

Entender el consumo energético de su hogar



Saber cuánta energía se consume y cuánto cuesta es el primer paso para reducir el derroche de energía y disminuir la factura mensual. En el interior encontrará información sobre el consumo eléctrico de los electrodomésticos, aparatos electrónicos y sistemas de calefacción más comunes que le ayudará a encontrar formas de reducir el derroche de energía en casa.



Electrodomésticos	Consumo aproximado	Uso estimado Horas al día	Consumo de kWh Al mes	Consumo Coste mensual @ .0816
Aire acondicionado				
Aire acondicionado de ventana	750	6	135	\$11.02
Aire acondicionado portátil/de habitación	1000	6	180	\$14.69
Ventilador portátil	50	6	9	\$0.73
Ventilador de techo	75	6	14	\$1.10
Cuarto de baño				
Secador de pelo	1200	0.1	4	\$0.29
Lámpara de calor	250	1	8	\$0.61
Sistemas electrónicos				
>TV LED de 50"	160	6	29	\$2.35
> TV LCD de 50"	215	6	36	\$2.94
DVR / Cable	20	24	14	\$1.18
Reproductor de DVD	30	3	3	\$0.22
Sistema de videojuego	100	3	9	\$0.73
Computadora de escritorio	300	6	54	\$4.41
Computadora portátil	75	6	14	\$1.10
Vehículo eléctrico				
Cargador EV (1760 V)	1760	8	422.10	\$34.47
Congelador				
Congelador (vertical), 20 pies cúb. (unidad más antigua)	550	continuo	65	\$5.30
Congelador Energy Star® (vertical), 20 pies cúb.	350	continuo	40	\$3.26
Calefacción*				
Calentador portátil / Calentador de pared	1500	8	360	\$29.38
Calentador de zócalo 6'	1500	8	360	\$29.38
Manta eléctrica	175	8	42	\$3.43
Suelo radiante (habitación 10X10)	1200	8	288	\$23.50
Bañera de hidromasaje				
Calentador eléctrico (1500 V)	1500	5	225	\$18.36
Calentador eléctrico (3500 V)	3500	5	525	\$42.84
Swim Spa				
Calentador eléctrico (4500 V)	4500	8	1080	\$88.13
Calentador eléctrico (5500 V)	5500	8	1320	\$107.72
Cocina				
Horno	3000	1	90	\$7.34
Estufa	2000	0.5	30	\$2.45
Microondas	1100	0.5	17	\$1.35
Lavaplatos: ciclo normal (sin agua caliente)	1200	1	36	\$2.94
Lavado de ropa				
Secadora de ropa	4500	0.67	90	\$7.38
Lavadora de ropa (incluye agua caliente)	500	0.5	75	\$6.12
Iluminación				
Bombilla incandescente de 60 vatios	60	6	11	\$0.88
Bombilla CFL de 15 vatios (equivalente a 60 vatios)	15	6	3	\$0.22
Bombilla LED de 9 vatios (equivalente a 60 vatios)	10	6	2	\$0.15
Tubo fluorescente de 4' de 32 vatios	32	6	6	\$0.47
Artículos varios				
Aspiradora	750	0.1	2	\$0.18
Depurador de aire	50	24	36	\$2.94
Equipo médico - Concentrador de oxígeno	460	24	331	\$27.03
Equipo médico - Máquina para la apnea del sueño	200	8	48	\$3.92
Bomba de agua (1 CV)	750	2	54	\$4.41
Refrigerador				
Refrigerador (Congelador inferior), 21 pies cúb. (unidad más antigua)	600	continuo	70	\$5.71
Refrigerador Energy Star (Congelador inferior), 21 pies cúb.	400	continuo	50	\$4.08
Calentamiento del agua				
Calentador de agua eléctrico de 50 galones	4500	3.5	473	\$38.56
Calentador de agua con bomba de calor 50 galones Factor energético 3.04500/900		3.5	284	\$23.13
Calentador de agua eléctrico sin tanque (8000 V)**	8000	3.5	840	\$68.55

*Estos aparatos están controlados por un termostato y no están «encendidos» continuamente.

