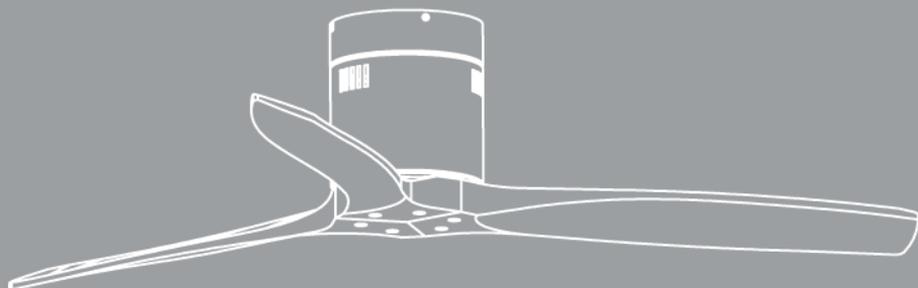


BY IKOHS

# CREATE

WINDCALM / AIRCALM  
WINDCALM DC CONNECT



VENTILADOR DE TECHO

---

MANUAL DE MONTAJE





**EN**

To download this user guide in your language, visit our website:  
[www.ikohs.com/uk](http://www.ikohs.com/uk)



**ES**

Para descargar el manual en su idioma, visite nuestra web:  
[www.ikohs.com/es](http://www.ikohs.com/es)



**PT**

Para baixar o manual no seu idiomas, visite nosso site:  
[www.ikohs.com/pt](http://www.ikohs.com/pt)



**FR**

Pour télécharger le manuel dans votre langue, visitez notre site Web:  
[www.ikohs.com/fr](http://www.ikohs.com/fr)



**IT**

Per scaricare il manuale nella sua lingua, visitare il nostro sito Web:  
[www.ikohs.com/it](http://www.ikohs.com/it)



**DE**

Um das Handbuch in Ihrer Sprachen herunterzuladen, besuchen Sie unsere Website:  
[www.ikohs.com/de](http://www.ikohs.com/de)



**NL**

Bezoek onze website om de handleiding in uw taal te downloaden:  
[www.ikohs.com/nl](http://www.ikohs.com/nl)



**PL**

Aby pobrać instrukcję w swoim języku, odwiedź naszą stronę internetową:  
[www.ikohs.com/pl](http://www.ikohs.com/pl)

**ESTE MANUAL ES PARA TODOS LOS MODELOS WINDCALM, AIRCALM Y WINDCALM DC CONNECT**



## ÍNDICE

---

Contenido de la caja	5
Paso 1. Techo de madera	6
Paso 1. Techo de hormigón	7
Paso 1. Falso techo	9
Paso 2. Conexión del driver	10
Paso 3. Anclaje del motor al techo	12
Paso 4. Montaje de las aspas	13
Kit de equilibrado de las aspas	14

# CONTENIDO DE LA CAJA

A



SOPORTE DE MONTAJE

B



DRIVER

C



MANDO A DISTANCIA

D

(1) TORNILLOS DE EXPANSIÓN



(2) TORNILLOS PARA MADERA



E



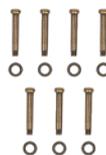
ASPAS

F



SOPORTE DEL MOTOR

G



TORNILLOS + ARANDELAS  
PARA LAS ASPAS

H



TORNILLOS PARA  
SOPORTE + MOTOR

I



TERMINALES DE EMPALME

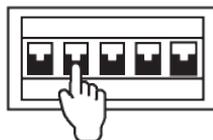
J



KIT DE EQUILIBRADO

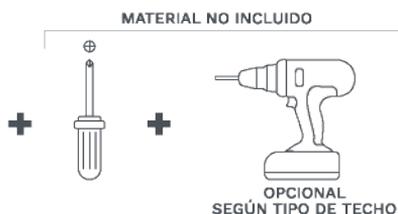


**¡ATENCIÓN!** Antes de comenzar el montaje recuerde desconectar la luz del cuadro eléctrico para no sufrir una descarga eléctrica.

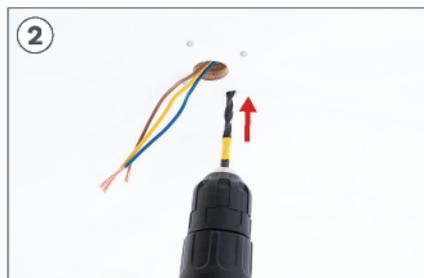


# PASO 1. TECHO DE MADERA

## PIEZAS Y HERRAMIENTAS



1 Marcar con un lápiz en el techo los 4 agujeros de la pieza A.



2 Si fuera necesario, según el tipo de techo, deberá utilizar un taladro para hacer el agujero en la madera.



3 Coloque la arandela y posteriormente el tornillo D2 con la ayuda del destornillador.



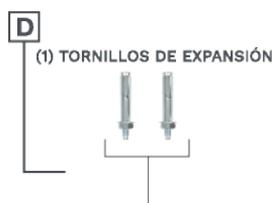
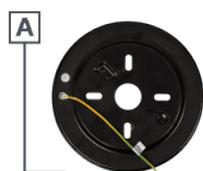
4 Repita este paso en los 3 agujeros restantes.



