



Ventilación inteligente



INSUFLAIR HOME



Manual de Uso

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Este manual, destinado al usuario final, describe las condiciones de uso y mantenimiento de la INSUFLAIR HOME de Siber.

Algunas operaciones requieren la intervención de personal cualificado, que deberá consultar el manual de montaje y mantenimiento. No podrán ser realizadas en ningún caso por el usuario.

Las imágenes, fotos o dibujos que aparecen en este manual no son contractuales.

ÍNDICE

GENERALIDADES	3
DESCRIPCION DEL APARATO	4
VISTA GENERAL	4
UTILIZACIÓN DEL MANDO	4
PUESTA EN SERVICIO	4
PRESENTACION DEL MANDO	5
LOS DISTINTOS MENUS	5
MODIFICAR LA TEMPERATURA DE PRECALENTAMIENTO	7
MODO REDUCIDO	7
MANTENIMIENTO DE LA INSUFLAIR HOME.....	7
CAMBIO DE FILTRO.....	7
CAMBIO DE LAS PILAS.....	8
ENTRADAS Y SALIDAS DE AIRE.....	8
LIMPIEZA/CONTROL	8
AVERIAS / GARANTIA / SERVICIO POSVENTA / CONFORMIDAD	8
AVERIA - DIAGNOSTICO	8
GARANTIA - SERVICIO POSVENTA.....	9
DECLARACION DE CONFORMIDAD	10
FICHA DE HISTORIAL PARA SU INSUFLAIR HOME.....	11

GENERALIDADES

Acerca del manual



Peligro o información importante.

Riesgo de daños corporales y/o materiales.



Realizable exclusivamente por un técnico habilitado



Realizable por el usuario

Siber no se hace responsable en caso de incumplimiento de las instrucciones que figuran en el presente manual.

Consignas de seguridad

INSTALACIÓN

- » Véase el manual de instalación.
- » La instalación debe ser realizada por un profesional habilitado.

USO

- » Este aparato pueden utilizarlo niños de al menos 8 años y personas que tengan sus capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o personas sin experiencia ni conocimientos, si lo hacen bajo la vigilancia adecuada o si se les han dado las instrucciones relativas al uso totalmente seguro del aparato y comprenden los riesgos que entraña. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben realizarlo niños sin vigilancia.
- » Es conveniente mantener alejados a los niños menores de 3 años, a menos que estén vigilados constantemente.
- » Los niños de 3 a 8 años solo pueden poner en marcha o parar el aparato si este está colocado o instalado en una posición normal prevista y los niños están vigilados o han recibido instrucciones sobre la utilización segura del aparato y entienden bien los peligros que entraña. Los niños de 3 a 8 años no deben conectar, ajustar ni limpiar el aparato, ni realizar el mantenimiento del usuario.
- » El presente aparato se destina exclusivamente a ventilar y a facilitar la circulación del aire y ningún otro fluido.
- » No introduzca nada en los conductos de ventilación ni obstruya las entradas y salidas de aire.
- » No coloque nada sobre el aparato.



» **La INSUFLAIR HOME no debe apagarse nunca excepto para las operaciones de mantenimiento y conservación.**

- » En caso de anomalía, llame al instalador de la máquina.

MANTENIMIENTO

- » Corte la alimentación eléctrica antes de realizar cualquier operación (excluyendo el mantenimiento realizable por el usuario, definido más abajo) y compruebe que no puede reactivarse de forma accidental.
- » Las únicas operaciones que puede realizar el usuario son el cambio del filtro del aparato, de las pilas del mando y el mantenimiento de las entradas y salidas de aire. Para ello, el usuario deberá respetar las instrucciones del presente manual de uso (véase Mantenimiento).
- » Todas las demás operaciones de mantenimiento debe realizarlas un técnico habilitado, de acuerdo con el manual de montaje y mantenimiento.
- » El usuario no podrá reparar ninguna avería.
- » Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, por su servicio posventa o por personas con una cualificación similar para evitar cualquier peligro.
- » Cuando un profesional realice una operación de mantenimiento o conservación, se recomienda anotarla en la ficha indicada al final del manual.

TRANSFORMACIÓN

- » Queda prohibido realizar cualquier modificación del aparato. Los cambios de componentes deberán ser realizados por un técnico, utilizando piezas originales del fabricante.

