



Siber SF ECO

Manual de Instalación & Uso

APLICACIÓN

El SIBER SF ECO está disponible en 3 versiones:

- **Siber SF ECO Auto**
- **Siber SF ECO Higro**
- **Siber SF ECO Higro+**

Las presentes instrucciones de instalación sirven para los 3 modelos mencionados.

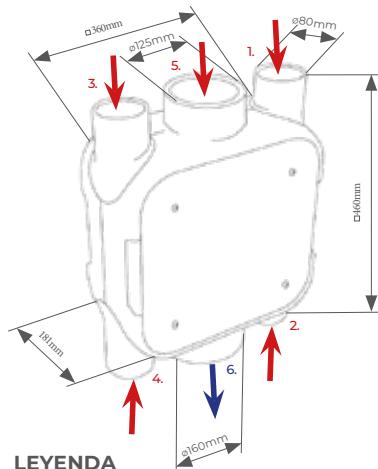
El SIBER SF ECO puede instalarse tanto en muro como en techo, con los soportes de fijación estándar incluidos. Para la posición correcta de las conexiones de los conductos y sus dimensiones [ver el apartado siguiente].

Los equipos se pueden regular a través un mando externo de 3 velocidades conexiónado por cable a la unidad.

SIBER SF ECO



CONEXIONES Y DIMENSIONES

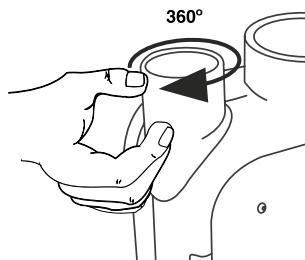


LEYENDA

1. Toma de extracción Ø80mm
2. Toma de extracción Ø80mm
3. Toma de extracción Ø80mm
4. Toma de extracción Ø80mm
5. Toma de extracción Ø125mm
6. Toma de expulsión Ø160mm

ORIENTACIÓN BOCAS

Bocas orientables 360°.
Gírelas para cambiar su orientación.



ATENCIÓN:

- La utilización de esta Unidad no está autorizada para las personas, incluidos menores, con las capacidades intelectuales reducidas, con las capacidades físicas limitadas o con la falta de experiencia y de los conocimientos necesarios, a menos que estén bajo la supervisión o que hayan recibido por parte de una persona responsable de su seguridad las instrucciones necesarias de cara a utilizar la Unidad.
- En cualquier caso debe realizarse un control sobre los niños para asegurarse de que no jueguen con la Unidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SF ECO AUTO		SF ECO HIGRO		SF ECO HIGRO+	
Tensión de alimentación	230V/50 Hz		IP44			
Grado de protección			460 x 360 x 181 mm			
Dimensiones (l x h x p) (mm)			Ø80 (x4) / Ø125 / Ø160 mm			
Diámetro de conexión (mm)			3,5			
Peso (kg)			400 m³/h			
Caudal máximo (ErP) a 100 Pa						
Velocidades programadas con el selector opcional de 3 posiciones	1	2	3	1	2	3
Caudal de ventilación (m³/h)	45	91	124	100	120	200
Presión (Pa)	50	100	125	60	130	150
	80	130	200			

FUNCIONAMIENTO

Descripción

La Unidad SF ECO se entrega lista para conectarse a la alimentación y funcionar de forma totalmente automática. El aire viciado de las estancias húmedas es extraído del interior de la vivienda, mientras que el aire fresco penetra en la vivienda a través de las entradas de aire instaladas en las estancias secas. En función del tipo de mando de regulación utilizado, se puede llegar hasta 3 posiciones de ventilación. El caudal de aire se regula por posición de regulación.

INSTALACIÓN

Generalidades

La instalación debe realizarse conforme:

- Exigencias de calidad de ventilación de las estancias (CTE HS3 – RITE 2007).
- Exigencias de calidad para una ventilación equilibrada de las viviendas (CTE HS3).
- Prescripciones para la ventilación de las estancias y viviendas (CTE HS3).
- Disposiciones de seguridad para las instalaciones de baja tensión.
- Prescripciones para la conexión de evacuaciones a alcantarillado en las estancias y viviendas.
- Eventuales prescripciones complementarias de Empresas de distribución de energía locales.
- Prescripciones de instalación de la Unidad SIBER SF ECO.