** Los calentadores de agua eléctricos sin depósito pueden variar en vataje

*** La duración del uso de agua caliente puede variar

Todos los costes se basan en la tarifa residencial actual de Clark Public Utilities de 8.16 céntimos por kilovatio-hora y se redondean al céntimo más próximo.

Los electrodomésticos EnergyStar® consumen menos energía que los electrodomésticos estándar.





¿ESTÁ PENSANDO EN HACER UN CAMBIO?

Cuando llegue el momento de sustituir o actualizar los sistemas de calefacción, ¡llámenos primero! Puede haber descuentos disponibles al cambiar a opciones más eficientes en términos de energía. Nuestros asesores energéticos están aquí para responder a sus preguntas y ayudarlo a empezar.

Llame al asesor energético del día en horario laboral de lunes a viernes al 360-992-3355 o envíe un correo electrónico a ecod@clarkpud.com para obtener consejos y asesoramiento.



Calcular los costes energéticos

La electricidad de Clark Public Utilities cuesta 8.16 céntimos por kilovatio hora a los clientes residenciales. Sabiendo eso, es fácil calcular el coste de funcionamiento de un electrodoméstico o aparato electrónico. Solo hay que encontrar la potencia de la herramienta o el aparato (*normalmente en el lateral o en la parte inferior*) y usar la siguiente fórmula:

Vatios del aparato multiplicados por las horas que el aparato está encendido, dividido por 1000 y multiplicado por 0.0816\$.

$$\text{Ejemplo: } \frac{1500 \text{ vatios} \times 8 \text{ (horas)}}{1000 \text{ vatios}} = 12 \text{ (kwh)} \times \$0.0816 = 98\text{¢}$$

No olvide que algunos productos, como planchas, calentadores de agua y calefactores eléctricos, se controlan con un termostato y se encienden y apagan durante su funcionamiento. Otros aparatos, como las computadoras, pueden mostrar el amperaje del dispositivo en lugar de los vatios. Para convertir a vatios, multiplique los amperios por los voltios. El voltaje de las tomas de corriente domésticas es de 120 voltios.

Acerca de la calefacción doméstica

La cantidad de electricidad que se consume en casa está relacionada con el tamaño de la familia y los hábitos de vida. La potencia de los aparatos y los costes de funcionamiento que figuran en este folleto son solo promedios.

Los costes de la calefacción eléctrica varían mucho en función del tamaño de la casa, la cantidad de aislamiento, las temperaturas, el tamaño de la familia y el estilo de vida. Aproximadamente la mitad de la factura eléctrica anual de una vivienda con calefacción eléctrica suele corresponder a la calefacción.

Una bomba de calor puede reducir sus costes de calefacción en función de los factores mencionados anteriormente. Una bomba de calor también le ofrece la comodidad añadida del aire acondicionado en verano. Los sistemas de calefacción de habitaciones individuales, como zócalos, calefactores de pared y calefacción por cable en el techo, pueden resultar menos costosos que un sistema central de aire forzado si se cierran las habitaciones que no se utilizan y se reducen los ajustes del termostato.

Climatizar su casa puede ayudarlo a reducir los costes de calefacción y refrigeración. Si desea recibir consejos sobre cómo reducir el derroche de energía y rebajar su factura, llámenos al 360-992-3355 o envíenos un correo electrónico a ecod@clarkpud.com. También puede obtener información en www.clarkpublicutilities.com.



CÓMO PONERSE EN CONTACTO CON NOSOTROS

Para asuntos ordinarios:
360-992-3000

Llame o visite nuestro sitio web para informar de cortes:
360-992-8000

Sitio web:
clarkpublicutilities.com

¡Encuéntrenos en línea!