FINAL DE VIDA ÚTIL

- » Antes de desmontar el aparato, desconéctelo de la red.
- » No incinere el aparato. La combustión de determinados componentes puede provocar la emisión de gases tóxicos.
- » Retire las pilas del mando y lleve los componentes a un punto de recogida de cara a su reciclaje.
- » Lleve el producto a un punto de recogida de cara a su reciclaje. El producto no debe desecharse junto a la basura doméstica.

DESCRIPCIÓN DEL APARATO

Vista general

El sistema INSUFLAIR HOME que acaba de adquirir está equipado con:

1 módulo de ventilación	
1 asistente	
1 o varios sensores de humedad	opciones
1 o varios sensores de calidad del aire	
Un módulo Hydro'R	
Un módulo Bypass	

UTILIZACIÓN DEL MANDO



Operaciones realizables por el usuario.
Antes de utilizar el aparato, asegúrese de leer el apartado Generalidades.

PUESTA EN SERVICIO

Comprobaciones previas

Instalación de las pilas en el mando (Consulte Cambio de las pilas)

Asegúrese de que las pilas estén bien instaladas en el mando en el sentido indicado en el compartimento de la parte trasera.

- » **ATENCIÓN:** la Insuflair Home debe conectarse a la red eléctrica para proceder a la puesta en marcha del mando.

Ubicación del mando

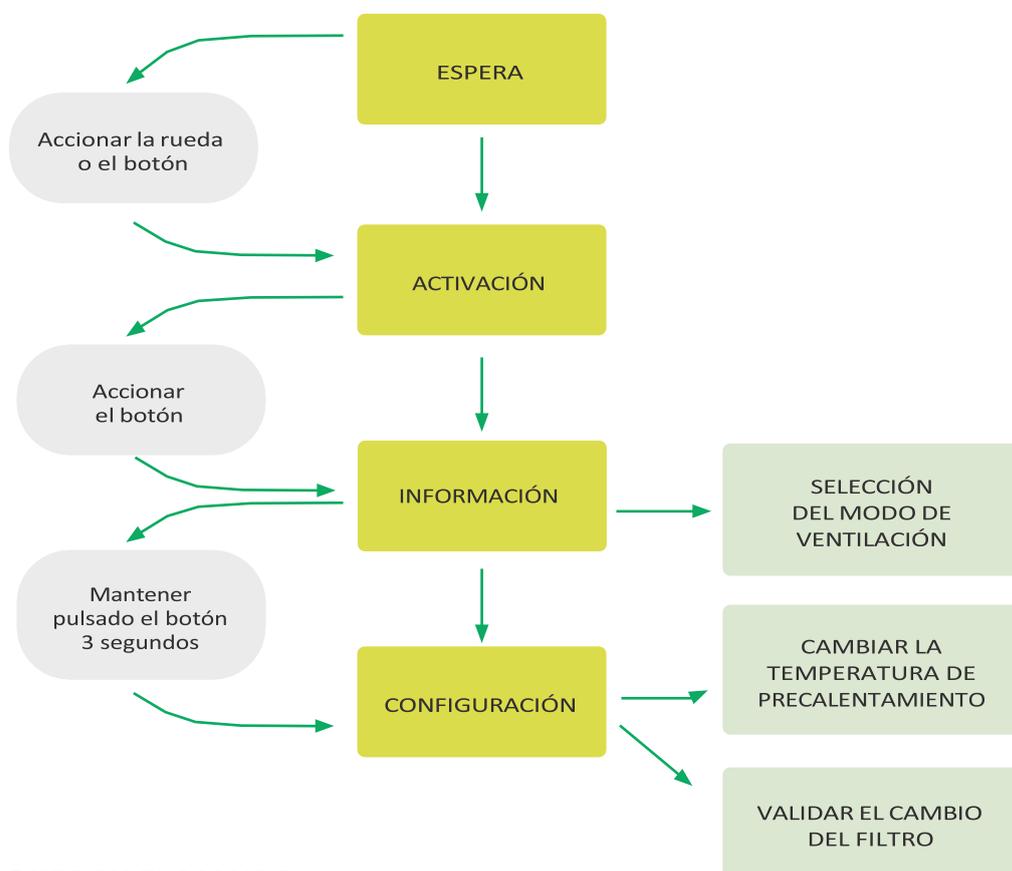
- » El mando debe instalarse como mínimo a 1 m y como máximo a 30 m de la INSUFLAIR HOME.
- » Algunos obstáculos pueden reducir el alcance máximo de la radiocomunicación (paredes, cuerpos metálicos, suelos...).
- » Debe fijarse sobre un soporte en horizontal.

- » Preferiblemente, cerca de un termostato de calefacción si el local está equipado con uno.
- » No lo coloque cerca de una fuente de calor o de frío.

PRESENTACIÓN DEL MANDO



LOS DISTINTOS MENÚS



INDICACIONES EN EL MANDO

Presentación de la pantalla



El árbol simboliza la respiración de la casa. En el árbol aparecen y desaparecen hojas a una velocidad proporcional al índice de renovación del aire en la casa, es decir, el caudal de ventilación de la máquina. Esto le permite comprender cómo reacciona la INSUFLAIR HOME: si la respiración se acelera, significa que la calidad del aire ha bajado y la INSUFLAIR HOME está tratando el problema.

PRESENTACIÓN DE LOS PICTOGRAMAS

Selección de la renovación de aire

Pictogramas	Modos	Descripción
	Boost	Boost del caudal de ventilación durante 30 minutos. Una vez transcurrido este tiempo, regresa al modo anterior.
	Modo 3	Garantiza una calidad del aire óptima. En caso de las viviendas renovadas, actúa a modo de remedio.
	Modo 2	Garantiza una excelente calidad de aire con la mejor relación confort/consumo energético.
	Modo 1	Modo Ahorro de energía: garantiza una buena calidad del aire con un caudal de ventilación nominal reducido.
	Vacaciones	Caudal de ventilación mínimo y activación del modo antihielo. Funcionamiento con un caudal constante sin regulación del caudal de aire en función de los sensores de humedad y/o CO ₂ . El caudal es el definido previamente al efectuar la instalación.

Para seleccionar uno de estos modos, debe entrar en el **menú INFORMACIÓN** y después seleccionar el modo deseado y confirmar pulsando el botón.



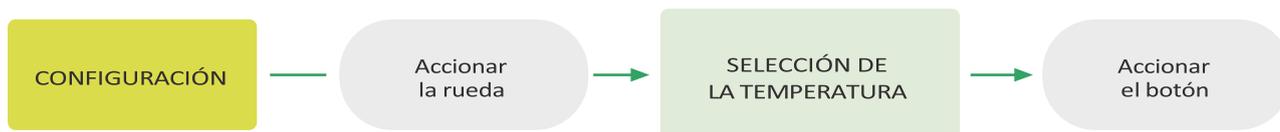
Para desactivar la inteligencia, pulse 5 veces el botón de confirmación. Para reactivar la inteligencia, pulse de nuevo 5 veces el botón.

Niveles	1	2	3	4	5	6
Filtro	Filtro nuevo					Filtro lleno
Pilas	Pilas gastadas					Pilas nuevas
Red	No hay comunicación					Muy buena comunicación

MODIFICAR LA TEMPERATURA DE PRECALENTAMIENTO

FINALIDAD: Modificar la temperatura de insuflación del aire o desactivación de la función.

1. Acceda al menú CONFIGURACIÓN.
2. Desplace la rueda para seleccionar la rueda deseada en los valores disponibles.
3. Confirme pulsando el botón. Para desactivar el precalentamiento, seleccione el pictograma .
4. La temperatura deja de parpadear para confirmar que la INSUFLAIR HOME la ha registrado. Si no es la seleccionada, significa que la gestión no ha registrado la orden. Por lo tanto, hay que repetir la operación.



MODO REDUCIDO

El modo Reducido es un estado de protección de la INSUFLAIR HOME.

Cuando el modo Reducido está activo, se indica  en la pantalla del asistente.

La máquina se pone en modo Reducido si:

- » Existen una o más averías críticas para la máquina,
- » La temperatura exterior es demasiado alta como para insuflarla dentro de la vivienda a una velocidad normal.

En estos casos, la renovación del aire se ralentiza.

MANTENIMIENTO DE LA INSUFLAIR HOME

CAMBIO DE FILTRO



Operación realizable por el usuario. Sin embargo, se recomienda recurrir a un profesional.

Vea el vídeo que aparece en nuestro sitio web.

La INSUFLAIR HOME puede incluir:

- » Un filtro de polen (clase G4)
- » Un filtro de partículas finas (clase F7)
- » Un filtro de olores (clase F7 con carbón activado)

Algunas instalaciones tienen 2 filtros.

Con vistas a garantizar una calidad de aire adecuada y un funcionamiento correcto de la INSUFLAIR HOME, es indispensable cambiar frecuentemente el filtro.

¿Cómo puede cambiar el filtro?

- » Realice el pedido de un filtro nuevo preferiblemente al instalador o, si no fuera posible, al fabricante Siber.
- » Desactiva el precalentamiento y esperar de 5 a 10 minutos
- » Corte la alimentación de la INSUFLAIR HOME
- » Acceda a la INSUFLAIR HOME
- » Retire la tapa azul.
- » Extraiga el filtro usado. (El filtro es un producto no reciclable.)

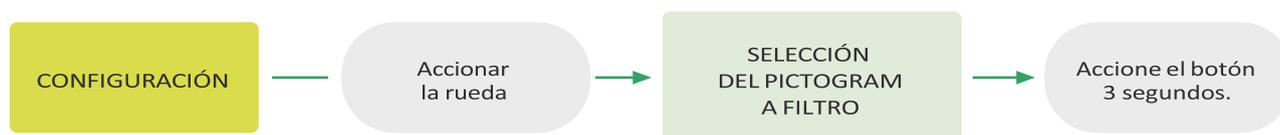
⚠ ATENCIÓN: no introduzca nada en la máquina, a excepción del filtro nuevo.

- » Introduzca el filtro nuevo. La cara impresa del filtro debe estar visible.
- » Vuelva a colocar la tapa azul.
- » Conecte la alimentación de la INSUFLAIR HOME.
- » Ponga el contador del filtro a cero en el mando.
- » Activar el precalentamiento

⚠ ATENCIÓN: el cambio de filtro no necesita en ningún caso el desmontaje de otras piezas aparte de la tapa azul. Si abre la caja, se expondría al riesgo de electrocuciones, quemaduras y cortes.

Procedimiento de confirmación del cambio de filtro en el mando

1. Acceda al menú CONFIGURACIÓN.
2. Seleccione el pictograma del filtro con la rueda.
3. Confirme manteniendo pulsado el botón  3 segundos.
4. El pictograma filtro parpadea; pulse el botón para confirmar la operación.



CAMBIO DE LAS PILAS

 Operación realizable por el usuario.

? ¿Cómo puede cambiar las pilas del mando?

- » Adquiera 3 pilas LR6/AA nuevas.
- » Deslice la tapa con los pulgares para abrirla.
- » Retire las pilas gastadas.
- » Introduzca las pilas nuevas.
- » Cierre la tapa deslizando en sentido opuesto al de apertura.
- » Las pilas no deben tirarse con la basura doméstica. Para eliminarlas según la normativa local, llévelas a un servicio de recogida público o reenvíelas al distribuidor o al fabricante.



ENTRADAS Y SALIDAS DE AIRE

 Operación realizable por el usuario.

Cada 6 meses, con ayuda de un paño suave y seco y de un pincel, retire el polvo de las boquillas de insuflación y de las rejillas de extracción de aire.

LIMPIEZA/CONTROL

 Operación no realizable por el usuario.

En el manual de montaje y mantenimiento, consulte el apartado 5.5 destinado a los profesionales.

AVERÍAS / GARANTÍA / SERVICIO POSVENTA / CONFORMIDAD

AVERÍA - DIAGNÓSTICO

En caso de avería, véanse las partes citadas a continuación:

- » Consignas de seguridad: antes de realizar cualquier intervención, asegúrese de que ha leído las consignas de seguridad. (Consulte el apartado Generalidades.)
- » Indicaciones en el mando: (Consulte el apartado Utilización del mando.)

Si la resolución de la avería o de la anomalía no figura como «Operación realizable por el usuario» en el presente manual o no aparece en el mismo, recurra a un profesional.

CÓDIGOS DE ERROR MOSTRADOS EN EL MANDO

Cuando la máquina detecta una avería o un error en el funcionamiento del sistema, el mando muestra esta información.

Tipos de averías posibles:

Indicación en la pantalla	Averías
E0	Problema en las resistencias de calefacción
E1	Problema en el motor
E3	Problema en uno o varios sensores de calidad del aire
E4	Problema en el sensor del mando
E5	Problema en los sensores de la Insuflair Home
E6	Pérdida de comunicación con la Insuflair Home
E8	Problema en el Bypass
E9	Se han detectado varias averías

Póngase en contacto con el instalador o el responsable de mantenimiento para resolver las averías.

Significado de los colores del LED

El mando y la INSUFLAIR HOME cuentan con un testigo que cambia de color según el estado de funcionamiento. Cuando el color cambie de AZUL o parpadee, consulte la siguiente tabla:

Color del LED	Información	Solución
Azul intermitente 	Las pilas del mando están gastadas.	Cambiar las pilas
Amarillo 	El filtro está sucio.	Cambiar el filtro
Rojo 	La máquina ha detectado una avería.	Compruebe el código de error mostrado en el mando. Póngase en contacto con el servicio técnico.

