

La lavadora

Toda la información

La lavadora de ropa ha cumplido más de 100 años, desde 1901 cuando el ingeniero estadounidense Alva J. Fisher inventó la primera lavadora eléctrica. Sin embargo, no fue hasta que la electricidad se convirtió en un servicio masivo que la lavadora se popularizó.

En algunos países se utiliza mucho la lavadora industrial, es decir el servicio de lavado, pues los costes hacen más rentable acudir a un sitio de lavado y planchado que adquirir una lavadora familiar. Pero en España lo habitual es tener una lavadora en casa.

Este útil electrodoméstico nos ha liberado de la dura tarea de enjabonar, batir, golpear, restregar y aclarar la ropa, que antaño consumía mucho tiempo, especialmente de las mujeres.

Ahora podemos usarla para lavar mucho mejor nuestra ropa... consumiendo menos agua y energía. Para comenzar, veamos: ¿cuál es tu caso?

- Quisiera unos consejos prácticos para llevar a cabo un lavado economizador de agua, energía y detergente. Mira en 1. Conducta.
- Ya tengo un buen modelo de lavadora, y creo que la utilizo con eficacia. ¿Qué más podría hacer? Investiga en 2. Ecobricolaje.
- Estoy pensando en cambiar mi vieja lavadora por un modelo nuevo y economizador. ¿De qué alternativas dispongo? Busca en 3. Renovación de equipos.
- Me interesa saber algo más sobre los flujos de energía, agua y materiales que pasan a través de la lavadora. Investiga en 4. Flujos.
- Me interesa enterarme de qué beneficios me reportará mejora o cambiar mi hábitos respecto al uso de la lavadora. Busca en 5. Beneficios.

1. Conducta

Recomendaciones

1) En frío, la opción más sencilla: mueve el indicador de temperatura a la posición “agua fría” y déjalo así... a no ser que se trate de ropa realmente pringosa. El 90% del

consumo eléctrico de la lavadora se utiliza para calentar el agua, no para hacer girar el tambor.

2) Bien llena: se trata de espaciar los lavados llenando completamente el depósito de ropa. Una ventaja del sistema es que trabajarás menos para tener tu ropa limpia.

3) Programa corto: si tienes costumbre de utilizar programas largos, procura que tu próximo lavado sea con un programa dos o tres posiciones más corto. Verás cómo la ropa sale exactamente igual de limpia.

4) Menos detergente: Prueba a reducir a la mitad la cantidad de detergente que empleas y examina los resultados. Lo más probable es que no notes la diferencia.

5) Si tienes secadora, o tu lavadora lleva incorporado un programa de secado, no la utilices sistemáticamente. Tiende tu ropa al sol y al aire siempre que sea posible.

2. Ecobricolaje

Cómo secar la ropa gratis

El porcentaje de hogares equipados con secadoras eléctricas o de gas oscila entre un 10 y un 15%, según diversas estimaciones. Este electrodoméstico resulta útil en casas sin tendedero de ropa y en climas extremadamente húmedos y nublados. También resulta útil cuando se necesita ropa limpia y seca sin demora. Algunas marcas ofrecen “lavasecadoras”, con ambas funciones en un mismo aparato.

La evolución de las ventas sugiere que se ha convertido en un electrodoméstico de prestigio, pues muchas secadoras se venden en provincias muy soleadas y secas, y en casas grandes con espacio de sobra para tender la ropa.

Si no compró todavía su secadora, evalúe si la necesita de verdad. Y si ya la ha comprado, utilícela sólo cuando sea realmente necesario. En su lugar, seque la ropa al sol y al aire.

El modus operandi es el siguiente:

1) Una vez extraída la ropa de la lavadora, se sacude enérgicamente y se cuelga mediante unas pinzas en una cuerda. Puede colgar las camisas ya colocadas en su percha para ahorrar tiempo.

2) El sol hace el resto del trabajo. Incluso en un patio interior a la sombra, una camisa queda seca en pocos minutos en verano. En invierno tarda algo más, pero el consumo de energía -y el coste del recibo de la luz- sigue siendo cero.

3) En el invierno se puede optar por el tendero interior. Los hay en todos los supermercados, existen de varios tamaños, son livianos y plegables para facilitar su guardado. La ropa tendida un medio día en el interior de una habitación quedará seca.

3. Renovación de equipos

Sustitución de lavadoras

Tal vez haya llegado la hora de sustituir tu vieja lavadora por un nuevo modelo. Es bueno saber que los modelos están mejorando año tras año sus prestaciones, de manera que la lavadora media actual consume bastante menos energía y algo menos de agua que el modelo medio de hace 10 años.

Además, las lavadoras economizadoras de energía cuentan con una etiqueta especial que las identifica: la etiqueta energética, que también se aplica a lavavajillas y frigoríficos. Las lavadoras de clase "A" garantizan la mayor eficiencia posible. Además de la eficiencia energética, elige lavadoras clase "A" de eficiencia de lavado y de centrifugado; y aquellos con un consumo menor de agua (todos estos datos vienen en la etiqueta).

