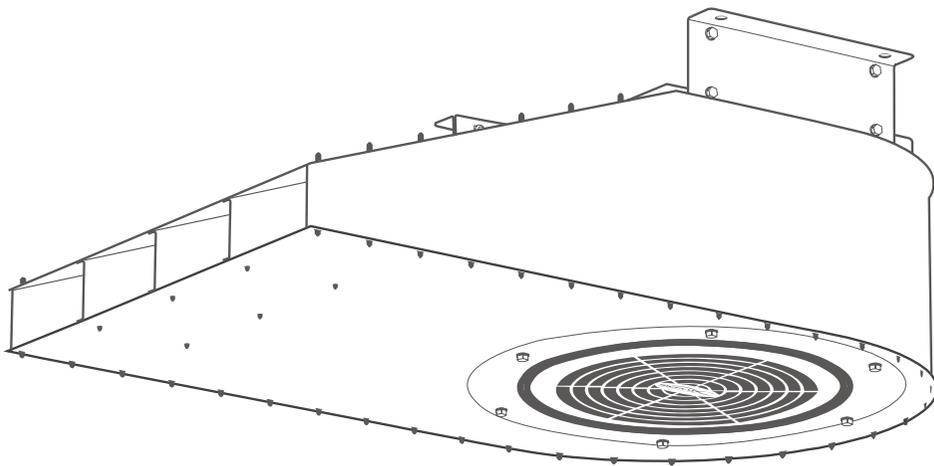




LÍNEA POWERJET EC

¡Felicidades! ¡Acabas de adquirir un producto SICFLUX!

Manual de instalación



| | |
|--|----------|
| 1 LEA TODO EL MANUAL ANTES DE INSTALAR Y UTILIZAR | 2 |
| 2 TABLA DE PROBLEMAS MÁS COMUNES | 2 |
| 3 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA LÍNEA POWERJET | 2 |
| 4 CUIDADO DE SU PRODUCTO | 3 |
| 5 MANTENIMIENTO | 3 |
| 6 GARANTIA | 3 |
| 7 RECICLAGEM | 3 |
| 8 ESQUEMA ELECTRICO | 4 |

contato@sicflux.com.br

posvenda@sicflux.com.br

SERVICIO DE ATENDIMIENTO AL CONSUMIDOR:

sac@sicflux.com.br – V.1 – 24/11/2023

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

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



1 LEA TODO EL MANUAL ANTES DE INSTALAR Y UTILIZAR

- Comprobar que existe un punto de alimentación eléctrica cerca del lugar donde se realizará la instalación.
- Asegúrese de que toda la instalación la realice un profesional competente.
- No utilice su producto en ambientes con temperaturas superiores a 40°C.
- No bloquear la entrada y salida de aire, incluso cuando el dispositivo esté apagado.
- Nunca introduzca objetos de ningún tipo en el dispositivo a través de los orificios y aberturas. Estos objetos pueden golpear componentes que conducen electricidad, provocando cortocircuitos, incendios o descargas eléctricas.
- Su producto dispone de una hélice para el movimiento del aire. Enciéndalo únicamente cuando esté instalado en su ubicación definida, de manera que no haya posibilidad de acceso a la hélice en movimiento, evitando así accidentes.
- Nunca dejes que los niños manipulen aparatos eléctricos.
- Mantener a niños y animales alejados de envases de cualquier tipo.
- Este aparato no está diseñado para que lo utilicen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o personas que carezcan de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido instrucciones sobre el uso del aparato o estén bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad.
- Se recomienda supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Asegúrese de que el ventilador esté desconectado de la red eléctrica antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento.
- Este dispositivo no dispone de cable de alimentación, siendo necesario incorporar cableado fijo, medios de des conexión de la alimentación con separación de contactos en todos los polos que garanticen la desconexión total del producto de la alimentación. (IEC 60335-1/2006).
- Los cables de alimentación deben tener entre 2 y 3 mm de espesor para utilizar con este producto.
- Utilice tacos y tornillos adecuados a su pared o techo.
- Este producto está destinado únicamente a uso profesional y únicamente se permite la instalación por parte de profesionales capacitados.
- En caso de problemas durante la instalación, siga las sugerencias a continuación y/o llame al 47 3452-3003 o al 47 3452-3033

2 TABLA DE PROBLEMAS MÁS COMUNES

| PROBLEMA | SUGESTÃO |
|--|--|
| Mi equipo no enciende | Comprobar que no haya cables sueltos en la instalación y que haya electricidad en los cables que alimentan EL EQUIPO. |
| El producto parece tener baja velocidad: | Compruebe que el dispositivo esté conectado a 230 V CA. y con los cables conectados a los conectores correctos. O si hay algún controlador de velocidad instalado incorrectamente. |
| Vibración excesiva | No fije el equipo directamente al techo, utilice siempre amortiguadores para fijar el equipo en el techo. |

Tabla 2.1: Problemas más comunes.

