



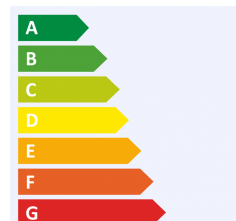
Wh/día

Aspiradora



Hogar

230V AC
120V AC



Calentador de agua solar



Agua caliente



Celular



Comunicación

230V AC
120V AC



1

x

1/4

x

800

(600-2200)

Watt

Wh

1

x

24

x

0



Watt

Wh

1

x

15



Wh/día

Dron



Diversión

230V AC
120V AC

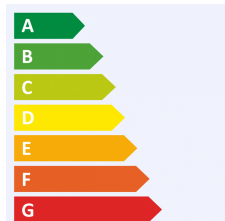


Internet por satélite



Informática

230V AC
120V AC

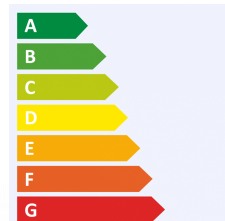


Bicicleta eléctrica



Movilidad

230V AC
120V AC



(Starlink)

(modo pedaleo asistido)

1

x

1/4

x

50

(10-80)

Watt

=

1

x

24

x

100

Watt

=

1

x

20

km/día

x

7

Watt/
km

=

Wh

(Cantidad)

Horas/día

Wh

(Cantidad)

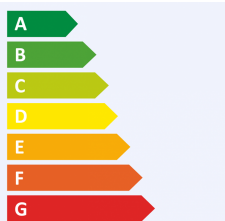
Wh

Scooter eléctrico



Movilidad

230V AC
120V AC



Pequeño carro eléctrico



Movilidad

230V/400V



Viaje en tren



Movilidad

1

x

10

x

7

Watt/
km

=

1

x

40

x

150

Watt/
km

=

1

x

40

km/día

x

100

Watt/
km

=

Wh

(Cantidad)

km/día

Wh

(Cantidad)

Wh

(por persona)

Receptor de satélite



TV

230V AC
120V AC



$$1 \times 24 \times 20 = \text{Wh}$$

(Cantidad) Horas/día Watt

Bicilicuada



Cocina



$$1 \times 0.1 \times 0 = \text{Wh}$$

(Cantidad) Horas/día Watt

Moto eléctrica



Movilidad

230V/400V



$$1 \times 30 \times 80 = \text{Wh}$$

(Cantidad) km/día Watt/km

Motoneta eléctrica



(max. 45 km/h)

Movilidad

230V AC
120V AC



$$1 \times 20 \times 30 = \text{Wh}$$

(Cantidad) km/día Watt/km

Bomba de calor vivienda particular



(Casa completa, promedio por día, calefacción y agua caliente)

Calefacción



$$1 \times 6'000 = \text{Wh}$$

(Cantidad) (Minergie: 2'750) Watt

Viaje en tranvía

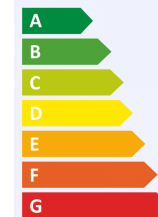


(por persona)

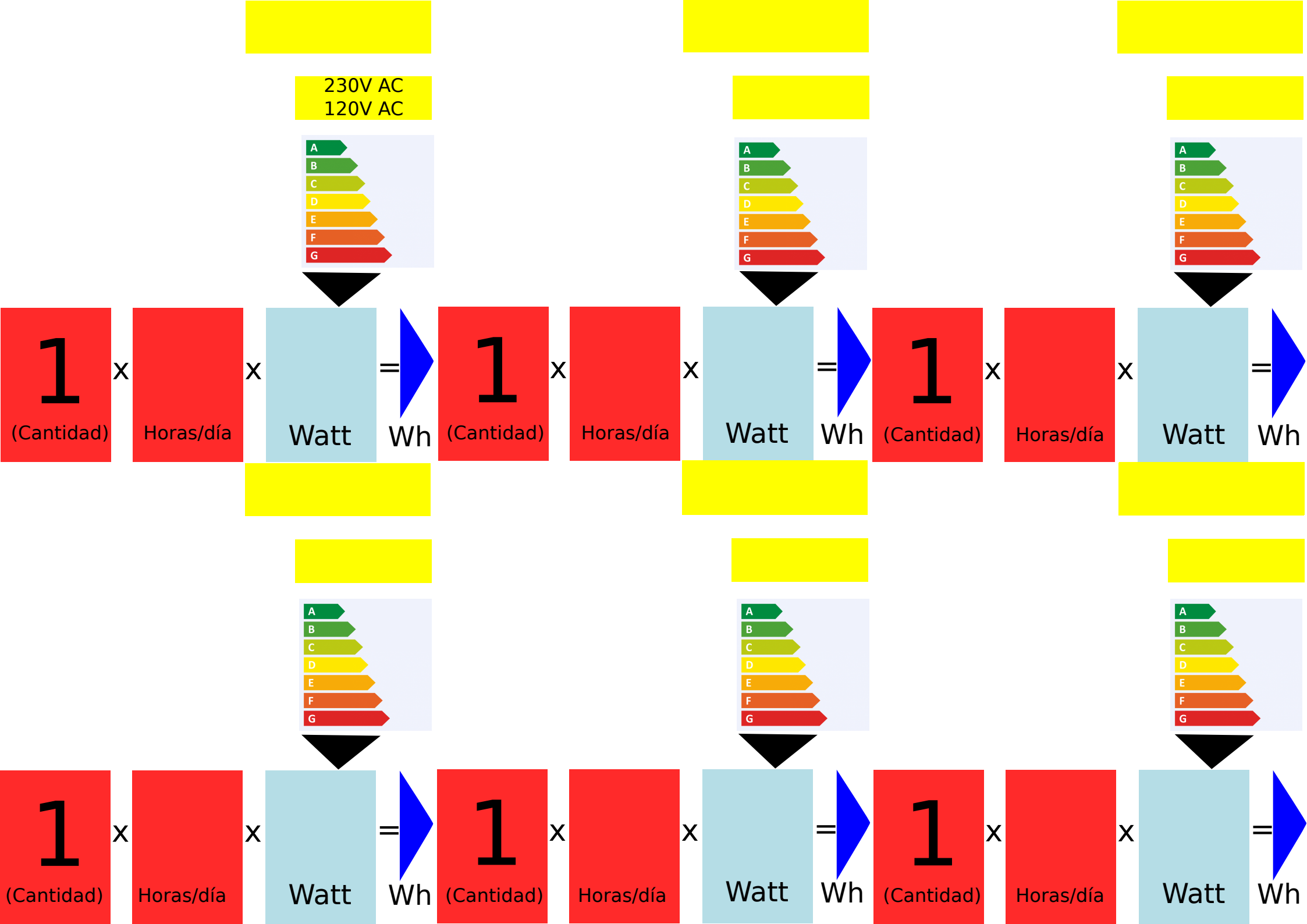
$$1 \times 40 \times 125 = \text{Wh}$$

(Cantidad) km/día Watt/km

Movilidad







Lavaplatos



Cocina

230V AC
120V AC



1 x A: 900
C: 1200
F: 1600 = Wh

Ciclo de lavado

Wh/vez

(200 litros)

Congelador
(Puerta delantera)



Cocina

230V AC
120V AC



1 x 800 = Wh

(Cantidad)

Wh

Congelador
horizontal



Cocina

230V AC
120V AC



1 x 600 = Wh

(Cantidad)

Wh

(170 litros/
6 pies²)

Nevera y
congelador
'top mount'



Cocina

230V AC
120V AC



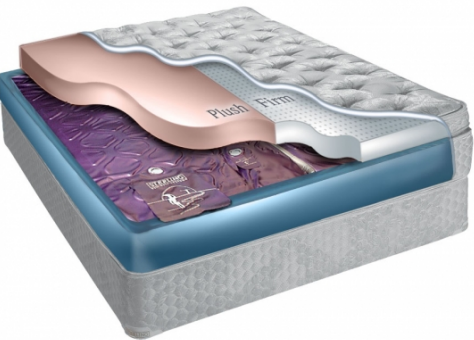
1 x 1000 = Wh

(Cantidad)

Wh

(190+60
litros)

Colchón de agua



Hogar

230V AC
120V AC



1 x 600 = Wh

(Cantidad)

Wh

Radiador eléctrico



Hogar

230V AC
120V AC



1 x 8 x 2000 = Wh

(Cantidad)

h / día

(500
-2500)
watt

1	1	1	1	1	1	A	A
2	2	2	2	2	2	B	B
3	3	3	3	3	3	C	C
4	4	4	4	4	4	D	D
5	5	5	5	5	5	E	E
6	6	6	6	6	6	F	F
7	7	7	7	7	7	G	G
8	8	8	8	8	8	A+	A+
9	9	9	9	9	9	A++	A++
10	10	10	10	10	10	A+	A+
12	12	12	12	12	12	A++	A++