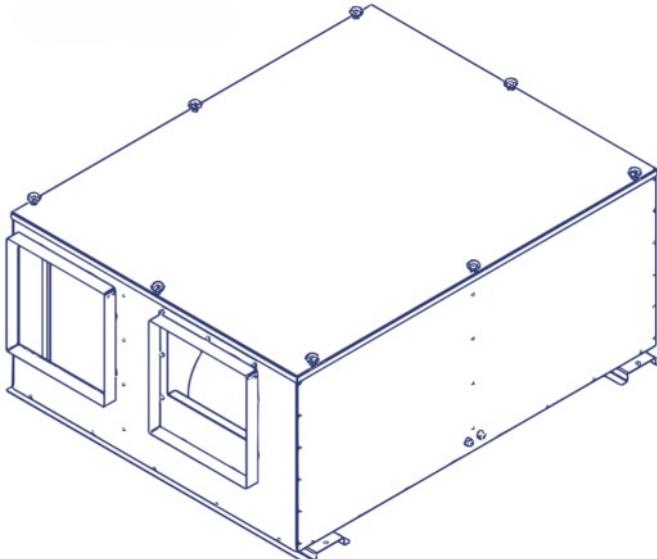




LÍNEA CRS 355 1700 Y CRS 355 2300

Felicitaciones, usted acaba de adquirir un producto SICFLUX.

Manual de Instalación



¡SABER MAS!

Sictell

47 3452-3003 / 3452-3033

1 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN	2
2 PRIMEROS PASOS	3
3 LÓGICA DE FUNCIONAMIENTO	3
4 TABLA DE PROBLEMAS MÁS COMUNES	4
5 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL CRF	4
4 DIAGRAMA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA	5
5 INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO	6
6 DIRETRICES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO	6
7 GARANTÍA	7
8 RECICLAJE	7

contato@sicflux.com.br

posvenda@sicflux.com.br

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

sac@sicflux.com.br - V.4 - 11/2025

 [sicflux.oficial](https://www.facebook.com/sicflux.oficial)

 [sicflux.oficial](https://www.instagram.com/sicflux.oficial)

 www.sicflux.com.br

1 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN

- Verifique que exista un punto de alimentación eléctrica cerca del lugar donde se realizará la instalación.
- Asegúrese de que toda la instalación sea realizada por un profesional calificado.
- No opere la unidad de extracción en ambientes con temperaturas superiores a 40 °C.
- No bloquee la entrada ni la salida de aire, incluso cuando el equipo esté apagado.
- Nunca introduzca ningún tipo de objeto en el equipo a través de aberturas o rejillas. Dichos objetos pueden alcanzar componentes eléctricos energizados, provocando cortocircuitos, incendios o descargas eléctricas.
- Este equipo contiene turbinas para el movimiento de aire. Solo enciéndalo después de que esté completamente instalado en su ubicación designada, garantizando que no exista posibilidad de acceso a las partes móviles, evitando así accidentes.
- No permita que los niños manipulen equipos eléctricos.
- Mantenga a los niños y a los animales alejados de cualquier tipo de embalaje.
- Para un rendimiento óptimo y mejor confort acústico, instale el equipo por encima del cielo raso (falso techo).

ATENCIÓN!



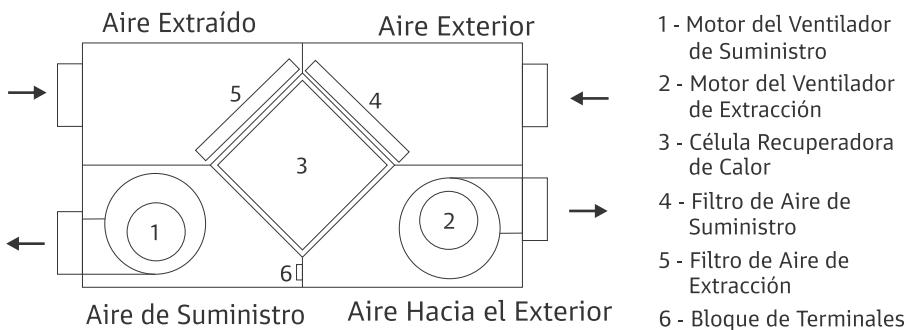
- Este producto debe instalarse a al menos 1 metro de cualquier abertura accesible del conducto de descarga.
- Este producto debe ser instalado con conductos de al menos 1 metro de longitud.

- Este aparato no está destinado al uso por parte de personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que estén supervisadas o hayan recibido instrucciones sobre el uso seguro del aparato. (IEC 60335-1/2006)
- Los niños deben ser supervisados para garantizar que no jueguen con el aparato. (IEC 60335-1/2006)
- Asegúrese de que el ventilador esté desconectado de la alimentación eléctrica antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento. (IEC 60335-2-80/2008)
- Deben tomarse precauciones para evitar el flujo de aire inverso; es decir, el equipo no debe instalarse en el sentido incorrecto del flujo de aire. Siga la flecha indicadora del aparato. (IEC 60335-2-80/2008)
- Este aparato no posee cable de alimentación; por lo tanto, debe incorporarse cableado fijo y un dispositivo de desconexión con separación de contactos en todos los polos, garantizando la desconexión total del equipo. (IEC 60335-1/2006)

- Si los cables de alimentación están dañados, el aparato debe ser descartado. (IEC 60335-1/2006)
- Asegúrese de que la tubería utilizada tenga el mismo diámetro que la salida de aire del aparato.
- Utilice tarugos (tacos) y tornillos adecuados según el tipo de pared o techo.

2 Primeros Pasos

- Retire el CRS del embalaje y abra la tapa de inspección. Es normal que la tapa de inspección ofrezca resistencia al abrirse o cerrarse, ya que esto es necesario para garantizar un sellado adecuado del aire.
- A continuación, encontrará un diagrama de los componentes del CRS y su lógica de funcionamiento:



3 Lógica de Funcionamiento

- El aire extraído del ambiente (ya sea frío o caliente) es impulsado por el motor de extracción, pasa a través del filtro de salida y llega a la célula de recuperación de calor, donde transfiere su energía térmica a los elementos de la célula antes de ser expulsado al exterior.
- El aire de suministro es aspirado desde el exterior por el motor insuflador, pasa por el filtro de entrada —donde es purificado— y luego atraviesa la célula recuperadora, que absorbe parte de la energía térmica proveniente del aire interior. Después de este proceso, el aire es insuflado nuevamente al ambiente.
- De esta manera, mediante su célula de recuperación de calor, el CRS reduce las pérdidas de energía térmica y disminuye los costos operativos asociados al calentamiento o enfriamiento del aire interior.

Todas las bocas de aire del CRS tienen una sección cuadrada de 355 mm, diseñadas para su uso con conductos de las mismas dimensiones.

4 Tabla de Problemas Más Comunes

Si experimenta alguna dificultad durante la instalación o el funcionamiento de la unidad, las recomendaciones a continuación probablemente resolverán el problema. Si aún presenta inconvenientes después de seguir estas sugerencias, comuníquese con nuestro Servicio de Atención al Cliente al +55 (47) 3452-3003 o +55 (47) 3452-3033.

PROBLEMA	RECOMENDACIÓN
Mi unidad no enciende	Verifique si existe algún cable suelto en la instalación y confirme que haya alimentación eléctrica en las líneas que suministran energía a la unidad.
La unidad presenta baja velocidad / Bajo caudal de aire	Verifique que la unidad esté conectada al voltaje correcto. Compruebe si los filtros y la célula recuperadora de calor están limpios. En caso negativo, reemplace los filtros y realice la limpieza de la célula según las indicaciones de la sección de mantenimiento de este manual.
Vibración excesiva	No fijar el equipo directamente a la losa. Siempre utilice material resiliente entre la estructura metálica y la estructura del edificio. Utilice amortiguadores de vibración para el montaje. Asegúrese de que no haya obstrucciones en el paso del aire y sustituya los filtros regularmente.
Transmisión de ruido	Instale un manguito flexible (mangote) entre la unidad y la tubería rígida. Evite que la unidad esté en contacto con conductos o cualquier superficie metálica.
Molestia por ruido generado por la unidad / Niveles de ruido por	Instale un revestimiento de aislamiento acústico de acuerdo con las especificaciones indicadas por el consultor acústico.

5 Instrucciones de Instalación

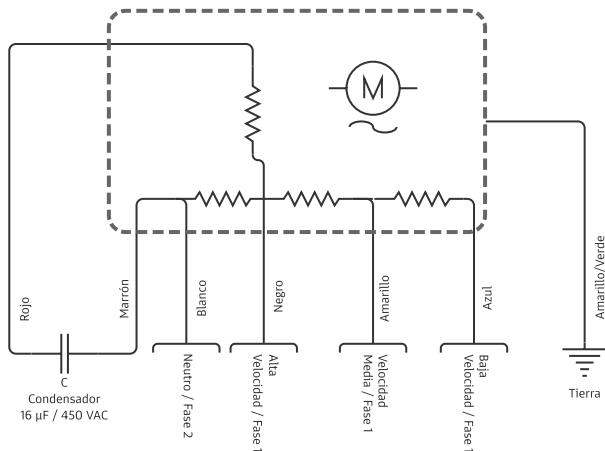
1. Instale el CRS en el lugar donde será utilizado. El CRS puede instalarse en cualquier orientación, ya sea vertical u horizontal. Asegúrese de que la puerta de inspección permanezca accesible en todo momento para permitir el mantenimiento. El CRS está equipado con soportes de fijación, y todos los puntos de anclaje deben ser asegurados para garantizar la estabilidad operacional.
2. Realice todo el cableado eléctrico necesario para el funcionamiento del CRS, utilizando un interruptor adecuado.
3. Después de fijar la unidad, instale la tubería siguiendo la lógica de funcionamiento y el diagrama de componentes como referencia.