Asegúrese de que la pieza A queda perfectamente enganchada al techo con los tornillos bien apretados.

# PASO 1. TECHO DE HORMIGÓN

## PIEZAS Y HERRAMIENTAS



MATERIAL NO INCLUIDO



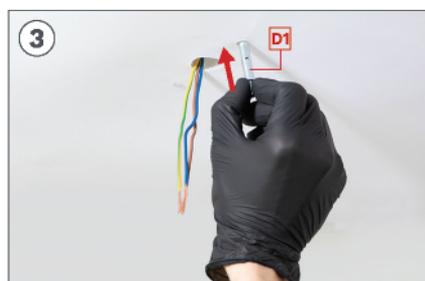
+



1 Marque con un lápiz 2 agujeros paralelos utilizando la pieza A como guía.



2 Con la ayuda de un taladro, realice los dos agujeros correspondientes con una broca de Ø8 mm.



3 Introduzca las piezas D1 en los agujeros del techo.



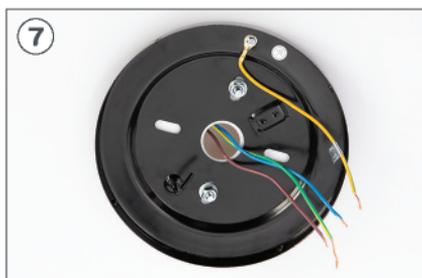
4 Coloque la pieza A haciendo coincidir sus agujeros con los tornillos D. Asegúrese de que los cables del techo pasan por el agujero central de la pieza A.



Introduzca por orden la pieza **D2**, **D3** y posteriormente la tuerca **D4**.



Apriete la pieza **D4** con una llave inglesa del nº 10, hasta que note que está bien fijada.



Asegúrese de que la pieza **A** queda perfectamente enganchada al techo.

# PASO 1. FALSO TECHO

## PIEZAS Y HERRAMIENTAS

MATERIAL NO INCLUIDO



1 Marque en el techo con un lápiz 2 agujeros paralelos utilizando la pieza A como guía.



2 Con la ayuda de un taladro realice los dos agujeros correspondientes.



3 Introduzca los tornillos de fijación en los agujeros y asegúrese de que la palanca se abre.

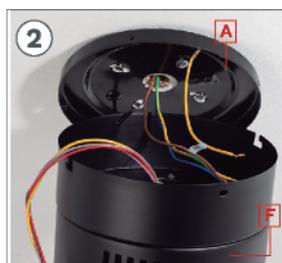
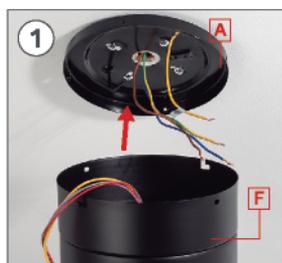


4 Coloque la pieza A y atornille los tornillos de fijación al falso techo.



Asegúrese de que la pieza A quede perfectamente sujeta al techo.

## PASO 2. CONEXIÓN DEL DRIVER



Introduzca el gancho de la pieza **A** en un agujero de la pieza **F** para que el motor quede colgando y facilitar la conexión de los cables.



Une las conexiones de la pieza **F** con las de la pieza **B**, cada una con su color correspondiente.

Compruebe que la estructura central queda bien colocada.



Seleccione y conecte todos los cables de toma tierra, incluyendo el de su instalación.

Una vez conectados, coloque la pieza **I** enroscando hasta quede bien sujeta.



10 Conecte el cable NEUTRO del driver (AC-N) al cable NEUTRO de su instalación.



11 Una vez conectados, coloque la pieza I enroscándola hasta que quede bien sujeta.



12 Conecte el cable FASE del driver (AC-L) al cable FASE de su instalación. Una vez conectados, coloque la pieza I.



13 Una vez conectados los cables, introduzca la pieza B dentro de la pieza F, como se muestra en la imagen.



## PASO 3. ANCLAJE DEL MOTOR AL TECHO



Utilice 2 tornillos H y enrósquelos, sin apretarlos demasiado, en los agujeros paralelos de la pieza A.

Saque la pieza F del gancho y encájela en la pieza A sin pellizcar ningún cable.

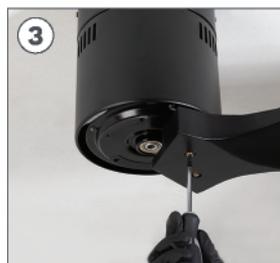
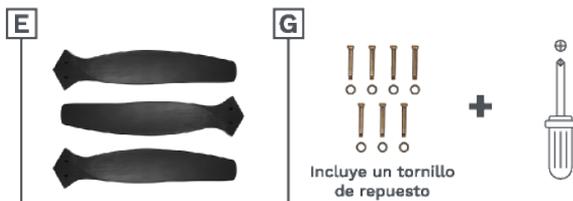


Una vez acoplada en el agujero, gire la pieza F hacia la derecha y compruebe que queda correctamente encajada sin pellizcar ningún cable.

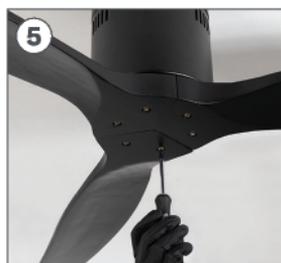


Una vez encajada la pieza F, coloque los 2 tornillos H en los agujeros restantes apretándolos con el destornillador. Después, apriete los 2 primeros tornillos para que el motor quede bien sujeto.

## PASO 4. MONTAJE DE LAS ASPAS



Coloque la primera aspa **E** sujetándola con las arandelas y los tornillos **G** con ayuda del destornillador, sin apretarlos demasiado, para poder poner el resto.



Realice el mismo paso con la segunda y tercera aspa **E**. Una vez colocadas todas las aspas **E**, atornille bien todos los tornillos **G** para que las aspas queden bien sujetas.

## KIT DE EQUILIBRADO DE LAS ASPAS



Su ventilador de techo puede tener problemas de balanceo en las aspas cuando está en funcionamiento debido a irregularidades en las aspas o en los soportes. Además, un montaje incorrecto del sistema o unos rodamientos torcidos podrían causar problemas adicionales. Se recomienda seguir el procedimiento siguiente para remediar estos problemas:

1. Asegúrese de que las aspas están firmemente atornilladas a sus soportes.
2. Asegúrese de que todas las aspas están firmemente aseguradas a la carcasa giratoria central y compruebe la inclinación de los soportes de las aspas, todos deben tener la misma.
3. Situándose debajo del ventilador y mirando hacia arriba, compruebe que ninguno de los soportes de las aspas esté doblado de modo que ninguna de las aspas esté mal colocada. Puede corregir la posición de los soportes de las aspas doblándolos suavemente hacia la posición correcta.
4. Puede comprobar la altura de las aspas con una simple regla escolar. Coloque la regla contra el techo verticalmente y nivelada con la parte exterior de la punta del asa. Compruebe la distancia de la punta del asa hasta el techo, gire las aspas con cuidado manualmente y compruebe el resto de las aspas. Si las aspas no están alineadas, con cuidado puede doblar un poco el soporte de las aspas hacia arriba o hacia abajo para alinear unas con otras.

Si el problema de equilibrio no se soluciona aun siguiendo los pasos anteriores, debe realizar un equilibrado dinámico utilizando el kit proporcionado. Siga el siguiente procedimiento:

1. Encienda el ventilador y ajuste la velocidad en la que se crea el mayor balanceo (normalmente ocurre en la velocidad más alta).
2. Apague el ventilador. Seleccione un asa y coloque el clip de equilibrado, a mitad de camino entre el soporte y la punta, en el borde posterior del asa.
3. Encienda el ventilador. Espere a ver si el balanceo ha mejorado o empeorado. Apague el ventilador de nuevo y coloque el clip en otra asa para volver a realizar la comprobación. Repita este proceso con todas las aspas y compruebe cuál es la que más ha mejorado.
4. Coloque el clip en el asa que más haya mejorado. Muévelo hacia dentro o hacia fuera del asa y ponga el ventilador en marcha para encontrar la mejor posición en la que el clip ofrece la mayor mejora del balanceo.
5. Luego retire el clip e instale una pesa de equilibrado encima del asa en la línea central cerca del punto donde se colocó el clip. Utilice un cuchillo o una cuchilla si fuera necesario para separar las pesas.

**Cuidado:** Colóquese a una distancia prudencial de las aspas. Si el clip no se ha asegurado de manera correcta, por cualquier circunstancia, podría resultar herido.



**CREATE**