GARANTÍA - SERVICIO POSVENTA

La INSUFLAIR HOME de Siber Group tiene una garantía de 3 años sobre piezas y mano de obra en nuestro taller, ante el instalador, a partir de la fecha de compra, y contra cualquier defecto de fabricación. Si tras la inspección correspondiente de su servicio posventa, las piezas se consideran defectuosas, Siber garantiza su sustitución.

Todos los periféricos (sensores) tienen una garantía de 2 años. La garantía no podrá cubrir en ningún caso:

- » Los gastos anexos (mano de obra que no sea la de nuestro taller, desplazamientos, etc.).
- » Los daños derivados de una instalación que no cumpla con las instrucciones del presente manual.
- » Los daños derivados de un uso inadecuado.
- » Los daños derivados de un mantenimiento incorrecto.
- » Los daños derivados de un intento de reparación por una persona no cualificada o resultantes de una transformación del aparato.
- » Los daños derivados de una parada de la INSUFLAIR HOME .

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Siber declara que la *Insuflair Home* cumple con:

Las siguientes directivas:

- » Directiva 2014/30/UE acerca de la compatibilidad electromagnética
- » Directiva 2014/35/UE acerca del material eléctrico de baja tensión
- » Directiva 2014/35/UE acerca del material radio
- » Directiva 2014/35/UE acerca sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos
- » Las CEM :
 - ETSI EN 301 489-3 : 2019 V2.1.1 con la norma ETSI EN 301 489-1 : 2019 V2.2.3 :
 - Aparatos de bajo alcance con frecuencias comprendidas entre 9 kHz y 246 GHz
 - EN 55014-1 2017: Aparatos alimentados por la red eléctrica
 - EN 55014-2 : 2015 : Aparato de categoría 4 (F>15 MHz)
 - EN 61000-3-2 : 2006 / A1 : 2009 / A2 : 2009 : Límites para las emisiones de corriente armónica
 - EN 61000-3-3 : 2013 : Limitación de las fluctuaciones de tensión y del Flicker en las redes de baja tensión para los equipos con una corriente requerida inferior o igual a 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional
- » Radio :
 - EN 300220-2 V3.1.1
 - EN 300328 V2.1.1
- » EMF : EN 62479 (2010)
- » Baja tensión:
 - EN 60335-2-30:2009 + A11:2012
 - EN 60335-2-80:2003 + A1:2004 + A2:2009
 - EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017
 - EN 62368-1:2014

Siber declara que los ensayos CEM, EMF, Radio y de Seguridad eléctrica han sido realizados por un organismo certificado. Si lo desea puede solicitar la declaración de conformidad oficial.

El marcado CE se ha colocado sobre el producto - año de marcado: 2020.

Siber declara que la **INSUFLAIR HOME** es conforme a las pruebas de continuidad de tierra y rigidez dieléctrica.

Este producto ha sido sometido a una prueba con el fin de validar los aspectos fundamentales de seguridad conforme al **anexo A de la norma NF EN60335-1:2012**. Estos ensayos de rutina son realizados por Siber en cada INSUFLAIR HOME que sale de fábrica para revelar cualquier posible variación de producción que pudiera afectar a la seguridad de los productos. Estas pruebas se realizan en la INSUFLAIR HOME completa y lista para ser enviada, tal como recomienda la norma.

Sistemas de ventilación y tratamiento de aire sostenibles



Ventilación inteligente

Siber Zone, S.L.U.

SEDE CENTRAL
Oficinas Centrales
Centro Logístico - Showroom
Fábrica - Centro Formación

Apdo. de Correos n. 9
C/ Can Macia n. 2
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona-España

CENTRO LOGÍSTICO Y DE FORMACIÓN
Oficinas - Centro Logístico
Showroom - Centro Formación

C/ Jacinto Benavente, n. 5 nave 3
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid-España

Tel. 902 02 72 14
nt. 00 34 938 616 261
Fax. 902 02 72 16
nt. 00 34 937 814 108

siber@siberzone.es
www.siberzone.es



INNOVATION CENTER
Centro Logístico - Fábrica Centro I+D+i
Demolab académico/práctico
para profesionales

C/ De Portugal, 18
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona-España

Queda prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta publicación sin el consentimiento expreso del propietario. Siber Zone, S.L.U. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación técnica de los equipos y elementos sin previo aviso.