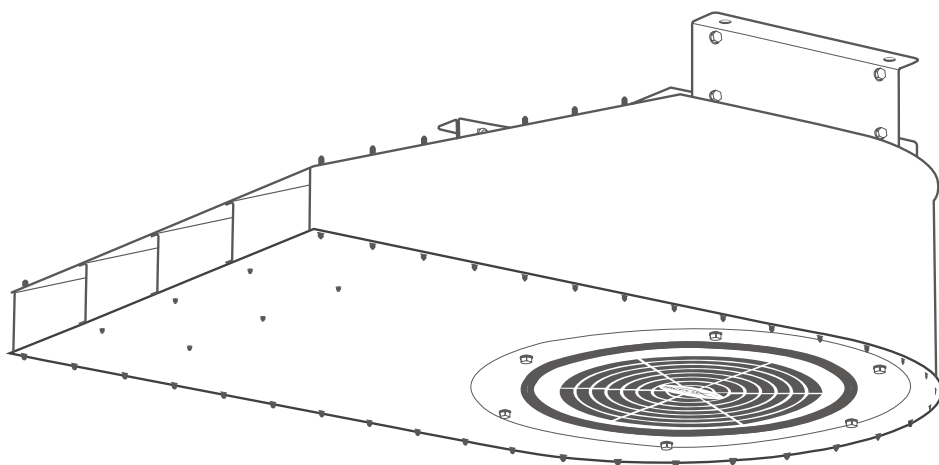




# LINHA POWERJET EC

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto SICFLUX!

## Manual de Instalação



1 LEIA TODO O MANUAL ANTES DE REALIZAR A INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO	2
2 TABELA DE PROBLEMAS MAIS COMUNS	2
3 INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO LINHA POWERJET	2
4 CUIDADOS COM SEU PRODUTO	3
5 MANUTENÇÃO	3
6 GARANTIA	3
7 RECICLAGEM	3
8 ESQUEMA ELÉTRICO	4

contato@sicflux.com.br

posvenda@sicflux.com.br

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR:

[sac@sicflux.com.br](mailto:sac@sicflux.com.br) – V.1 – 24/11/2023

f sicflux.official

📷 sicflux.official



SAIBA MAIS!

47 3452-3003 / 3452-3033

LEIA TODO O MANUAL ANTES DE REALIZAR A INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO



## 1 LEIA TODO O MANUAL ANTES DE REALIZAR A INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

Verifique se próximo ao local onde será feita a instalação possui um ponto de energia elétrica.

- Certifique-se para que toda a instalação seja feita por profissional competente.
- Não utilize seu produto em ambientes com temperaturas acima de 40°C.
- Não bloqueie a entrada e a saída do ar, mesmo com o aparelho desligado.
- Nunca introduza objetos de espécie alguma dentro do aparelho por meio dos orifícios e aberturas. Esses objetos podem atingir componentes que conduzem eletricidade, provocando curtos-circuitos, incêndios ou choques elétricos.
- Seu produto possui uma hélice para movimentação de ar. Apenas ligue-o quando estiver instalado em seu local definido, a fim de não haver nenhuma possibilidade de acesso a hélice em movimento, evitando assim acidentes.
- Nunca deixe crianças manipularem equipamentos elétricos.
- Mantenha crianças e animais longe de embalagens de qualquer natureza.
- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenha recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
- Certifique-se que o ventilador está desligado da rede elétrica antes de realizar qualquer tipo de manutenção.
- Este aparelho, não possui cordão de alimentação, sendo necessário incorporar a fiação fixa, meios para desligamento da alimentação com separação de contato em todos os pólos que garanta desligamento total do produto da alimentação. (IEC 60335-1/2006).
- Os fios da rede elétrica devem ter entre 2 e 3 mm de espessura para utilização neste produto.
- Utilize buchas e parafusos próprios de acordo com sua parede ou teto.
- Este produto é destinado apenas para uso profissional, sendo permitido apenas a instalação por profissionais capacitados.

Em caso de problemas durante a instalação, siga as sugestões abaixo e/ou ligue para os telefones 47 3452-3003 ou 47 3452-3033.

## 2 TABELA DE PROBLEMAS MAIS COMUNS

PROBLEMA	SUGESTÃO
Meu exaustor não liga	Verifique se não há nenhum fio solto na instalação e se há energia elétrica nos fios que alimentam o exaustor
Produto aparenta velocidade baixa	Verifique se o aparelho está ligado em 230 V c.a. e com os cabos conectados aos conectores corretos. Ou se não tem algum controlador de velocidade instalado de forma incorreta;
Vibração excessiva	Não fixar o equipamento diretamente na laje, sempre utilizar material resiliente entre a parte metálica e a estrutura. Utilizar amortecedor de impacto para fixação das máquinas.

Tabela 2.1: Problemas mais comuns.

## 3 INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO LINHA POWERJET

1. Retire o aparelho da caixa.
2. Realize a fixação no local escolhido através do suporte. Há duas opções de altura. Escolha a que melhor lhe atender.

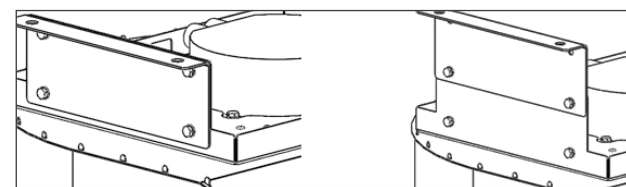


Figura 3.1: Opções de altura.

3. Realize a ligação elétrica na rede, conforme instruções no Item **8 ESQUEMA ELÉTRICO**.

ATENÇÃO!



ESTE APARELHO FUNCIONA APENAS EM 220V c.a. – 50/60Hz

## 4 CUIDADOS COM SEU PRODUTO

Para manter o seu produto limpo, basta um pano levemente úmido e em seguida secar;

ATENÇÃO!



NÃO UTILIZAR JATOS DE ÁGUA!

A hélice deve ser limpa regularmente para assim não ocorrer os seguintes problemas:

- Queda da eficiência do aparelho; Nível de ruído exagerado; Perda de vida útil do aparelho e Perda da garantia.
- Qualquer limpeza deverá ser realizada com o aparelho desligado da eletricidade.

## 5 MANUTENÇÃO

1. Solte os parafusos M6 e retire a grade de aspiração;

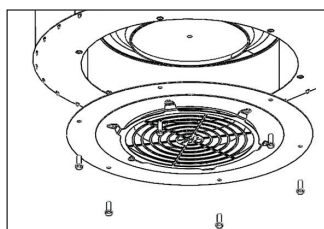


Figura 5.1:

2. Se necessário retirar o motor, desconecte-o da rede elétrica. Com o auxílio de uma chave biela 10mm, retire os parafusos M6 de fixação do motor.

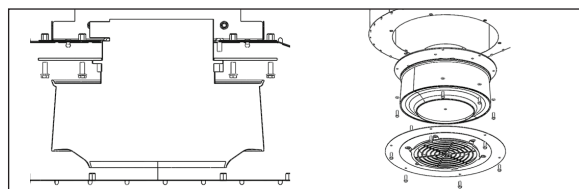


Figura 5.2:

## 6 GARANTIA

### TEMPO DA GARANTIA:

O tempo de garantia é de 09 meses adicionalmente aos 90 dias da garantia legal, totalizando 01 ano.

### O QUE A GARANTIA COBRE:

A garantia cobre defeitos de fabricação e montagem, desde que os aparelhos sejam utilizados em condições normais pelo consumidor. Além disso a garantia cobre totalmente a mão-de-obra e peças para o reparo dos defeitos constatados como sendo de fabricação.

Os custos de frete são de responsabilidade do cliente.

### EXCLUSÕES DA GARANTIA:

Desgaste natural das peças, produto que possui capacitor ficar parado, sem uso, por mais de 12 meses, abuso e uso incorreto do produto, instalação incorreta, modificação de qualquer natureza sem autorização por escrito, riscos, partes quebradas por mau uso e falta de limpeza da peça, não estão cobertos pela garantia.

### COMO SOLICITAR A GARANTIA:

O atendimento em garantia deverá ser requisitado pelo consumidor, através dos telefones 47 3452-3003 | 47 3452-3033 | WhatsApp 47 99216-9673 ou pelo site [www.sicflux.com.br](http://www.sicflux.com.br) > contato > SAC > Assistência Técnica/Garantia.

O usuário deverá informar o problema encontrado, o produto adquirido, o lote do produto (que se encontra na caixa ou na etiqueta colada ao produto) e a nota fiscal de compra.

É indispensável a apresentação da Nota Fiscal original, datada, sem emendas, adulterações ou rasuras, pois somente com esse documento é possível solicitar a garantia.

## 7 RECICLAGEM

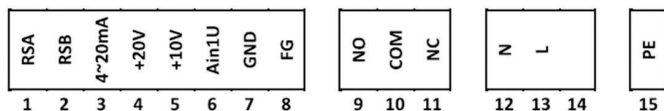
O compromisso que devemos adquirir com as futuras gerações, obriga-nos a realizar a reciclagem dos materiais. Não se esqueça de reciclar a embalagem e seus elementos restantes.

Este produto possui partes elétricas e não deve ser descartado em lixo comum.

## 8 ESQUEMA ELÉTRICO

Para ligação com velocidade total do ventilador (Full ), conecte:

- Conector 12+N
- Conector 13+L
- Jump no Conector 5 (+10V) e 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)	Alimentação 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)	Alimentação 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 – Sinal aterramento de interface de controle KL1
	8	FG	Speed Signal Feedback/Fault feedback	Sinal de feedback de velocidade/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	Mains supply connection, supply voltage : 1~230VAC ; 50/60Hz	Fase / Neutro - 1~230VAC ; 50/60Hz
	13	L		
PE	15	/	Earth connection, PE connection	Aterramento

Figura 8.1:

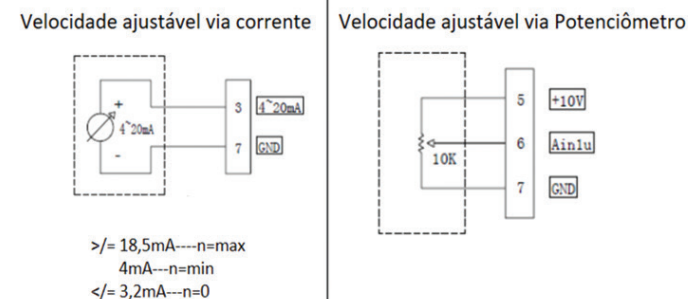
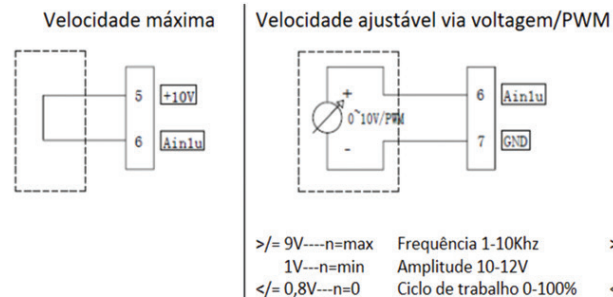


Figura 8.2: