



Fundamentos básicos sobre electricidad

Consumos de los electrodomésticos

Caloría: Unidad de medida de la cantidad de calor. Equivale a la cantidad de éste que debe suministrarse a un gramo de agua, a una atmósfera, para que eleve su temperatura de 14.5 a 15.5 grados. Su valor aproximado es de 4,18 julios.

Consumo de los electrodomésticos:

En la mayoría de los hogares se utilizan varios aparatos eléctricos basados en el efecto **Joule**, en la inducción electromagnética o en los dos conjuntamente, que contribuyen a la realización, simplificación o perfeccionamiento de buena parte de las tareas del hogar.

Además de aportar e incrementar el confort de nuestros hogares, los electrodomésticos generan una gran actividad económica, en lo que respecta a la fabricación, a la actividad comercial y a las tareas de mantenimiento y reparación.

A continuación se describen los consumos usuales de los electrodomésticos:

Tabla de consumos	Potencia usual en W	Consumo mensual estimado en kWh
Electrodoméstico		
Cocina eléctrica	3500 a 7000	100 a 200
Horno eléctrico	800 a 1600	4 a 8
Horno de microondas	500 a 1000	4 a 8
Freidora	1000 a 2000	3 a 5
Batidora	100 a 150	0,2 a 0,5
Molino de café	50 a 100	0,1 a 0,2
Tostadora	500 a 1 500	1 a 3
Refrigeradora (nevera)	150 a 200	25 a 45
Congelador	100 a 300	30 a 50
Lavavajillas	2500 a 3000	45 a 65
Lavadora	2000 a 3000	40 a 50
Secadora	2000 a 2500	40 a 50
Plancha	800 a 1 200	10 a 15
Calefacción eléctrica	60 a 80 W por metro cuadrado	10 a 30 kWh pr metro cuadrado
Aire acondicionado	9 a 17 Wpor metro cuadrado	2 a 6 kWh por metro cuadrado
Termo eléctrico	700 a 1500	100 a 150
Ventilador	3,50 a 100	5 a 10
Televisor	200 a 400	20 a 40
Iluminación	700 a 1 200	20 a 35

Este material didáctico es de uso educativo, por ningún motivo se permite su uso comercial. Quien desee utilizarlo en un sitio web, puede hacerlo, siempre y cuando se mencione la fuente y sus autores.

Copyright © electricidadbasica.net. Todos los derechos reservados.