Posición de la unidad

El SIBER SF ECO puede fijarse directamente en muro o en techo gracias a los soportes de fijación incluidos para este fin.

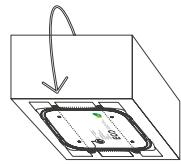
Para obtener un resultado sin vibraciones, es necesario utilizar como superficie de suspensión un muro o techo con una masa mínima de 200kg/m². No es suficiente con que la pared o techo sea de hormigón o con estructuras metálicas. En estos casos, serán necesarias medidas suplementarias como un refuerzo mediante doble placa o con soportes suplementarios..

ATENCIÓN:

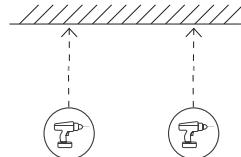
- La Unidad solo está diseñada para un montaje en muro o techo. No instalarlo nunca directamente en el suelo.
- El espacio de instalación debe estar resguardado de la intemperie y el hielo.

Montaje

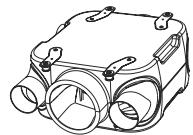
- 1 Usar la plantilla incluida en la caja para marcar la situación de los puntos de anclaje en el techo o pared



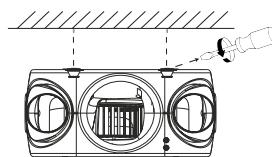
- 2 Taladrar agujeros de fijación en pared/techo e instalar tacos de fijación



- 3 Presentar el equipo con los orificios de los 4 silentblocks situados sobre los tacos de roscado que acabamos de fijar



- 4 Fijar la unidad a los tacos de fijación instalados en la pared/techo con 4 tornillos a través de los silentblocks



CONEXIÓN ELÉCTRICA

Conexión a la red de alimentación

La instalación eléctrica debe satisfacer correctamente las normas correspondientes.

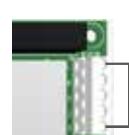
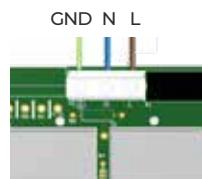
COLORES IDENTIFICATIVOS DE LA MANGUERA

MARRÓN	Línea
AZUL	Neutro
VERDE/AMARILLO	Tierra

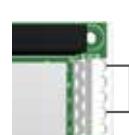
ATENCIÓN:

- Los ventiladores y el circuito de regulación funcionará a 230V. Si se realizan trabajos de manipulación o mantenimiento, la Unidad debe estar sin tensión y desconectada de la red.

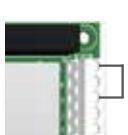
SF ECO AUTO - Conexión a la red de alimentación y selección de la velocidad fija sin mando de control



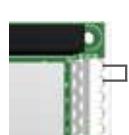
Velocidad 1



Velocidad 2

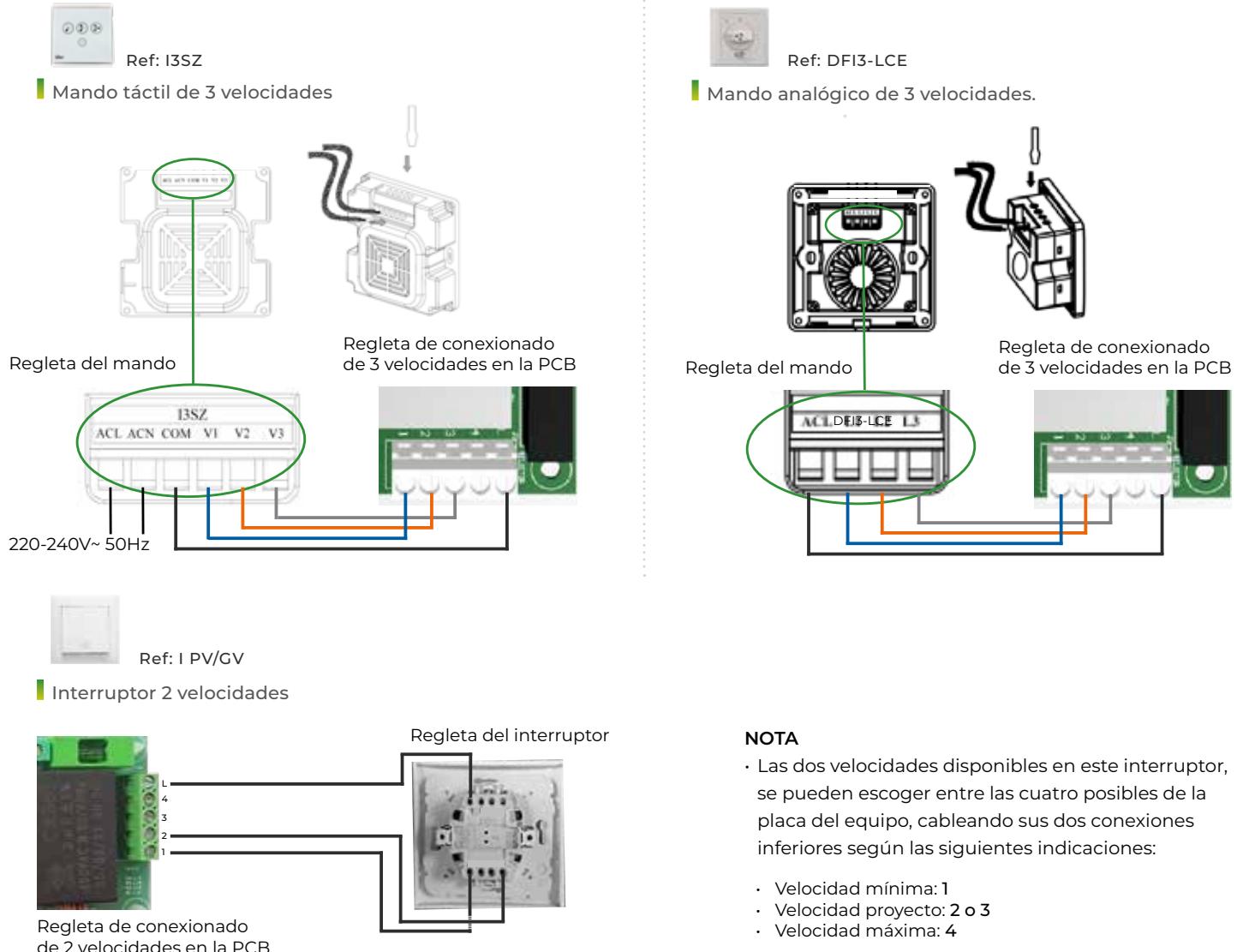


Velocidad 3



Velocidad 4

SF ECO AUTO: Conexión de los mandos opcionales

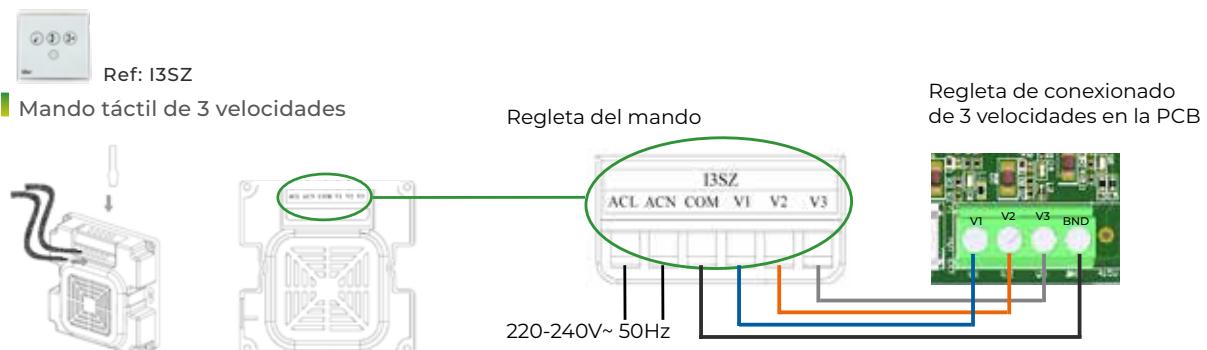


SF ECO HIGRO y SF ECO HIGRO+

Conexión a la red de alimentación y selección de la velocidad fija sin mando de control



