

# TURBOFANS

Multiplicador de rendimiento

## MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO TURBOFANS HOME ALUMINIO

¡ Gracias por adquirir este dispositivo TURBOFANS !

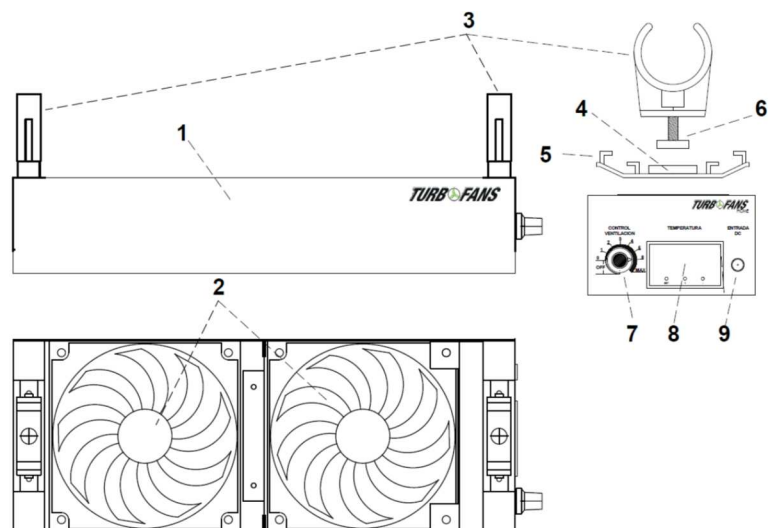
Por favor, lea atentamente este manual antes de utilizar el dispositivo y guárdelo por si necesita consultarlo de nuevo en algún momento.

### 1.- INFORMACIÓN IMPORTANTE

- La garantía del fabricante no cubrirá cualquier daño causado por la no observancia de las instrucciones recogidas en este manual.
- Este dispositivo no es un juguete. Por favor, evite que los niños jueguen con él.
- Compruebe que el voltaje de la placa de características del alimentador eléctrico suministrado con el equipo coincide con el voltaje de la red donde se va a conectar.
- La instalación debe realizarse de acuerdo con la normativa eléctrica vigente.
- Una vez instalado en el radiador nunca tape las entradas y salidas de aire del mismo, pues aseguran su correcto funcionamiento. No cubra el radiador, ni lo utilice para secar ropa ni dejar objetos encima que puedan obstruir el flujo de aire.
- Los radiadores con mucho tiempo instalados pueden acumular suciedad en su interior. Antes del montaje y puesta en servicio de TURBOFANS recomendamos realizar una limpieza de los conductos interiores del radiador.
- Evite introducir dedos u cualquier clase de objetos por el interior de los radiadores o por las entradas y salidas de aire de los ventiladores.
- No permita que el equipo o el alimentador eléctrico se mojen.
- TURBOFANS está diseñado para acoplarse en radiadores. No lo utilice para otros fines.
- No utilice aerosoles inflamables tales como lacas, barnices o pinturas cerca de la unidad.
- En caso de detectar cualquier anomalía, tales como ruidos inadecuados o pitidos de alerta desconocidos o un mal funcionamiento, reinicie el equipo apagándolo y volviéndolo a encender. Si tras el reinicio persiste la anomalía, desconecte el dispositivo y póngase en contacto con su distribuidor.
- Cualquier reparación o sustitución de cualquier elemento del equipo debe ser realizado por personal técnico cualificado y autorizado por el fabricante.
- Los radiadores donde se vayan a instalar los dispositivos deben cumplir con las normas y las instrucciones de montaje y distancias marcadas por los fabricantes. La distancia de la parte inferior al suelo debe ser al menos de unos 10 cms.
- TURBOFANS necesita una alimentación eléctrica de 12 Vdc para funcionar, proporcionada por el alimentador incluido. Si no se dispone de un enchufe cerca será necesario prolongar el cable del alimentador o bien el enchufe. En el caso del alimentador el cable tienen polaridad (+ y -) y es vital respetarla en las prolongaciones. Este trabajo debe ser realizado por instaladores cualificados.

### 2.- DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

- 1.- BASTIDOR
- 2.- VENTILADORES
- 3.- ABRAZADERAS DE ANCLAJE
- 4.- IMAN
- 5.- SOPORTE DEL IMAN
- 6.- TORNILLO CABEZA MARTILLO REGULABLE
- 7.- REGULADOR DE VELOCIDAD
- 8.- PANTALLA DIGITAL
- 9.- CLAVIJA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA



### 3.- INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO

- Abrir la caja de cartón y comprobar que el equipo se encuentra en buen estado y que el modelo es el correcto.
- Colocar el dispositivo por debajo del radiador y comprobar que el ancho del bastidor coincide aproximadamente con el ancho del radiador tal y como se aprecia en la figura 1 (frontal del radiador). De no coincidir puede que el modelo no sea el correcto o bien que el radiador no sea del estándar\* compatible.
- Acercar las dos abrazaderas de anclaje hasta el tubo de conexión del radiador (figura 2). Preferiblemente las abrazaderas deben colocarse en los extremos del radiador como se muestra en la figura 1.
- Empujar con fuerza hasta que la abrazaderas queden insertadas (figura3).
- El bastidor que alberga los ventiladores posee unas ranuras que permiten acoplar los soportes del imán en ellos. Posicionar los soportes encima y presionar hasta que queden encajados como se muestra en la figura 4. Una vez acoplados pueden deslizarse horizontalmente hasta que coincidan con los abrazaders insertadas en el radiador.
- Colocar el bastidor debajo del radiador (figura 5.a) y acercar los imanes hasta que coincidan con los tornillos cabezamarillo de las abrazaderas insertadas y quede pegado a los mismos (figura 5.b). Puede regularse la altura enroscando o desenroscando los tornillos. Asegurese de que la parte del bastidor que lleva el frontal de control coincida con la abrazadera que lleva colocada la sonda.
- Dentro del bastidor sobresale, de la parte que alberga la electrónica, el cable de dos hilos de conexión de la sonda de temperatura del termostato. Conectar la sonda con el cable de conexión de dos hilos.
- Conectar la alimentación eléctrica a través de la clavija de alimentación del frontal del equipo y enchufar el alimentador a la red eléctrica. La pantalla digital se encenderá mostrando la temperatura detectada en el radiador.
- El equipo arrancará automáticamente los ventiladores cuando detecte la temperatura prefijada en el termostato. Pulsar el botón SET del termostato para ver esta temperatura. Se puede modificar la temperatura de arranque pulsando SET y las teclas + o - hasta la temperatura de arranque deseada. Tener en cuenta que el termostato tiene una histéresis de 2°C en el arranque. Es decir, si por ejemplo fija en calefacción una temperatura de arranque de 28°C el equipo arranca por encima de los 30°C y para pos debajo de 28°C.

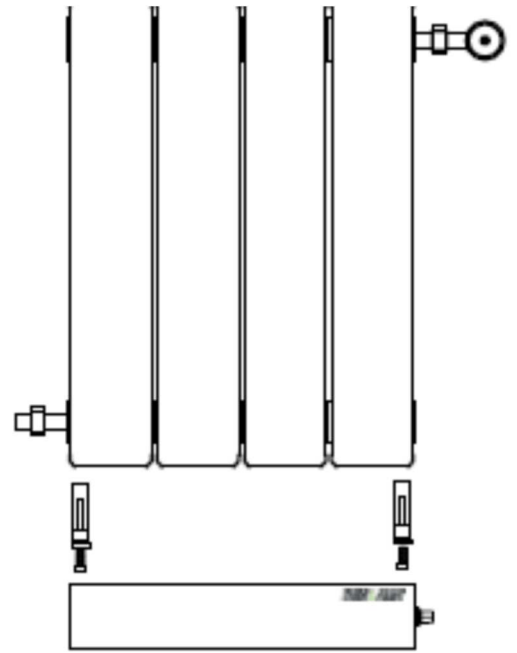


FIGURA 1

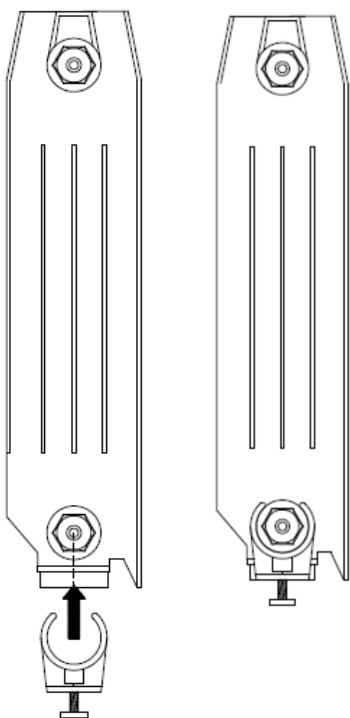


FIGURA 2

FIGURA 3

- En modo frio el funcionamiento es a la inversa. Por ejemplo, programando una temperatura de arranque de 23°C el equipo arranca al bajar de 21°C y se detiene cuando supere los 23°C.
- Cambio modo Calor/frio. Mantener pulsado SET durante unos segundos hasta que aparezca en pantalla "PO". Soltar el botón SET y volver a pulsarlo de nuevo. En pantalla mostrará "C"(Calor) o "H"(Frio). Cambiar al modo deseado con las teclas + o - y pulsar SET para aceptar.
- Se puede regular la velocidad de funcionamiento de los ventiladores a través del mando de control de velocidad. Seleccionar la velocidad deseada y los ventiladores funcionarán a ese régimen cada vez que arranquen.
- La instalación ha terminado. Disfrute de su equipo TURBOFANS.

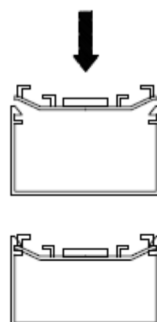


FIGURA 4

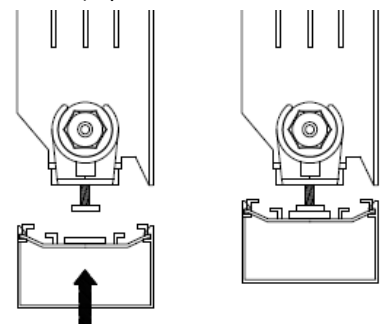


FIGURA 5.a

FIGURA 5.b

\*Radiadores de aluminio de 8 cms de ancho entre elementos y diámetro de conexiones 40mm/1"