Casi todas las marcas fabrican productos de clase energética A, pero en general todas los electrodomésticos de cualquier marca portan una etiqueta energética con la información de consumo del producto que va adquirir.

Detergentes ecológicos

No es fácil recomendar un detergente menos contaminante. En general, procura elegir las marcas que se anuncian como "ecológicas", pero lee con detalle la etiqueta para saber en qué justifican esta afirmación.

4. Flujos

Entrada de agua

Un ciclo completo de lavado consume unos 50 litros de agua potable. En conjunto, la lavadora supone alrededor de un 10% de las entradas totales de agua. El consumo de agua depende principalmente de la longitud del programa.

Entrada de energía

Un ciclo completo de lavado consume entre 0,6 y 1,6 kWh. En conjunto supone aproximadamente un 5% del total de consumo en la casa. Es importante saber que la mayoría de la energía se consume en calentar el agua, y no en mover el tambor.

Atención, el consumo de energía para el lavado de ropa puede aumentar mucho si disponemos de secadora, bien sea aparte o incorporada a la lavadora.

Entrada de materiales

Los principales son los detergentes, a los que hay que añadir suavizantes, blanqueadores ópticos y otros productos similares.

Salida de agua residual

Las aguas de salida de la lavadora sólo están contaminadas por restos de detergente. Son un tipo de aguas grises, y se podrían utilizar, junto con las de la ducha y el

lavabo, para llenar la cisterna del retrete. La contaminación que generan las aguas de salida de la lavadora está en relación directa con el tipo de detergente utilizado.

Salida de residuos

Principalmente en forma de botellas de plástico y cajas de cartón de detergentes y afines.

5. Beneficios

¿Por qué es importante para el medio ambiente?

1) La lavadora, a grandes rasgos, gasta un 10% del consumo total de agua y alrededor de un 5% del consumo de energía, y produce en torno a un 5% del total de residuos. Es importante, pues, porque constituye un proceso que tiene impacto sobre todos los compartimentos ambientales.

2) Reducir el consumo de energía eléctrica tiene un impacto positivo, pues reduce la demanda y por ende la necesidad de quemar combustible en las centrales térmicas o nucleares. El ahorro de agua, aunque menor que el que se puede conseguir en el cuarto de baño, también es importante.

3) Reducir la cantidad de detergente redundará en aminorar la carga de contaminación orgánica de las aguas. Por último, emplear envases de detergente rellenables contribuye a reducir la producción de basura.

Beneficios para tu bolsillo

1) El ahorro de energía eléctrica puede ser significativo si lavamos la ropa, siempre que sea posible, con agua fría. Hay que tener en cuenta que el ahorro de energía en un solo lavado con agua fría suele ser de 1KWh en comparación con el lavado a máxima temperatura. Para una vivienda ocupada por tres personas y donde se ponen 250 lavadoras al año, el ahorro derivado de usar sólo el agua caliente en ocasiones excepcionales puede acercarse a los 60 euros anuales.

2) Es menor el ahorro en la factura del agua, teniendo en cuenta el precio relativamente bajo de este recurso. Para una vivienda ocupada por 3 personas, se puede estimar en 9.000 litros al año, que al precio medio del agua serían unos 9 euros anuales.

3) La economía puede ser importante si utilizamos juiciosamente el detergente, teniendo en cuenta su coste.

4) También debemos tener en cuenta que los lavados cortos y en frío prolongan la duración de la ropa.

5) Por otra parte, las lavadoras de clase A son algo más caras que las convencionales, pero hay que considerar su mayor calidad y duración.

6. Más información

La etiqueta energética de electrodomésticos

Es obligatorio el marcado con etiquetas energética, en España, desde 2007, en principio para lavadoras, lavavajillas, secadora, lavadoras-secadoras, frigoríficos y congeladores, hornos, aire acondicionado e iluminación.

La etiqueta establece 7 categorías de eficiencia energética, desde la letra A, que representa la máxima eficacia, a la letra G, que indica la mínima posible. Un aparato clase A++ implica un consumo inferior al 30% de la media, uno clase A+ implica un consumo medio entre 30% y el 42%, uno tipo A consume entre el 42% y el 55%, uno tipo B consume entre el 55% y el 75%, uno tipo C consumo entre 75% y el 90%, los de clase D consumen entre 90% y el 100%, uno de clase E entre el 100% y el 110%, los de clase F consumen entre el 110 y el 125% y los peores de clase G sus consumos superan el 125%.

7. Datos y cifras

- El parque de lavadoras en España se acerca a los 13 millones de unidades, con un grado de cobertura del 99%.
- Las ventas anuales de lavadoras se mueven en torno al millón de unidades. Se trata de unas ventas de reposición de unidades antiguas, bastante estables.
- Las ventas de secadoras están creciendo con rapidez. Ya es común el concepto de "columna de lavado", compuesto por una secadora superpuesta a una lavadora. No obstante, el clima soleado de gran parte de la península Ibérica hace que estos electrodomésticos sean poco útiles.