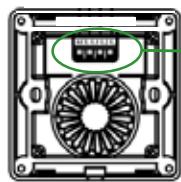
SF ECO HIGRO / HIGRO+: Conexión de los mandos opcionales



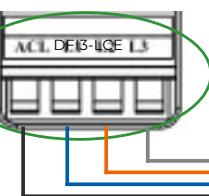


Ref: DFI3-LCE

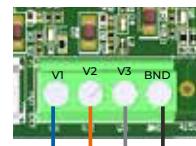
Mando analógico de 3 velocidades.



Regleta del mando



Regleta de conexiónado de 3 velocidades en la PCB

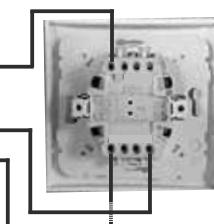


Ref: I PV/GV

Interruptor 2 velocidades



Regleta del interruptor



Regleta de conexiónado de 2 velocidades en la PCB

NOTA

- Las dos velocidades disponibles en este interruptor, se pueden escoger entre las tres posibles de la placa del equipo, cableando sus dos conexiones inferiores según las siguientes indicaciones:

- Velocidad mínima: V1
- Velocidad proyecto: V2
- Velocidad máxima: V3



SF ECO HIGRO+: Conexión de una sonda externa, no suministrada (CO2/HR/VOC u otras) que tenga salida de 0/10V



Alimentación sensor 24V

Señal sensor 10V

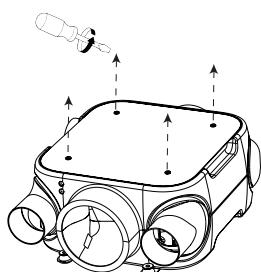
Señal sensor 0V

Conexión entrada 0/10V

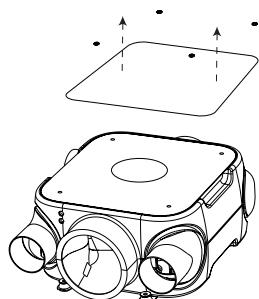
MANTENIMIENTO

Mantenimiento del equipo (para el instalador)

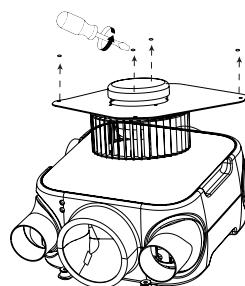
1 Desatornillar la tapa exterior



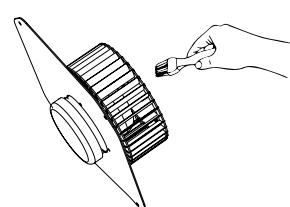
2 Retirar la tapa exterior



3 Desatornillar tuercas y levantar el soporte metálico del motor



4 Limpiar el polvo del motor con un trapo o pincel



Global Service



Activa
tu garantía

[www.siberzone.es/landings/
activa-tu-garantia](http://www.siberzone.es/landings/activa-tu-garantia)



Mantenimientos
y recambios

[www.siberzone.es/servicios/
global-services](http://www.siberzone.es/servicios/global-services)

¿Qué es el Global Service?

Se trata de un conjunto de servicios diseñados para optimizar el funcionamiento de los sistemas VMC, con el propósito de mejorar la experiencia y el confort del usuario final.

¿Qué misión tiene?

Global Service tiene como misión principal mejorar la experiencia del usuario final en relación con los Sistemas VMC. Además, busca establecer una sólida línea de negocio con nuestros Partners SAT (servicio asistencia técnica) y concienciar y divulgar sobre la importancia de la calidad del aire interior.



Inspecciones regulares

Revisión del estado del sistema para detectar posibles desgastes o fallos.



Limpieza

Mantenimiento de los componentes para garantizar un flujo de aire limpio y eficiente.



Ajuste y calibración

Verificaciones y ajustes para asegurar lecturas y funcionamiento precisos.



Reemplazo de componentes

Sustitución de piezas desgastadas o defectuosas para prevenir fallos del sistema.



Equipo SAT especializado

Asesoramiento y registro detallado de todas las acciones realizadas.



Reparaciones necesarias

Diagnóstico y solución de problemas detectados durante el mantenimiento.

Más fácil de lo que imaginas: rápido y sencillo

Paso 1

Contrata tu plan

Elige tu plan que mejor se adapta a tus necesidades.



Paso 2

Nosotros nos encargamos

Instalamos, supervisamos y realizamos mantenimientos programados.



Paso 3

Siempre protegido

Ante cualquier problema, nuestro equipo técnico estará disponible para ayudarte.



Basic



- ✓ Visita anual
- ✓ Cambio de filtros incluido (filtración básica: Portafiltros + filtrina)
- ✓ Revisión/Limpieza del recuperador (limpieza cada 2 años)
- ✓ Comprobación del correcto funcionamiento y rendimiento del grupo
- ✓ Comprobación y limpieza de las bocas.

- ✓ Comprobación del correcto funcionamiento de otros puntos (By-pass, sonda humedad, sonda CO2, etc.)
- ✓ Atención incidencias 24/48 horas (costes visitas no incluidos)

PORAFILTROS NO INCLUIDO, PRECIO PORAFILTROS*: 38,48€
VÁLIDO PARA LOS GRUPOS DOBLE FLUJO RESIDENCIAL INDIVIDUALIZADO

Óptima



- ✓ Visita anual
- ✓ Cambio de filtros incluido (**filtración media: Filtros G4+G4**)
- ✓ Revisión/Limpieza del recuperador (limpieza cada 2 años)
- ✓ Comprobación del correcto funcionamiento y rendimiento del grupo
- ✓ Comprobación y limpieza de las bocas.

- ✓ Comprobación del correcto funcionamiento de otros puntos (By-pass, sonda humedad, sonda CO2, etc.)
- ✓ Atención incidencias 24/48 horas (costes visitas no incluidos)
- ✓ **25 % descuento en recambios en caso de avería**

VÁLIDO PARA LOS GRUPOS DOBLE FLUJO RESIDENCIAL INDIVIDUALIZADO

Premium



- ✓ Visita anual
- ✓ Cambio de filtros incluido (**filtración alta: Filtros G4+ F7/F9/Carbono**)
- ✓ Revisión/Limpieza del recuperador (limpieza cada 2 años)
- ✓ Comprobación del correcto funcionamiento y rendimiento del grupo
- ✓ Comprobación y limpieza de las bocas.

- ✓ Comprobación del correcto funcionamiento de otros puntos (By-pass, sonda humedad, sonda CO2, etc.)
- ✓ Atención incidencias 24/48 horas (costes visitas no incluidos)
- ✓ 25 % descuento en recambios y **mano de obra** en caso de avería

VÁLIDO PARA LOS GRUPOS DOBLE FLUJO RESIDENCIAL INDIVIDUALIZADO

Encuentra la **solución perfecta** para mejorar tu hogar



Plan mantenimiento:
Siber ONE



Puestas en marcha y
equilibrado Siber ONE



Puestas en marcha:
Doble Flujo



Puestas en marcha y
equilibrado Doble Flujo



Plan mantenimiento para edificios completos (Sistemas de
Doble Flujo)



Plan mantenimiento:
Simple Flujo



Extensión de
garantía

Sistemas de ventilación y tratamiento de aire sostenibles

**Siber | Member of
Zehnder Group**



Tel. 902 02 72 14
Int. 00 34 938 616 261
Fax. 902 02 72 16
Int. 00 34 937 814 108
siber@siberzone.es
www.siberzone.es

Siber Zone, S.L.U.

SEDE CENTRAL

Oficinas Centrales

Centro Logístico - Showroom
Fábrica - Centro Formación

Apdo. de Correos n. 9
C/ Can Macía 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

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.

v17.1025