3 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA LÍNEA POWERJET

1. Sacar el equipo de la caja.
2. Fijarlo en el lugar elegido mediante el soporte. Hay dos opciones de altura. Elige el que mejor se adapte a ti.

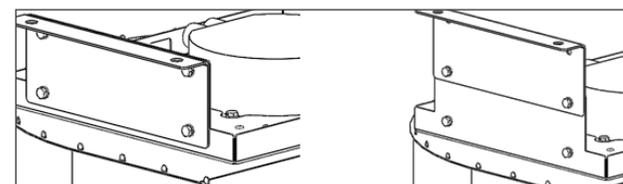


Figura 3.1: Opciones de altura.

3. Realizar la conexión eléctrica a la red, según las instrucciones del reverso.

¡ATENCIÓN!



ESTE APARATO SOLO FUNCIONA CON 220V a.c. – 50/60Hz.

4 CUIDADO DE SU PRODUCTO

Para mantener limpio su producto, simplemente límpielo con un paño ligeramente húmedo y luego séquelo;

¡ATENCIÓN!



¡NO UTILICE CHORROS DE AGUA!

La hélice debe limpiarse periódicamente para evitar los siguientes problemas:

- Caída en la eficiencia del dispositivo; Nivel de ruido exagerado; Pérdida de vida útil del dispositivo y Pérdida de garantía.
- Cualquier limpieza debe realizarse con el aparato desconectado de la electricidad.

5 MANTENIMIENTO

1. Aflojar los tornillos M6 y retirar la rejilla de aspiración;

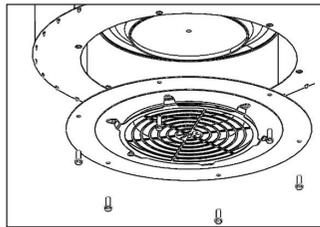


Figura 5.1:

2. Si fuese necesario, quitar el motor, desconectarlo de la red eléctrica. Con una llave de biela de 10 mm, retire los tornillos M6 que sujetan el motor.

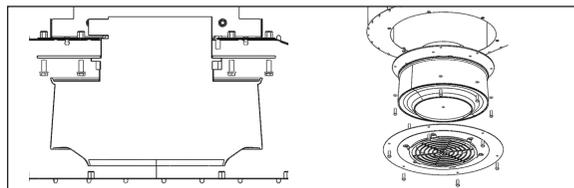


Figura 5.2:

6 GARANTIA

TIEMPO DE GARANTÍA:

El periodo de garantía es de 9 meses adicionales a los 90 días de garantía legal, totalizando 1 año.

LO QUE CUBRE LA GARANTÍA:

La garantía cubre defectos de fabricación y montaje, siempre y cuando los dispositivos sean utilizados en condiciones normales por parte del consumidor. Además, la garantía cubre totalmente la mano de obra y las piezas para reparar los defectos que se consideren defectos de fabricación.

Los gastos de envío son responsabilidad del cliente.

EXCLUSIONES DE GARANTÍA:

Desgaste natural de piezas, producto que tenga un capacitor sin uso por más de 12 meses, abuso y uso incorrecto del producto, instalación incorrecta, modificación de cualquier naturaleza sin autorización escrita, rayones, piezas rotas por mal uso y falta de limpieza. de la pieza, no están cubiertos por la garantía.

CÓMO SOLICITAR LA GARANTÍA :

El servicio de garantía deberá ser solicitado por el consumidor, a través del teléfono 47 3452-3003 | 47 3452-3033 | WhatsApp 47 99216-9673 o a través del sitio web www.sicflux.com.br > contacto > SAC > Asistencia Técnica/Garantía.

