

TABELA DE PROBLEMAS MAIS COMUNS

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

PROBLEMA	SUGESTÃO
Meu exaustor não liga	Verifique se não há nenhum fio solto na instalação e se há energia elétrica no fios que alimentam o exaustor.
Produto aparenta velocidade baixa / Pouco fluxo de ar	Verifique se o aparelho está ligado em 220 V c.a / Verifique se os filtros e a célula recuperadora de calor estão limpos. Em caso negativo, realize a troca dos filtros e a limpeza da célula, conforme recomendado no item manutenção deste manual.
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. Verifique se não nada obstruindo a passagem de ar e troque os filtros regularmente.
Transmissão de ruído	Utilizar mangote entre a máquina e a tubulação rígida. Não encostar a máquina em tubulações ou qualquer parte metálica.
Incômodo por ruído gerado ou ruído acima da norma	Instalar um forro de isolamento conforme especificação do consultor de acústica.

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 ou 47 3452-3033 ou pelo e-mail sac@sictell.com.br. O usuário deverá informar o problema encontrado, o produto adquirido, o lote do produto (que encontra-se 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.

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 no lixo comum.



V.6 - 23/04/2020

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR:
47 3452-3003 / 3452-3033 / sac@sictell.com.br



Manual de Instalação LINHA CRS 100/125

BR

Parabéns você acaba de adquirir um produto SICFLUX
LEIA TODO O MANUAL ANTES DE REALIZAR A INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA E INSTALAÇÃO

- 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 exaustor em ambientes com temperaturas acima de 40°C.
- Não bloqueie a entrada e a saída do ar.
- Nunca introduza objetos de espécie alguma dentro do aparelho por meio dos orifícios e aberturas. Esses objetos podem atingir componentes que conduzem eletricidade, provocando curto-circuitos, incêndios ou choques elétricos.
- Seu exaustor possui uma hélice para movimentação de ar. Apenas ligue o exaustor 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.
- Para um excelente funcionamento e conforto auditivo instale seu exaustor a cima do forro.
- 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. (IEC 60335-1/2006)
- Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho. (IEC 60335-1/2006)
- Certifique-se que o ventilador está desligado da rede elétrica antes de realizar qualquer tipo de manutenção. (IEC 60335-2-80/2008)
- Devem ser tomadas precauções para evitar o fluxo reverso deste aparelho, ou seja, instala-lo no sentido do fluxo de ar errado. Siga a seta de indicação do aparelho. (IEC 60335-2-80/2008)
- 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)
- Caso os fios de alimentação estejam danificados o aparelho deve ser descartado. (IEC 60335-1/2006)

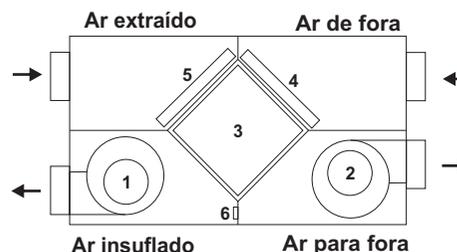
CUIDADOS COM ISOLAMENTO ACÚSTICO

De acordo com a NBR 10152: 2017 que determina os níveis de pressão sonora em ambientes internos a edificações. Recomenda-se aos construtores, empreendedores, incorporadores, projetistas, usuários e ao poder público a adoção de tais valores de referência para o adequado uso dos diferentes ambientes internos de uma edificação.

Cabe ao projetista a responsabilidade técnica de respeitar as normas NBR 15575 (todas as partes), NBR 10152:2017, NBR 10151:2019 e a legislação municipal vigente na época.

Primeiros passos :

- Retire o CRS da embalagem e abra a tampa de inspeção (A tampa pode ser aberta através dos parafusos de fechamento). É comum a tampa de inspeção oferecer resistência para abrir e fechar. Isto é necessário para oferecer uma vedação do ar.
- A seguir, você poderá ver um diagrama dos elementos do CRS e sua lógica de funcionamento :



- 1- Motor insuflador
- 2- Motor exaustor
- 3- Célula recuperadora de Calor
- 4- Filtro de entrada
- 5- Filtro de Saída
- 6- Borne

Lógica de Funcionamento :

- O ar extraído do ambiente (frio ou quente) é deslocado pelo motor exaustor, passa pelo filtro de saída e chega até a célula de recuperação térmica, onde transfere a energia térmica para os seus elementos e em seguida o ar sai ao exterior.
- O ar insuflado é movido a partir do exterior pelo motor insuflador, passa pelo filtro de entrada, onde é purificado e em seguida, passa pela célula recuperadora que absorve uma parte da energia térmica proveniente do interior e em seguida, o ar é insuflado para o ambiente.
- Desta forma, através de sua célula de recuperação térmica, o CRS reduz as perdas de energia térmica e reduz os custos operacionais para o aquecimento ou refrigeração do ar interno.

- Solto dentro do CRS, você encontrará, quatro adaptadores plásticos e um saquinho com 02 conectores de torção e 04 fios, sendo dois brancos e dois pretos.

- Todos os bocais do CRS, são de 125 mm para utilização com tubulações deste mesmo diâmetro. Para uso em tubulações de 100mm, basta conectar os adaptadores nos bocais. Lembre-se que ao alterar o diâmetro da tubulação, o rendimento do CRS (pressão e vazão), também alteram. Consulte a página do CRS em nosso site para verificar as informações para cada diâmetro.

- Não sendo necessário a utilização dos adaptadores, os mesmos podem ser descartados.

- O CRS já sai de fábrica configurado para utilização em 220 Vac. Os conectores de torção podem ser utilizados para auxiliar a ligação do CRS a rede elétrica e os quatro fios são utilizados para instalação do CRS na voltagem de 127 Vac, assunto que será abordado neste manual no item, esquema de ligação. Caso a sua utilização seja em 220Vac no momento, os conectores e os fios devem ser guardados junto com este manual de instruções, para futura utilização.

Instruções de Instalação :

1- Realize a fixação do CRS no local onde será utilizado. O CRS pode ser instalado em qualquer posição, tanto na vertical, como horizontal. Apenas observe para sempre deixar a porta de inspeção livre para manutenção do CRS. O CRS possui três suportes de fixação, sendo necessário a fixação nos três pontos para garantir a estabilidade de funcionamento.

2- Realize toda a fiação elétrica para acionar o CRS, como um interruptor.

2- Após realizar a fixação do aparelho, execute a instalação da tubulação, seguindo a lógica de funcionamento e o diagrama dos elementos como parâmetro.

3- **O CRS JÁ SAI DE FÁBRICA CONFIGURADO PARA UTILIZAÇÃO EM 220VAC.** Caso queira utilizá-lo na voltagem 127VAC, siga as instruções abaixo :

Esquema de ligação :

Seu CRS, possui dois motores.

Cada motor, possui quatro fios, sendo dois brancos e dois pretos, que conforme o esquema de ligação abaixo, podem ser ligados em 127 ou 220 Vac.

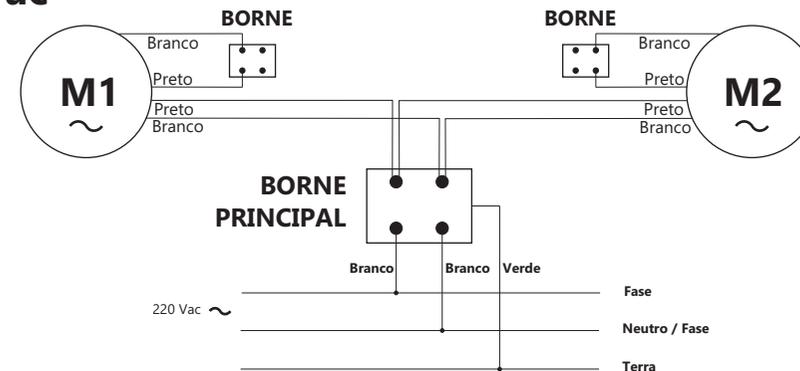
Seu CRS, vem acompanhado de 02 conectores de torção e quatro fios separadamente.

No centro de seu CRS, perto da saída do fio, há um borne principal de 02 vias. Este borne é utilizado para a ligação elétrica.

Seu CRS, já sai de fábrica na voltagem de 220 Vac.

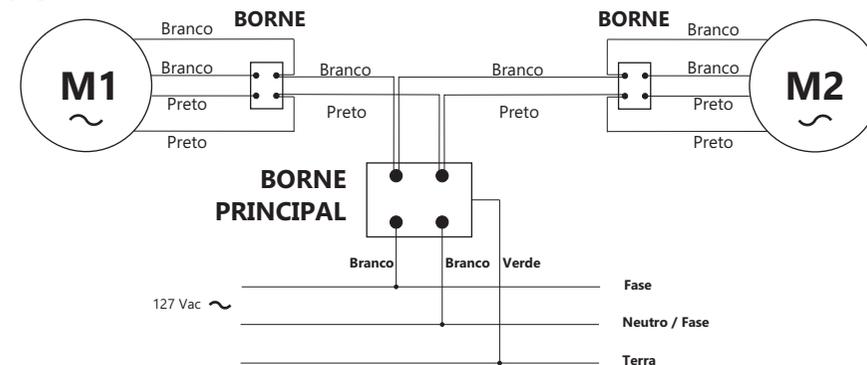
Caso precise alterar a ligação para 127 Vac, utilize os esquemas abaixo :

220 Vac



OBSERVAÇÃO : Utilize os dois conectores de torção que estão no saquinho para ligar o CRS a rede elétrica ou conecte o fio da rede diretamente ao borne principal.

127 Vac



OBSERVAÇÃO : Utilize os bornes secundários e os fios branco e preto que estão no saquinho, para auxílio nesta ligação. Utilize os dois conectores de torção que estão no saquinho para ligar o CRS a rede elétrica ou conecte o fio da rede diretamente ao borne principal.

Manutenção :

- Toda manutenção deve ser feita com o CRS desligado da eletricidade.

- Realize limpezas periódicas do motor com frequência de 3 a 4 vezes ao ano, através de um pincel.

- Troque os filtros regularmente, pois após algum tempo de uso, o filtro torna-se uma resistência ao motor, diminuindo a eficiência do CRS. Entre em contato com nossa equipe para aquisição de novos filtros. O tempo de troca do filtro dependerá do local e da frequência de uso.

Os filtros são necessários tanto na entrada como na saída de ar para conservar a célula recuperadora de calor. **NUNCA USE O CRS SEM OS FILTROS !**

- A célula recuperadora de calor não deve ser lavada. Realize verificações e limpezas através de um pincel ou com a ajuda de um aspirador de pó. Após algumas limpezas, substitua a célula por uma nova para garantir a eficiência do CRS.