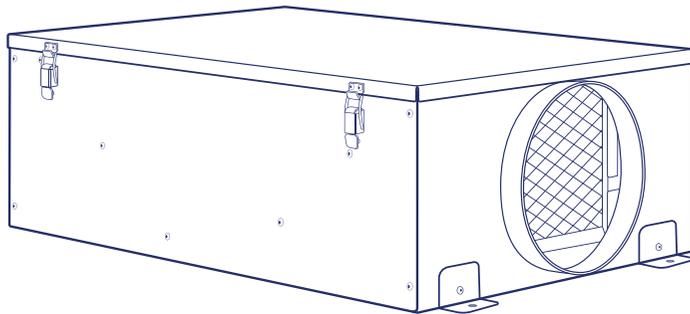




LÍNEA FH EC

¡Felicidades! ¡Acabas de comprar un producto SICFLUX!

Manual de instalación



AL

1 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN	2
2 TABLA DE PROBLEMAS MÁS COMUNES	3
3 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN LÍNEA FH	4
3.1 FH EC 100 / 125 / 150 / 200 / 250	4
3.2 FH 315	4
4 CUIDADOS CON TU PRODUCTO	6
5 CUIDADOS CON EL AISLAMIENTO ACÚSTICO	6
6 GARANTÍA	6
7 RECICLAJE	7

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE:
sac@sicflux.com.br – V.2 - 05/09/2023
 CNPJ: 08.972.212/0001-42



¡SABER MAS!

47 3452-3003 / 3452-3033



LEA TODO EL MANUAL ANTES DE INSTALAR Y UTILIZAR

1 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN

- Verifica que cerca del lugar donde se va a realizar la instalación haya un punto de energía eléctrica.
- Asegúrate de que toda la instalación sea realizada por un profesional calificado.
- No utilices el producto en ambientes con temperaturas superiores a 40°C.
- No bloques la entrada ni la salida de aire, incluso cuando el equipo esté apagado.
- Nunca introduces objetos de ningún tipo en el equipo a través de orificios o aberturas. Estos objetos pueden alcanzar componentes eléctricos y causar cortocircuitos, incendios o descargas eléctricas.
- El equipo cuenta con una hélice para el movimiento del aire. Solo debe encenderse cuando esté instalado en su lugar definitivo, para evitar cualquier posibilidad de contacto con la hélice en movimiento y así prevenir accidentes.
- Nunca permitas que niños manipulen equipos eléctricos.
- Mantén a niños y mascotas alejados de los empaques.
- Para un buen funcionamiento y mayor confort acústico, instala el extractor por encima del plafón o cielo raso.

¡ATENCIÓN!



- Este producto debe instalarse a por lo menos 1 metro de cualquier abertura accesible del conducto de descarga.
- Este producto debe instalarse con conductos de al menos 1 metro de longitud.

- Este equipo no está destinado al uso por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, ni por personas sin experiencia o conocimiento, a menos que hayan recibido instrucciones sobre su uso o estén bajo supervisión de alguien responsable de su seguridad.
- Se recomienda supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el equipo.
- Verifica que el ventilador esté desconectado de la corriente eléctrica antes de realizar cualquier mantenimiento.
- Se deben tomar precauciones para evitar el flujo de aire en sentido contrario, es decir, no instalar el equipo en la dirección opuesta al flujo de aire. Sigue la flecha indicadora del equipo.
- Este equipo no cuenta con un cable de alimentación; por lo tanto, es necesario incorporar un cableado fijo, con un medio de desconexión que separe los contactos en todos los polos, garantizando así la desconexión total del equipo de la fuente de energía. (Norma IEC 60335-1/2006)
- Si los cables de alimentación están dañados, el equipo debe ser desechado.
- Asegúrate de que el conducto utilizado tenga el mismo diámetro que la salida de aire del equipo.

- Los cables eléctricos deben tener entre 2 y 3 mm de grosor para usarse con este producto.
- Usa taquetes y tornillos apropiados según el tipo de pared o techo.
- **ESTE PRODUCTO ESTÁ DISEÑADO SOLO PARA USO PROFESIONAL Y SU INSTALACIÓN DEBE SER REALIZADA EXCLUSIVAMENTE POR PERSONAL CAPACITADO.**
- **SI TU MODELO INCLUYE FILTROS, CAMBIA LOS FILTROS CON REGULARIDAD Y UTILIZA SIEMPRE FILTROS ORIGINALES SICFLUX CON LAS MEDIDAS CORRECTAS PARA TU MODELO.**

2 TABLA DE PROBLEMAS MÁS COMUNES

Si tienes algún inconveniente durante la instalación, sigue las sugerencias a continuación o comunícate a los teléfonos: +55 47 3452-3003 o +55 47 3452-3033.

PROBLEMA	SUGERENCIA
Mi extractor no enciende	Verifica que no haya ningún cable suelto y que haya corriente en los cables que alimentan el extractor.
El producto parece funcionar a baja velocidad	Asegúrate de que esté conectado a 220 V CA y que los cables estén conectados a los terminales correctos.
Vibración excesiva	No fijas el equipo directamente a la losa; utiliza siempre un material flexible entre la parte metálica y la estructura. Usa amortiguadores para fijar el equipo.
Transmisión de ruido	Usa un manguito flexible entre el equipo y la tubería rígida. No apoyes el equipo contra tuberías ni superficies metálicas.
Molestias por ruido o niveles por encima de lo permitido	Instala un cielo raso con aislamiento acústico según las especificaciones de un consultor en acústica.

Tabla 2.1: Problemas más comunes.

3 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN LÍNEA FH

1. Retira el equipo de la caja;
2. Fíjalo en el lugar elegido utilizando el soporte;
3. Conecta los conductos a las entradas y salidas de aire del equipo;
4. Realiza conexión eléctrica a la red, según las instrucciones al reverso.

ESTE EQUIPO FUNCIONA SOLO CON 220V c.a. - 60 Hz.

3.1 FH EC 100 / 125 / 150 / 200 / 250

Lead Wire 1 / Cable 1		
Color / Color	Sign / Señal	Performance / Aplicación
Black / Negro	L	50/60Hz - Fire Line / Línea
Blue / Azul	N	50/60Hz - Neutral / Neutro
Yellow_Green / Amarillo_Verde	PE	Ground Protection / Protección a tierra
Lead Wire 2 / Cable 2		
Color / Color	Sign / Señal	Performance / Aplicación
Red / Rojo	+10V	Output/Salida 10V ±10%, Máx. 1.1mA
Yellow / Amarillo	0-10VDC/PWM	Input Rated Changed Speed / Entrada para control de velocidad nominal
Blue / Azul	GND	Public Side (Ground) / Tierra
White / Blanco	FG	Speed Signal Feedback / Fault Feedback / Retroalimentación de señal de velocidad / Retroalimentación de falla

Tabla 3.1:

Para la conexión a velocidad máxima del ventilador, conecta:

Cable negro (Cable conductor 1) + L
 Cable azul (Cable conductor 1) + N
 Cable rojo (+10 V / Cable conductor 2) + Cable amarillo (0~10 VDC / PWM / Cable conductor 2)

3.2 FH 315

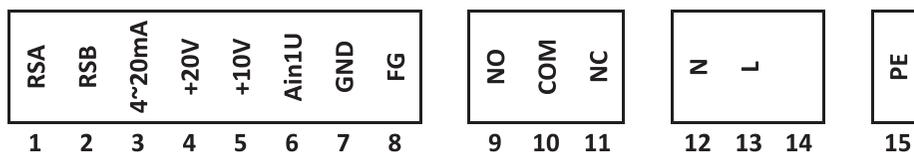


Figura 3.1:

Núm.	Pin	Señal	Assignment/Function	Función (ESP.)
KL1.	1	RSA	Bus connection RS485 RSA; MODBUS RTU	Conexión de bus RS485 RSA; MODBUS RTU
	2	RSB	Bus connection RS485 RSB; MODBUS RTU	Conexión de bus RS485 RSB; MODBUS RTU
	3	4~20mA	Analogue control input 4~20mA: Only usable as alternative to input 0-10V/PWM	Entrada de control analógica 4~20mA; solo utilizable como alternativa a la entrada 0-10V/PWM
	4	+20V	Fixed voltage output 20±10%VDC. max.20mA: power supply for ext.devices (e.g.potentiometer)	Salida de voltaje fija 20VDC ±10%, máx. 20mA: alimentación para disp. externos (por ej., potenciómetro)
	5	+10V	Fixed voltage output 10±10%VDC. max.10mA: power supply for ext.devices (e.g.potentiometer)	Salida de voltaje fija 10VDC ±10%, máx. 10mA: alimentación para disposit. ext. (por ejemplo, potenciómetro)
	6	Ain1U	Control input 0-10VDC/PWM only usable as alternative to input 4~20mA	Entrada de control 0-10VDC / PWM, solo utilizable como alternativa a la entrada 4~20mA
	7	GND	Signal ground for control interface KL1	Tierra de señal para la interfaz de control KL1
	8	FG	Speed Signal Feedback/Fault feedback	Retroaliment. de señal de velocidad / retroaliment. de falla
KL2	9	NO	Status relay, floating status contact normally open: close with error	Relé de estado, contacto flotante normalmente abierto: se cierra en caso de falla
	10	COM	Status relay, common connection contact rating 250VAC/2A(ACI)	Relé de estado, contacto común con capacidad nominal de 250VAC / 2A (ACI)
	11	NC	Status relay, break with error	Relé de estado, normalmente cerrado: se abre con falla
KL3	12	N	Mains supply connection, supply voltage: 1-230VAC; 50/60Hz	Fase / Neutro-1-230VAC 50/60Hz
	13	L		
	14	/		
PE	15	/	Earth connection, PE connection	Conexión a tierra

Tabla 3.2:

Para la conexión a velocidad máxima del ventilador, conecta:

Conector 12 + N
 Conector 13 + L
 Puente entre los conectores 5 y 6

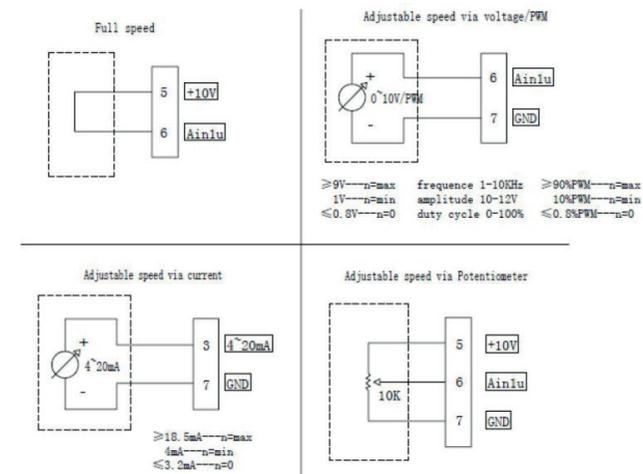


Figura 3.2:

4 CUIDADOS CON TU PRODUCTO

Para mantener el equipo limpio, basta con pasarle un paño ligeramente húmedo y luego secarlo. La hélice debe limpiarse regularmente para evitar los siguientes problemas:

- Pérdida de eficiencia del equipo; aumento excesivo del ruido; reducción de la vida útil de equipo; pérdida de la garantía.
- Toda limpieza debe realizarse con el equipo desconectado de la red eléctrica.

5 CUIDADOS CON EL AISLAMIENTO ACÚSTICO

De acuerdo con la norma NBR 10152:2017, que establece los niveles de presión sonora en ambientes interiores de edificaciones, se recomienda a constructores, desarrolladores, proyectistas, usuarios y autoridades públicas adoptar dichos valores de referencia para el uso adecuado de los diferentes ambientes internos.

El proyectista es responsable técnicamente de cumplir con las normas NBR 15575 (todo), NBR 10152:2017, NBR 10151:2019 y la legislación municipal vigente en su momento.

6 GARANTÍA

TIEMPO DE GARANTÍA:

El período de garantía es de 9 meses, además de los 90 días de garantía legal, totalizando 1 año.

QUÉ CUBRE LA GARANTÍA:

La garantía cubre defectos de fabricación y ensamblaje, siempre que el equipo sea utilizado en condiciones normales por el consumidor. También cubre totalmente la mano de obra y las piezas necesarias para la reparación de defectos confirmados como de fabricación.

Los costos de flete corren por cuenta del cliente.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA:

El desgaste natural de las piezas, el producto con capacitor que permanezca inactivo por más de 12 meses, el abuso y el uso incorrecto del producto, la instalación incorrecta, cualquier modificación sin autorización por escrito, los rayones, las piezas rotas por mal uso y la falta de limpieza de la pieza no están cubiertos por la garantía.

CÓMO SOLICITAR LA GARANTÍA :

El servicio de garantía debe ser solicitado por el consumidor a través de los teléfonos +55 47 3452-3003 o +55 47 3452-3033, o por correo electrónico a sac@sicflux.com.br. El usuario deberá informar el problema encontrado, el producto adquirido, el lote del producto (que se encuentra en la caja o en la etiqueta adherida al equipo) y la factura de compra.

Es indispensable presentar la factura original, con fecha, sin enmiendas, adulteraciones ni tachaduras, ya que solo con este documento es posible solicitar la garantía.

7 RECICLAJE



El compromiso con las futuras generaciones nos obliga a reciclar los materiales. No olvides reciclar el empaque y sus elementos restantes.

Contiene partes eléctricas y no debe desecharse en la basura común.