

Manual do Usuário Cortinas de Ar

LINHA
CLEAN

VECAIR
EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO



VECAIR
EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO



Características e uso



As cortinas de ArVECAIR, foram projetadas para proporcionar alto rendimento, com baixo nível de ruído, baixo custo de manutenção e economia de energia. As linhas deste produto visam aplicações comerciais e industriais, podendo ser aplicadas sobre portas e vãos com até 3,5 metros, garantindo uma excelente isolamento térmica entre ambientes.

Acessórios



- Suportes de Fixação (Teto ou parede);
- Manual de Instrução;
- Certificado de Garantia.

Limites de Aplicação



- Faixa de Temperatura: $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$.
- Umidade relativa do ar, %: ≤ 90
- Desvio de tensão aceitável, %: ± 10

Características técnicas: Linha Clean



Modelo	Dimensões (CxAxP)	Ø (mm)	Tensão (V)	Freq. (Hz)	Motor (cv)	Veloc.do Ar (m/s)	Ruído dB(A) ≤	Peso (kg)
VEC1000	(1005x220x165)	110	220	60	1/4	11,5	55	13
VEC1200	(1205x220x165)	110	220	60	1/4	11,2	55	14
VEC1400	(1405x220x165)	110	220	60	1/4	11,2	55	15
VEC1500	(1535x220x165)	110	220	60	1/4	11,0	55	17
VEC1600	(1635x220x165)	110	220	60	1/4	10,0	55	18
VEC1800	(1835x220x165)	110	220	60	1/4	10,0	55	19

AVECAIR reserva-se no direito de alterar estes dados sem prévio aviso.

Serviços de Manutenção



1)

A alimentação deve ser cortada antes de uma inspeção e/ou manutenção;

2)

Os motores, componentes elétricos não são a prova de umidade/água, evitar qualquer tipo de umidade afim de, prevenir um curto circuito, no equipamento;

3)

Ao retirar o equipamento para manutenção, evitar qualquer tipo de queda, para que não haja nenhum tipo de desalinhamento no mesmo;

4)

A cada seis meses, favor proceder com uma manutenção periódica normal para remover a sujeira da cortina de ar.

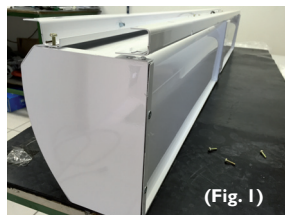
Por favor, use produtos de limpeza não abrasivos para limpar, e depois limpe com um pano limpo e macio.

Não use gasolina, querosene, thinner, fungicidas ou escova de metal para limpar a máquina.

Instalação:



A Cortina de ArVECAIR possui apenas um par de suporte de fixação (com sustentadores), que pode ser utilizado tanto como “suporte de teto” ou “suporte de parede”, dependendo do local a ser fixada, bastando apenas a realocação do mesmo no equipamento, transferindo os 02 (dois) trilhos para a parte de cima do equipamento (fig. 1) caso queira a fixação no “teto”.



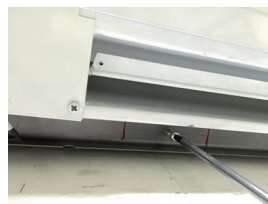
Para a instalação tipo “parede”, a mesma deve ser executada de modo que o produto fique firmemente preso, conforme as figuras abaixo.



SUSTENTADORES FIXADOS
(PAREDE)

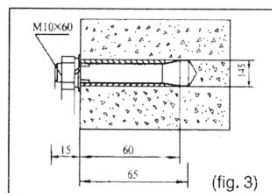


ENCAIXANDO O EQUIPAMENTO



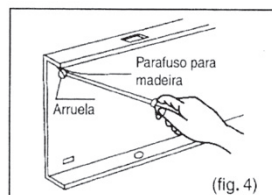
TRAVANDO O SUPORTE

Para a fixação utilize, sempre que possíveis buchas metálicas (fig. 3) ou buchas especiais para blocos vazados, para garantir a instalação.



(fig. 3)

Para superfícies de madeira, utilize apenas parafusos apropriados para este fim (auto-atarrachantes), (fig. 4) e arruelas lisas compatíveis. Para facilitar a instalação pode-se remover o suporte de fixação liberando os parafusos/trava do mesmo, e utilizar o próprio suporte como gabarito.



(fig. 4)

Cuidados na instalação:

Ao instalar a cortina de ar, deve-se observar o seguinte, pois pode aumentar a eficiência do equipamento:

- 1) Por favor, instalar o equipamento em local sólido, impedindo assim o aparecimento de vibrações e/ou ruído;
- 2) Por favor, instalar a cortina de ar no interior do ambiente, evitando ações do tempo, principalmente a umidade;
- 3) Verifique a voltagem do local, os equipamentos da VECAIR funcionam em 220 v monofásico (preferencialmente utilizar rede elétrica com aterramento, não realizar alterações no plugue da tomada);
- 4) De acordo com os padrões de tecnologia, faça o aterramento da ligação do equipamento;
- 5) É recomendável o uso de um circuito elétrico separado para os equipamentos a serem instalados, dependendo da quantidade a ser instalada utilize no mesmo disjuntores que se adequem ao valor da potência total dos equipamentos;
- 6) Ao instalar a cortina de ar, certifique-se de que a saída de ar esteja diretamente apontada para a superfície de assentamento (chão/ piso);
- 7) Se a largura da porta é maior que a da cortina de ar, utilize dois ou mais conjuntos. Nesta situação, certifique-se que a distância entre um equipamento e outro é de cerca de 30 – 50 mm;
- 8) Verifique a distância entre a cortina de ar e o teto, para que a mesma não seja inferior a 30 mm;
- 9) Certifique-se de que nada esteja obstruindo a entrada de ar do equipamento (parte frontal);
- 10) Certifique-se que o equipamento esteja nivelado ao concluir a instalação;

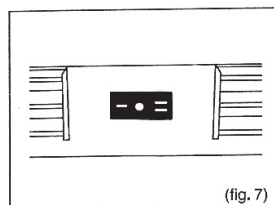
Uso da Cortina de ar: _____

O produto já vem com todas as conexões elétricas prontas, com cabo de alimentação e plug para tomada (vide cuidados na instalação), bastando apenas providenciar o ponto de energia para sua conexão, o acionamento poderá ser por botão (manual), ou controle remoto (dependendo do modelo adquirido).

Operação de Liga / Desliga (botão): _____

Para ligar o produto utilize o botão liga/velocidade do ar (fig. 7), "I" (Baixa) ou "II" (Alta), conforme a necessidade do local e do uso do mesmo.

Para desligar retorne a posição "0" ou central, do botão liga.



Obs.: Caso o equipamento esteja com a unidade de **controle remoto**, favor **consultar o manual de operação do mesmo**, que segue com o equipamento.

Regulagem do direcionador de ar: _____

A cortina de ar VECAIR possui também regulagem do direcionamento de ar (figuras abaixo) que permitem um ajuste fino da lâmina de ar; o que proporciona excelentes resultados nas várias aplicações possíveis.

Direcionadores do ar abertos: Para uma maior abrangência da barreira de ar; com o nível de ruído compatível com o funcionamento do equipamento.



Direcionadores do ar fechados: Para uma barreira de ar mais simétrica, com o nível de ruído ainda mais reduzido.



Termo de Garantia



A cortina de Ar “**VECAIR**” é garantida pela **VECAIR Ind. E Com. De Equip. De Ventil. Ltda.** contra defeitos de fabricação, a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda, pelo prazo de 90 (noventa) dias, conforme dispõe o artigo 26, inciso II da Lei nº 8.078, de 11-09-1990, Código de Defesa do Consumidor.

Por liberalidade da **VECAIR**, a garantia contra defeitos de fabricação será de 01 (um) ano, contado da data de emissão da nota fiscal de venda do produto.

A Cortina de Ar “**VECAIR**” deve ser usada em conformidade com o Manual de Instruções. O presente **TERMO DE GARANTIA** não tem validade caso a **VECAIR** constate o uso inadequado do produto ou de seus acessórios, em desacordo com o Manual de Instruções, ou nos seguintes casos:

- Alterações feitas no produto ou seus acessórios, uso de peças não originais, ou remoção/alteração do número de série de identificação do mesmo;
- Utilização do mesmo em desacordo com o manual de instruções, ou para outros fins que não o de uso em ambientes industriais e comerciais, (ex. refrigeração de alimentos, aquecimento de estufas, criação de animais ou cultivo de plantas, etc...);
- Modificações, adaptações ou consertos que não sejam feitos pela **VECAIR**;
- Produtos ou peças danificadas devido a acidente de transporte ou manuseio, riscos, amassamentos, atos e efeitos da natureza, ou danos e mau funcionamento causados por falta de limpeza ou de manutenção preventiva;
- Uso do produto em rede elétrica inadequada, ou sujeita a surtos de alta tensão provocados por descargas elétricas, certo que o equipamento suporta oscilação para mais ou para menos de até 10% (dez por cento) do valor nominal de sua voltagem.

Os custos com instalação do produto ou preparação do local, tais como: instalação elétrica, alvenaria, aterramento, bem como materiais utilizados para estes fins (ex. cabos, fios, parafusos, disjuntores, calhas para acabamento, etc...), serão de responsabilidade exclusiva do cliente.

O presente **TERMO DE GARANTIA** não cobre os custos de remoção ou transporte do produto para o local de fabricação/manutenção.

A critério da fábrica e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características aqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento, sem prévio aviso.

Para que esta garantia tenha efeito é imprescindível à apresentação da Nota Fiscal de compra do produto.

Para dúvidas, reclamações e elogios/ críticas, entre em contato conosco:

SAC (11) 4226-0752 – email: sac@vecair.com.br

Nome/Endereço - Revendedor

N.F.

Data

		/ /
--	--	-----



**Vecair Indústria e Comércio de
Equipamentos de Ventilação Ltda.**



Rua Amazonas, 269 - Centro - São Caetano do Sul - SP
Tel./Fax: 55 (xx) 11 4226-0898
E-mail: vecair@vecair.com.br