



Guía Definitiva  
**Aspectos a tener en cuenta  
para elegir un buen  
ventilador**





---

Desde **GSC Evolution** te traemos la guía definitiva para ayudarte a tomar la decisión final en la compra del ventilador que te haga cambiar de aires este verano.

Queremos resolver todas tus dudas y asesorarte hasta el final para ofrecerte una verdadera **Easy Life!**

# Diferencia entre un Aire Acondicionado y un Ventilador

Son muchas las preguntas que nos hacemos cuando pensamos en las **diferencias entre un aire acondicionado y un ventilador** y, aunque a simple vista parecen pocas. Te explicamos cuales son sus principales diferencias:



## VENTAJAS DEL AIRE ACONDICIONADO

- Conseguirás la temperatura exacta.
- Renuevan y purifican el aire.
- Son más silenciosos.
- Sirven también de sistema de calefacción.

## DESVENTAJAS DEL AIRE ACONDICIONADO

- Sistema de instalación complejo.
- Necesita mayor inversión.
- Necesita mayor configuración.
- Requieren de mantenimiento.



## VENTAJAS DEL VENTILADOR

- No requiere de configuración.
- Son aparatos más económicos.
- No emiten gases refrigerantes.
- Tienen menor gasto del consumo eléctrico.

## DESVENTAJAS DEL VENTILADOR

- Son más ruidosos.
- Ineficaz en grandes estancias.
- No enfrían el aire del ambiente, sino que lo renueva.

Si aún tienes la certeza de que un aire acondicionado cubrirá a la perfección tus necesidades, te te indicamos las **consecuencias del mal uso de este aparato y herramientas para poder hacer un buen uso del mismo:**

### **Consecuencias de un mal uso del aire acondicionado:**

Un mal uso del aire acondicionado **puede ser perjudicial para la salud**. Además, los aires acondicionados son aparatos que funcionan usando refrigerantes, lo que causa un impacto contra el medio ambiente, es decir, **su funcionamiento contamina**.

Una de las razones de más peso por las que el aire acondicionado tiene más desventajas es el excesivo incremento del gasto en la factura de la luz, por lo que, en los meses de calor o frío, notaremos que nuestra factura aumenta.



### **Consejos para hacer un buen uso del aire acondicionado:**

Pese a todos los inconvenientes que encontramos al usar el aire acondicionado, hay personas que prefieren su uso en lugar de los ventiladores, por ello **es importante que tengas en cuenta** aspectos como: **asegúrate** de que tu aire acondicionado es apto para los m<sup>2</sup> de tu estancia; la temperatura deberá mantenerse **entre los 23°C y los 26°C en verano**, mientras que **en invierno deberá mantenerse entre los 20°C y los 24°C**; si decides hacer uso del aparato durante **la noche** en época estival, recuerda que la temperatura mínima deben ser 25°C.

Recuerda que, la velocidad de las corrientes deben estar a **0,25 metros/segundo**. Para acabar, deberás tener en cuenta que el flujo del aire **no debe recaer directamente** en las personas y que, la diferencia entre el interior y el exterior **debe ser inferior a 12°C**.

Con toda esta información, podrás hacer un uso correcto del aire acondicionado, evitando las enfermedades directamente vinculadas con el uso del mismo y un mayor impacto en el medio ambiente.



# Consumo energético: Aire Acondicionado vs. Ventilador

Con la llegada del verano, volvemos a preguntarnos cual será el mejor aparato para combatir el verano y, pese a que esta discusión no acabará nunca, tenemos claro **cual es la opción más barata para nuestro bolsillo.**

**El consumo energético entre estas dos opciones no tiene punto de comparación.** Si fijamos el tiempo de funcionamiento en **8 horas al día durante los dos meses de verano**, el aire acondicionado nos costaría 253€ aproximadamente, del contrario, si utilizamos en las mismas condiciones un ventilador, el coste del mismo no llegaría a los 15€. Con ello, queremos concluir que usando el ventilador **ahorraríamos cerca de un 96% en nuestra factura de la luz.**

Sabemos que puede sonar complejo escucharlo así de fácil, pero queremos ayudarte a entenderlo:

En este ejemplo vamos a utilizar un **aire acondicionado (AA) de 1500W** y un **ventilador de techo (VT) de 60W** (teniendo en cuenta que los AA oscilan entre los 900 y los 2000W y que, los VT están entre los 50 y los 70W). Echando la vista a julio de 2022, supondremos que el **precio de la energía es de 0.34€/kWh**.\*

|  |   |
|--|---|
| <b>Gasto energético (kWh) del AA:</b>                                      | <b>Gasto energético (kWh) del VT:</b>                                     |
| $(1.500W / 1000) \times 8h \text{ al día} \times 62 \text{ días} = 744kWh$ | $(60W / 1000) \times 8h \text{ al día} \times 62 \text{ días} = 29,76kWh$ |
| <b>Gasto en € del AA:</b>  | <b>Gasto en € del VT:</b>   |
| $744kWh \times 0.34€/kWh = 252,96€$  | $29,76kWh \times 0.34€/kWh = 10,11€$                                      |

*\*Estos calculos están adaptados al coste de la luz en España el 1 de julio de 2022 en un parámetro de 62 días que comprendería entre el 1 de julio del 2022 y el 31 de agosto de 2022 (ambos inclusive). Se trata de la tarifa base que no contempla ningún descuento ni variaciones de contratos particulares.*



Los ventiladores son **dispositivos mecánicos que crean corrientes de aire**. Pueden funcionar mediante una variedad de fuentes de energía como puede ser la electricidad o las baterías entre muchos otros.

El **motor**, las **aspas** y la **carcasa** son los principales componentes que posee un ventilador. El **motor es el encargado de mover las aspas que están diseñadas para ser aerodinámicas y crear mayor flujo de corriente de aire**. Además, algunos ventiladores también pueden tener funciones adicionales como ajustes de velocidad, temporizadores o control remoto.

Si te decides por la compra de un ventilador, debes de saber que **existen dos tipos de motores** y que cada uno se ajusta a unas necesidades, por ello, te indicamos cuáles son y sus principales diferencias.

## Diferencia entre un Motor AC y un Motor DC

AC y DC **son dos tipos de motores eléctricos totalmente diferentes**. La diferencia que existe entre ellos es el tipo de corriente; **corriente alterna (AC)** y **corriente continua (DC)**. Ahora, es el momento de conocer sus principales ventajas y desventajas para saber que motor se adecúa mejor a nuestras necesidades.

### ¿Qué ventajas y desventajas tienen estos motores?

| VENTAJAS DEL MOTOR AC  | DESVENTAJAS DEL MOTOR AC  |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Son más económicos.</li> <li>Compatible con más sistemas de control.</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Menos velocidades disponibles.</li> <li>Menor precisión.</li> <li>Son más ruidosos.</li> </ul> |
| VENTAJAS DEL MOTOR DC  | DESVENTAJAS DEL MOTOR DC  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Son más silenciosos.</li> <li>Dispone de ventilador.</li> <li>Más velocidades disponibles.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Son, en su mayoría, más caros.</li> </ul>  |

### ¿Cuál es la mejor opción?

Si no vas a hacer un gran uso del ventilador, cualquier tipo va a ser el adecuado, no obstante, si su uso va a ser habitual, **valdrá la pena invertir un poco más en un ventilador con motor DC** ya que tienen una larga vida útil y una gran eficiencia energética.



# Mantenimiento de los Ventiladores

Si tu pregunta es si es importante el mantenimiento de los ventiladores, **la respuesta es sí**. El mantenimiento de un ventilador es de **vital importancia** ya que, no solo garantiza un buen funcionamiento del mismo, sino que también **alarga su vida útil** y **proporciona una mayor seguridad** a los usuarios.

Es cierto que los ventiladores **requieren menos mantenimiento** que los aires acondicionados, pero debemos tener en cuenta que los especialistas recomiendan limpiarlo cada **tres años como mínimo**. Te enseñamos como hacerlo paso a paso:



Es la parte que mayor polvo retiene. Su limpieza es un paso necesario. Bastará con jabón de fregar platos y agua tibia para poder limpiarlo. Es recomendable desmontar las aspas y tras limpiarlas, volverlas a montar.



Lubricar el motor y los ejes contribuye a prolongar la vida útil de cada pieza, además de eliminar futuros ruidos. Los ventiladores suelen tener agujeros por donde podemos insertar el spray, si no, se puede hacer con brocha.



Tras los dos primeros pasos, seca adecuadamente todas las partes. Dedícale el tiempo necesario, de lo contrario, podríamos dañar alguna parte del ventilador.



A día de hoy, son muy pocos los ventiladores con engranajes, no obstante, si tu ventilador tiene, debes controlarlos para evitar daños. Estos no deben tener ningún desgaste, estar apretados y debemos lubricarlos.



No debes olvidar revisar las conexiones eléctricas. Asegúrate de que se encuentren en perfecto estado para evitar cortocircuitos o apagados repentinos que perjudiquen al motor.



Por una parte, deberás revisar que el ventilador siga bien fijado a su soporte. Revisa que todos los tornillos se encuentran en buen estado. Además, recuerda controlar y nivelar las aspas del ventilador.

# Tipos de Ventiladores: Ventajas y Desventajas

## Ventiladores de Techo

### Ventajas

- Ahorro de espacio habitable
- Mayor circulación del aire
- Diseño atractivo
- Eficiencia y Elegancia

### Desventajas

- Necesitan instalación
- Su precio es más elevado que el de otros ventiladores



## Ventiladores de Torre



### Ventajas

- Diseño elegante
- Silencioso
- Oscilación

### Desventajas

- No suelen alcanzar grandes potencias
- No son efectivos si necesitamos aire en grandes espacios

## Ventiladores de Sobremesa

### Ventajas

- Fácil portabilidad
- Fáciles de usar
- Su precio siempre es asequible

### Desventajas

- No alcanzan grandes potencias
- Son más ruidosos
- No son aptos para grandes estancias



## Ventiladores de Pared



### Ventajas

- Perfectos para áreas con espacio limitado
- Mayor potencia que otros ventiladores
- Seguros

### Desventajas

- Requieren instalación en una ubicación fija
- Necesitan agujeros en la pared
- Proporcionan una ventilación fija

## Ventiladores de Pie

### Ventajas

- Su altura suele ser ajustable
- Su diseño siempre es portátil
- Oscilación

### Desventajas

- Tienden a ser más ruidosos
- Ocupan más espacio
- Deben estar siempre conectados a la luz



# GSC Evolution. *Easy Life!*

GSC Evolution es una **marca especializada en suministros eléctricos** que ofrece un catálogo con más de 4.500 referencias. Apostamos por la **innovación y la evolución tecnológica**, lo que nos ha llevado a consolidarnos como una gran marca en el sector.

Puedes consultar nuestra gama de ventilación en [garsaco.com](https://garsaco.com).

También puedes comprar nuestros productos en:



