



Imagem meramente ilustrativa.



CORTINA DE AR MANUAL DE INSTRUÇÃO

INSTRUÇÕES DE USO

Antes de usar, leia atentamente este manual de instruções e realize a instalação por um profissional qualificado.

ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA

1. Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, por sua assistência técnica ou por uma pessoa igualmente qualificada, a fim de evitar riscos.
2. Este aparelho não é destinado ao uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções ou supervisão de uma pessoa responsável por sua segurança.
3. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.
4. O método de fixação não deve depender do uso de adesivos, pois não são considerados meios confiáveis de fixação.
5. Certifique-se de que o ventilador esteja desligado da rede elétrica antes de remover a proteção.

VISÃO GERAL DO PRODUTO

As Cortinas de Ar FRIVEN foi projetada com base em anos de desenvolvimento de tecnologia de fluxo de ar, integrando soluções centrífugas e de fluxo cruzado. Ideal para ambientes como hotéis, escritórios, câmaras frigoríficas e centros cirúrgicos, sua principal função é criar uma barreira de ar, evitando trocas térmicas, entrada de insetos e poeira.

Contém: 1 Cortina de Ar, 1 Controle remoto e Manual.

MANUAL DE INSTRUÇÃO CORTINA DE AR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item Código	Tensão/Frequência (V/Hz)	Tamanho (mm)	Potência de Entrada Máxima (w)	Vazão Máxima de Entrada (m³/h)	Velocidade Máxima do Vento (m/s)
20003.1100.00	220V/60Hz	900	100	1480	10-11
20003.1100.01	220V/60Hz	1200	130	2030	10-11
20003.1100.02	220V/60Hz	1500	175	2530	10-11

Ruído (dB)	Peso Líquido (kg)	Tamanho da Carcaça (mm)	Caixa de Embalagem (mm)
≤45	7.3	900×180×140	950×235×200
≤48	9.2	1200×180×140	1250×235×200
≤49	11.8	1500×180×140	1550×235×200

SELEÇÃO DE MODELO

A seleção do modelo deve ser feita principalmente com base na largura e altura da porta, no comprimento da cortina de ar e no diâmetro da roda de ventilação da cortina de ar.

De modo geral, a largura da porta deve ser menor que o comprimento da cortina de ar – caso contrário, utilize duas ou mais unidades.

Se a porta for mais alta, selecione uma cortina de ar com maior diâmetro de roda; caso contrário, opte por uma com diâmetro menor.

Em ambientes silenciosos, prefira cortinas de ar com rodas de menor diâmetro.

AMBIENTE DE USO

PROJETO	ESPECIFICAÇÃO
Temperatura de operação	-10 a 40°C
Umidade relativa do ar	≤ 90%
Altitude máxima	≤ 1000 m
Variação de tensão	±10%

INSTALAÇÃO

Modelos e dimensões disponíveis conforme a tabela abaixo e figura 2:

Modelo	A	B	C	D	E	F	G
20003.1100.00	900	260	-	96	190	140	180
20003.1100.01	1200	260	224	96	228	140	180
20003.1100.02	1500	255	396	96	297	140	180

A cortina de ar já possui os furos de instalação ideais pré-definidos na base para o usuário.

Afrouxe o parafuso de fixação, separe a base do corpo do equipamento, e você verá os furos de instalação localizados na base.

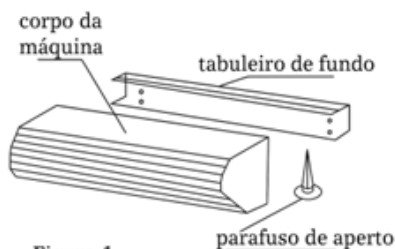


Figura 1

Durante a instalação, a posição deve ser precisa e segura.

O método de instalação é o seguinte:

FIXAÇÃO NA PAREDE DE CONCRETO

De acordo com as diferentes especificações, fornecem-se as dimensões de montagem. Escolha a posição apropriada (Figura 2).

Perfure o furo para o parafuso de expansão correspondente ao M8 no local escolhido. Insira o parafuso de expansão e fixe-o na parede de concreto, garantindo que o raio de oscilação do parafuso seja de 15 mm (Figura 3).

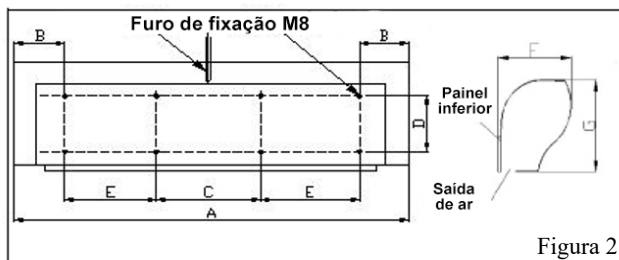
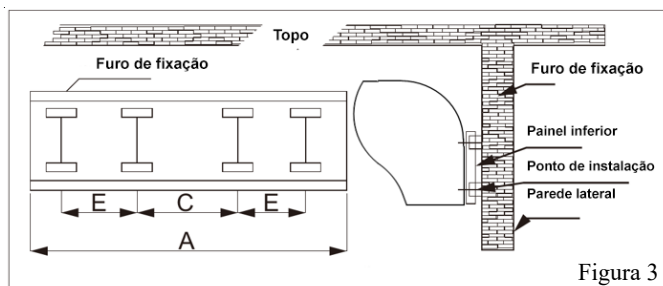
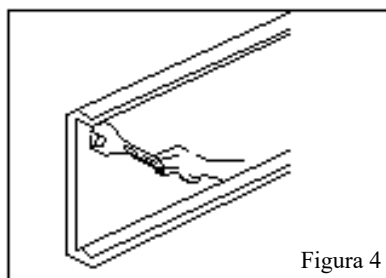


Figura 2

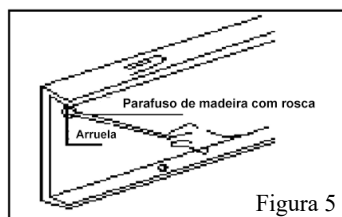


Com a arruela, aperte a porca na base e, em seguida, instale o equipamento completo (Figura 4).



INSTALAÇÃO NA PAREDE DE MADEIRA

Com o parafuso de madeira fixado firmemente na parte inferior na posição correta (Figura 5), então instale a máquina completa novamente.



PRECAUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Quando o cliente instalar o cortina de ar, por favor, observe os seguintes pontos para aumentar a eficiência do equipamento:

1. Instale em um local sólido, para evitar vibrações e reduzir o ruído gerado pelas vibrações.
2. Instale a cortina de ar no interior do ambiente.
3. Instale o modelo adequado; se a posição de instalação for muito alta, a funcionalidade programada pode não ser exibida corretamente.
4. Ao instalar a cortina de ar, certifique-se de que a saída de ar esteja direcionada corretamente para a parte inferior da superfície de instalação.
5. Se a largura da porta for maior que o comprimento da cortina de ar, use duas ou mais unidades. Nesse caso, garanta que a distância entre elas seja de cerca de 20 a 40 mm.
6. Ao instalar a cortina de ar, verifique se ela está bem fixada na placa de parede e que não haja espaço entre a cortina e a parede.
7. A distância entre a cortina de ar e o teto não deve ser inferior a 30 mm.
8. Certifique-se de que a instalação esteja nivelada.
9. Ao instalar, garanta que a distância entre a saída de ar e o chão seja superior a 2,3 m.

CONTROLE E USO DA CORTINA DE AR

Com o parafuso de madeira fixado firmemente na parte inferior na posição correta, então instale a máquina completa novamente.

1. Circuito de controle de cortina de ar de velocidade única:

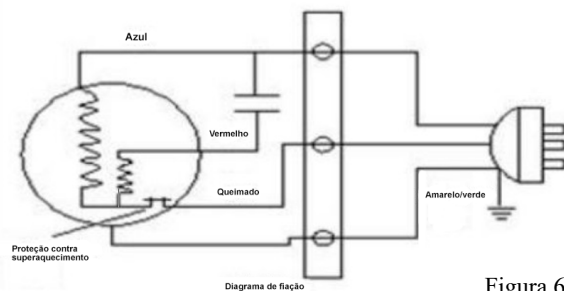


Figura 6

A instalação da válvula de conexão com flange está no diagrama abaixo:

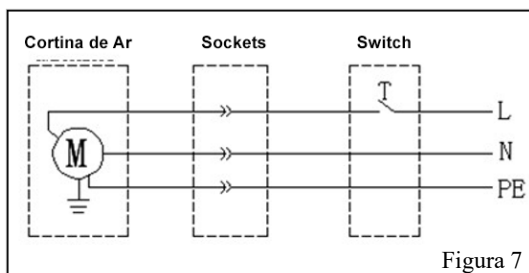
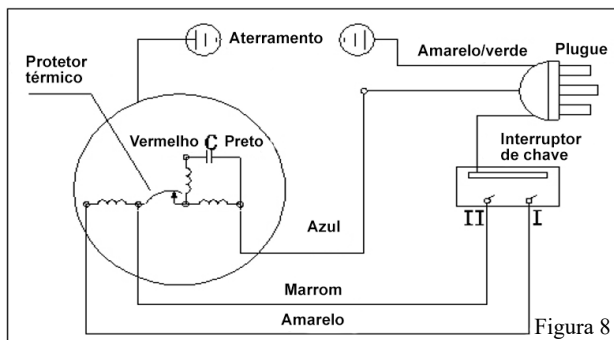


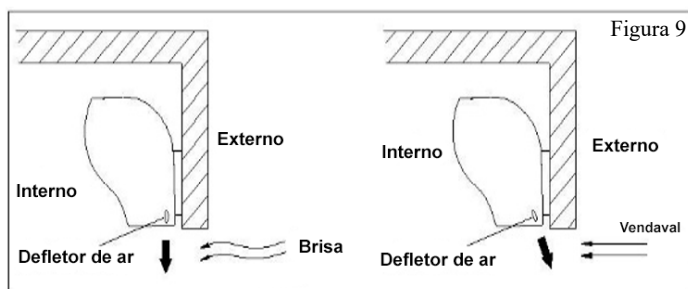
Figura 7

O controle é feito por um interruptor externo; se um botão externo for conectado, ele permitirá o controle de velocidade contínua.

2. Circuito de controle de cortina de ar de duas velocidades com interruptor de chave (Figura 8); Pressione LO ou HI para obter a velocidade de ar adequada, e pressione a tecla OFF para parar.



3. O defletor de ar da cortina de ar é ajustável. A direção do ar é alterada conforme o ajuste do defletor de ar (Figura 9).



SERVIÇO E MANUTENÇÃO

1. A energia deve ser desligada antes da inspeção e manutenção.
2. Os motores e componentes elétricos devem ser protegidos contra umidade para evitar curto-circuitos
3. A cada seis meses, realize uma manutenção periódica normal para remover sujeiras da cortina de ar.

Use detergentes de limpeza e depois limpe com um pano macio e limpo.

Não utilize gasolina, thinner, querosene, fungicidas ou escovas metálicas para limpar a máquina.

3. Cordões de fornecimento danificados devem ser substituídos pelo fabricante, agente autorizado ou profissional qualificado para evitar riscos.

GARANTIA: 12 meses de garantia legal.



MANUAL DE INSTRUÇÃO CORTINA DE AR

CÓDIGO DE MANUTENÇÃO

NOME DO PRODUTO		TIPO DE PRODUTO		
NÚMERO DE SÉRIE		DATA DE COMPRA		
NOME DO USUÁRIO		LOJA ONDE COMPROU		
TELEFONE DO USUÁRIO		CEP		
ENDEREÇO DO USUÁRIO				
DATA	CONDIÇÕES DA FALHA	PEÇAS SUBSTITUÍDAS	ESTAÇÃO DE SERVIÇO	TÉCNICO RESPONSÁVEL



MANUAL DE INSTRUÇÃO CORTINA DE AR



CORTINA DE AR MANUAL DE INSTRUÇÃO



www.friven.com.br

  [frivenrefrigeracao](#)

Importado e Distribuído por:
CNPJ: 93.064.137/0002-71.