6 Diagrama de Conexión Eléctrica

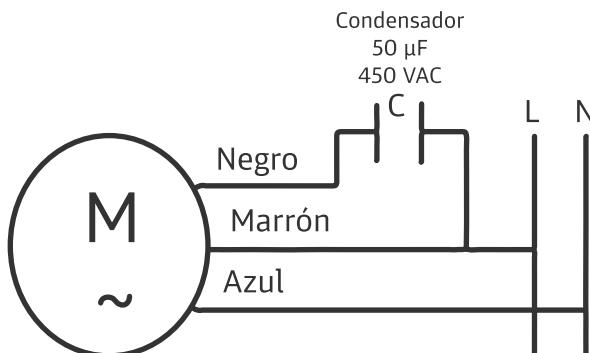
Su unidad CRS está equipada con dos motores.

La salida del cable de alimentación se encuentra en el centro de la CRS. Siga el diagrama a continuación para realizar la conexión eléctrica de ambos motores.

MODELO CRS 355 1700
220 V – Monofásico



MODELO CRS 355 2300
220 V – Monofásico



7 Mantenimiento

- Toda la manutención debe realizarse con el CRS desconectado de la alimentación eléctrica.
- Realice limpiezas periódicas del motor de 3 a 4 veces al año utilizando un cepillo.
- Reemplace los filtros regularmente, ya que después de cierto tiempo de uso se convierten en una restricción para el motor, reduciendo la eficiencia del CRS. Comuníquese con nuestro equipo para adquirir nuevos filtros. La frecuencia de reemplazo dependerá del ambiente de instalación y de las condiciones de uso. Los filtros son necesarios tanto en la entrada como en la salida de aire para preservar la célula recuperadora de calor.

¡NUNCA OPERE EL CRS SIN FILTROS!

- La célula recuperadora de calor no debe lavarse. Realice inspecciones y limpiezas utilizando un cepillo o un aspirador. Después de varios ciclos de limpieza, reemplace la célula por una nueva para garantizar que el CRS mantenga su eficiencia.

8 Directrices de Aislamiento Acústico

De acuerdo con la norma NBR 10152:2017, que establece los niveles de presión sonora para ambientes interiores en edificaciones, se recomienda que constructores, desarrolladores, incorporadores, proyectistas, usuarios y autoridades públicas adopten estos valores de referencia para garantizar el adecuado desempeño acústico de los diferentes ambientes internos de una edificación. Es responsabilidad técnica del proyectista cumplir con las normas NBR 15575 (todas sus partes), NBR 10152:2017, NBR 10151:2019, así como con la legislación municipal vigente en el momento del proyecto.

9 GARANTÍA

PERÍODO 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 de operación.

Incluye la mano de obra y las piezas de recambio necesarias para corregir los defectos comprobados como de fabricación.

Los costes de envío son responsabilidad del cliente.

EXCLUSIONES

La garantía no cubre:

- Desgaste natural de las piezas
- Equipos con capacitor que permanezcan sin uso por más de 12 meses
- Abuso o uso incorrecto del producto
- Instalación incorrecta
- Cualquier modificación sin autorización por escrito
- Rayaduras o piezas rotas debido a mal uso
- Falta de limpieza o mantenimiento

CÓMO SOLICITAR EL SERVICIO DE GARANTÍA

La asistencia en garantía debe ser solicitada por el cliente a través de: +55 (47) 3452-3003 / 3452-3033 o sac@sictell.com.br

El usuario debe informar:

- Descripción del problema
- Modelo del producto
- Número de lote del producto (impreso en la caja o en la etiqueta del equipo)
- Factura de compra

Es indispensable presentar la **factura original**, con fecha, sin tachaduras ni alteraciones. Sin este documento, **no es posible** tramitar la solicitud de garantía.

10 RECICLAJE



Nuestro compromiso con las futuras generaciones requiere la correcta gestión y reciclaje de los materiales.

Recicle adecuadamente el embalaje y los componentes restantes. Este producto contiene partes eléctricas y **no debe desecharse con los residuos domésticos comunes**.