El usuario deberá informar el problema encontrado, el producto adquirido, el lote del producto (que podrá encontrar en la caja o en la etiqueta adherida al producto) y la factura de compra.

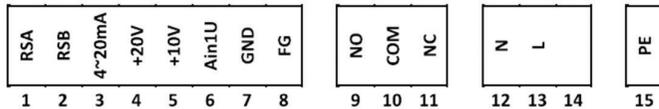
Es imprescindible presentar la factura original, fechada, sin modificaciones, adulteraciones ni tachaduras, ya que sólo con este documento se puede solicitar la garantía.

7 RECICLAGEM

El compromiso que debemos adquirir con las generaciones futuras nos obliga materiales de reciclaje. No olvides reciclar el embalaje y sus restantes elementos. Este producto tiene piezas eléctricas y no debe desecharse con la basura general.

8 ESQUEMA ELECTRICICO

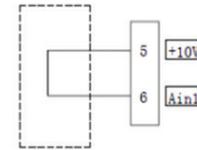
- Conector 12+N
- Conector 13+L
- Saltar al Conector 5 (+10V) y al Conector 6 (0~10VDC/PWM)



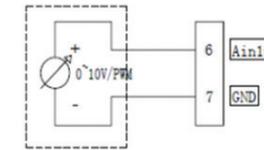
| NO. | Pin | Signal | Assignment/Function | Função (PORT.) |
|------|-----|--------|---|--|
| KL1. | 1 | RSA | Bus connection RS485 ; RSA;MODBUS RTU | Entrada de Comando RS485 ; RSA;MODBUS RTU |
| | 2 | RSB | Bus connection RS485 ; RSB;MODBUS RTU | Entrada de Comando RS485 ; RSB;MODBUS RTU |
| | 3 | 4~20mA | Analogue control input 4~20mA ; Only usable as alternative to input 0-10V/PWM | Entrada de comando analógico por corrente 4~20mA |
| | 4 | +20V | Fixed voltage output 20±10%VDC, max.20mA ; power supply for ext.devices (e.g.potentiometer) | Alimentación disp. externo 20±10%VDC, max.20mA |
| | 5 | +10V | Fixed voltage output 10±10%VDC, max.10mA ; power supply for ext.devices (e.g.potentiometer) | Alimentación disp. externo 10±10%VDC, max.20mA |
| | 6 | Ain1U | Control input 0-10VDC/PWM only usable as alternative to input 4~20mA | Entrada do controle analógico por tensão 0 a 10V |
| | 7 | GND | Signal ground for control interface KL1 | ØV – Señal de Tierra de interface de controle KL1 |
| | 8 | FG | Speed Signal Feedback/Fault feedback | Señal de velocidad/falha |
| KL2. | 9 | NO | Status relay, floating status contact ; normally open ; close with error | Status do relê – normalmente aberto (fecha com erro) |
| | 10 | COM | Status relay, common connection ; contact rating 250VAC/2A(AC1) | Comum do relê 250VAC/2A(AC1) |
| | 11 | NC | Status relay, break with error | Status do relê – normalmente fechado (abre com erro) |
| KL3. | 12 | N | 1~230VAC ; 50/60Hz | Fase / Neutro - 1~230VAC ; 50/60Hz |
| | 13 | L | Mains supply connection, supply voltage : 1~230VAC ; 50/60Hz | |
| | 14 | / | | |
| PE | 15 | / | Earth connection, PE connection | Aterramento |

Figura 8.1:

Velocidad Máxima

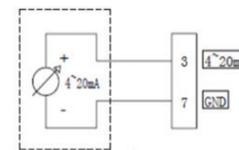


Velocidad ajustable via voltaje/PWM



$\geq 9V$ ---n=max Frecuencia 1-10Khz $\geq 90\%$ PWM---n=max
 $1V$ ---n=min Amplitud 10-12V 10% PWM---n=min
 $\leq 0,8V$ ---n=0 Ciclo de trabajo 0-100% $\leq 0,8\%$ PWM---n=0

Velocidad ajustable via corriente



$\geq 18,5mA$ ---n=max
 $4mA$ ---n=min
 $\leq 3,2mA$ ---n=0

Velocidad ajustable via Potenciometro

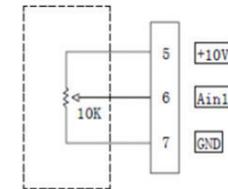


Figura 8.2: