

MANUAL DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E USO

CORTINA DE AR INDUSTRIAL



CONDOR

TI 5000

MONOFÁSICO 220V / TRIFÁSICO 220V/380V

TI 9000

TRIFÁSICO 220V/380V

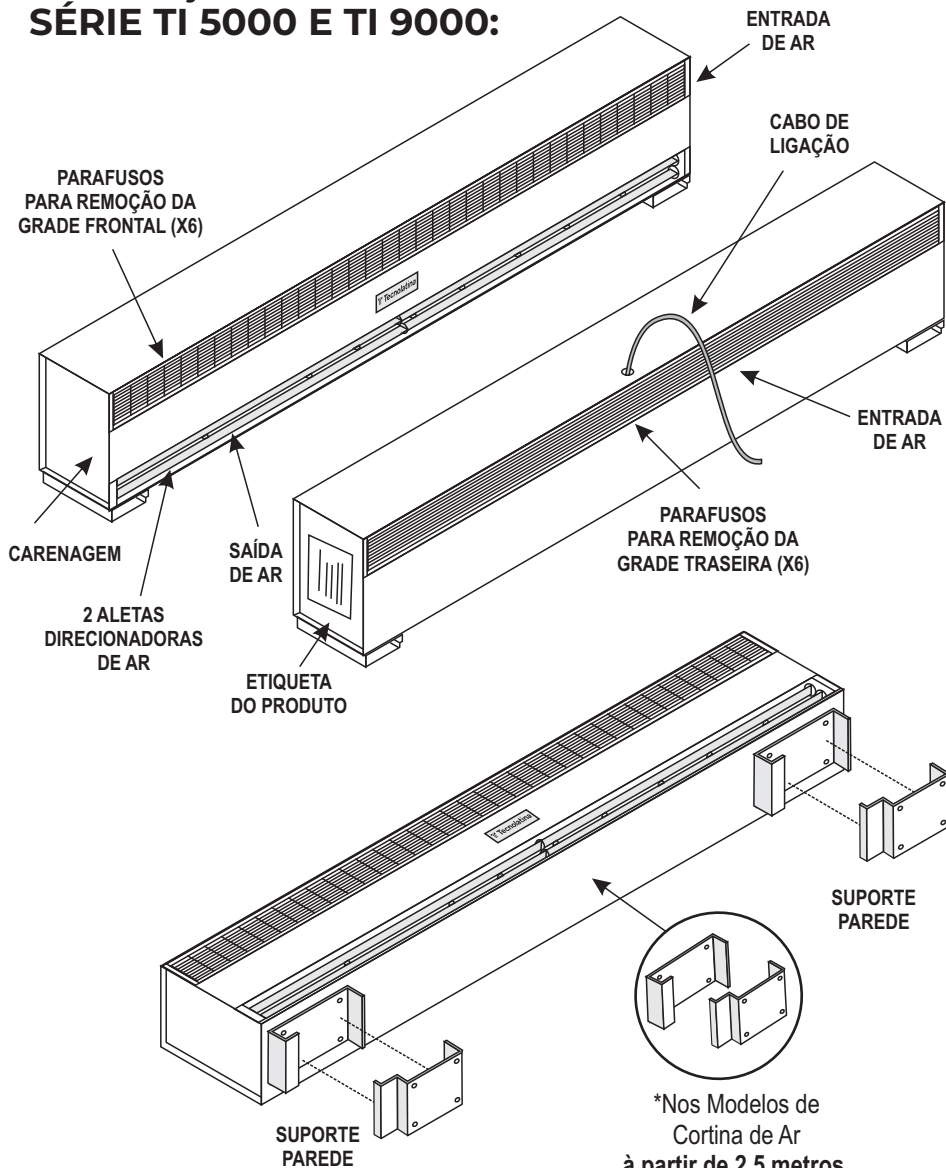
**LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL
ANTES DE INSTALAR OU MANUSEAR
O PRODUTO**

Tecnolatina

SOLUÇÕES SEGURAS EM AQUECIMENTO,
VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SÉRIE TI 5000 E TI 9000:



Conteúdo da embalagem:

- 1 - Cortina de Ar.
- 2 - Suportes Paredes para fixação.
- 3 - Manual de Instalação e Uso.

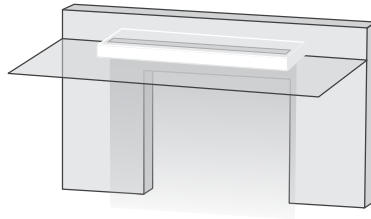
SOBRE AS CORTINAS DE AR:

As Cortinas de Ar são projetadas para instalação nas entradas de indústrias, docas, câmaras frigoríficas, galpões e ambientes industriais que exijam proteção entre os ambientes.

No seu funcionamento cria-se uma barreira (cortina) de ar, não permitindo a troca do ar externo com o interno. Usada para bloquear insetos, cheiros desagradáveis e poeiras de entrarem no ambiente.

Aplicável também onde há uma grande circulação de pessoas, entrando e saindo. Também proporciona a contenção do Ar Controlado, existente no ambiente.

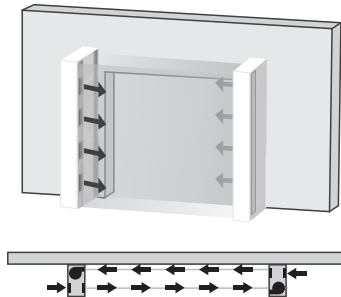
USO HORIZONTAL OU VERTICAL



SISTEMA EMBUTIDO EM DRYWALL

Opção para instalação de forma horizontal e embutida como tetos DryWall

Ideal para instalações embutidas permitindo um melhor acabamento visual, estético e funcional.

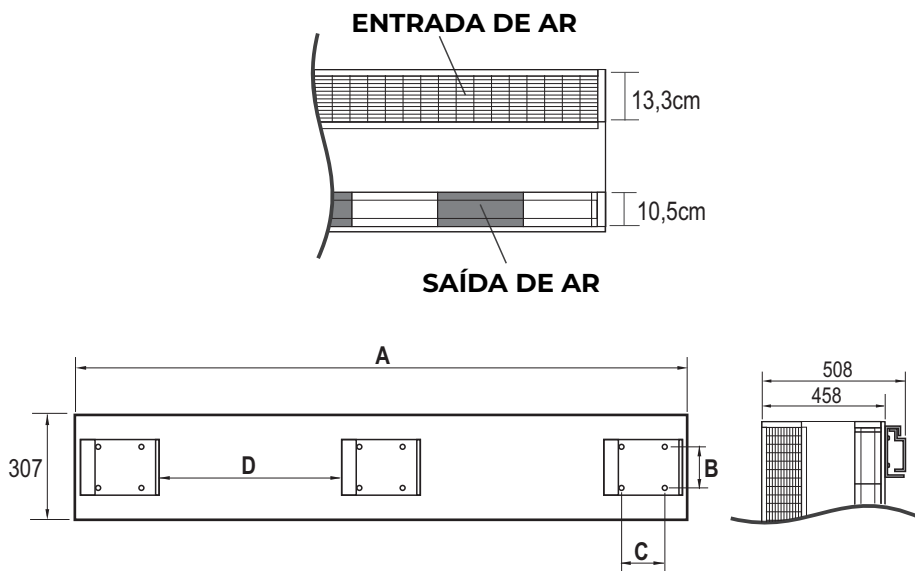


SISTEMA DUAL

Utiliza-se 2 cortinas do modelo Condor na disposição vertical, criando uma barreira dupla e fluxo de ar circulante.

Ideal para Shoppings, prédios empresariais, lojas comerciais, restaurantes, ambientes com alto fluxo de vento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TI 5000



CARACTERÍSTICAS E PRINCIPAIS DIMENSÕES TI 5000

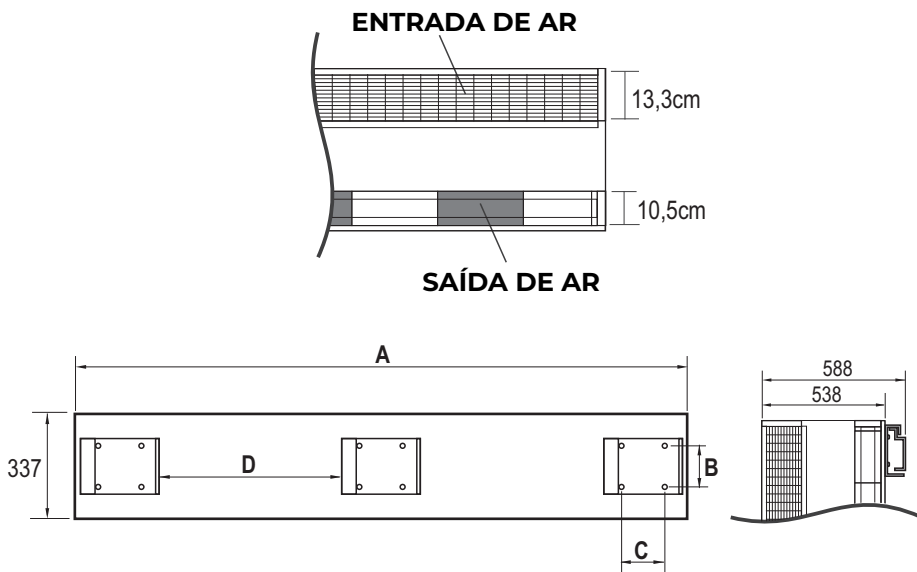
MODELO	PESO (kg)	DIMENSÃO			
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TI 5010	26	1000	263	97	NÃO INCLUI
TI 5015	42	1500	263	97	NÃO INCLUI
TI 5020	54	2000	263	97	NÃO INCLUI
TI 5025	68	2500	263	97	1250
TI 5030	78	3000	263	97	1450

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TI 5000

MODELO	LARGURA DA PORTA (mm)	*RUIDO (db)	SAÍDA EFETIVA DO AR (m/s)	MOTORES (UNIDADE)	POTÊNCIA (W)	VAZÃO (m³/h)	VELOCIDADE DO AR (m/s)	TIPO DE ROTOR	ALTURA DE INSTALAÇÃO AMBIENTES CLIMATIZADOS	ALTURA DE INSTALAÇÃO PARA INSETOS E POEIRA	ALTURA DE INSTALAÇÃO PARA CAMARA FRIGORÍFICA
TI 5010	1000	75	920	1	560	3060	20	CENTRÍFUGO	4,5	4	4
TI 5015	1200	75	1420	2	1120	4590	20	CENTRÍFUGO	4,5	4	4
TI 5020	2000	76	1920	2	1120	6120	20	CENTRÍFUGO	4,5	4	4
TI 5025	2500	76	2420	3	1700	7650	20	CENTRÍFUGO	4,5	4	4
TI 5030	3000	78	2920	3	1700	9639	20	CENTRÍFUGO	4,5	4	4

*Medição do Ruído a 1,5m da saída de ar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TI 9000



CARACTERÍSTICAS E PRINCIPAIS DIMENSÕES TI 9000

MODELO	PESO (kg)	DIMENSÃO			
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TI 9010	31	1000	303	97	NÃO INCLUI
TI 9015	50	1500	303	97	NÃO INCLUI
TI 9020	62	2000	303	97	NÃO INCLUI
TI 9025	81	2500	303	97	1250
TI 9030	93	3000	303	97	1450

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TI 9000

MODELO	LARGURA DA PORTA (mm)	*RUIDO (db)	SAÍDA EFETIVA DO AR (m/s)	MOTORES (UNIDADE)	POTÊNCIA (W)	VAZÃO (m³/h)	VELOCIDADE DO AR (m/s)	TIPO DE ROTOR	ALTURA DE INSTALAÇÃO AMBIENTES CLIMATIZADOS	ALTURA DE INSTALAÇÃO PARA INSETOS E POEIRA	ALTURA DE INSTALAÇÃO PARA CÂMARA FRIGORÍFICA
TI 9010	1000	75	920	1	560	4200	22	CENTRÍFUGO	4,5	4	4
TI 9015	1500	75	1420	2	1120	6300	22	CENTRÍFUGO	4,5	4	4
TI 9020	2000	76	1920	2	1120	8650	22	CENTRÍFUGO	4,5	4	4
TI 9025	2500	76	2420	3	1700	10495	22	CENTRÍFUGO	4,5	4	4
TI 9030	3000	77	2920	3	1700	12940	22	CENTRÍFUGO	4,5	4	4

*Medição do Ruído a 1,5m da saída de ar.

CONDIÇÕES DE USO:

Recomendamos, não instalar a Cortina de Ar Tecnotatina sob as seguintes circunstâncias:

- 1 - Temperatura ambiente superior a 50°C ou inferior a -10°C.
- 2 - Umidade relativa do ar superior a 95% no ambiente climatizado.
- 3 - Ambientes com fumaça de óleo.
- 4 - Ambientes com materiais ou gases que podem causar explosão.
- 5 - Ambientes com gases corrosivos.
- 6 - Locais onde possam ser molhados (respingos).

CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES PARA UMA INSTALAÇÃO EFICIENTE

Para uma instalação eficiente da Cortina de Ar Tecnotatina, devem ser tomadas as seguintes precauções:

1 - Instalar em lugar rígido, para evitar vibrações quando a Cortina de Ar estiver em funcionamento, por questões de segurança e para evitar ruídos desnecessários, causados pela vibração se instalada em local instável.

3 - Avaliar a altura do local de instalação para escolha do modelo. Pois se a altura for demasiadamente alta, a eficiência do equipamento será reduzida.

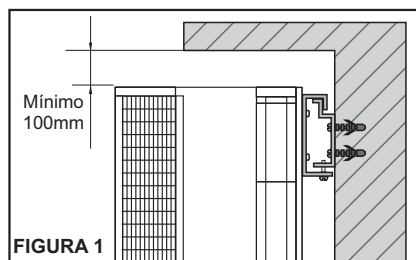
4 - A captação de ar está localizada na frente do equipamento e a saída em sua parte inferior.

5 - Diversas cortinas podem ser montadas lado a lado, quando o vão de abertura da porta for largo. Sob tal circunstância, existirá um espaçamento (20 a 40mm) entre as Cortinas de Ar.

6 - Durante a instalação, o Suporte Parede não poderá apresentar folga entre a parede e o mesmo.

7 - A distância entre a Cortina de Ar e o teto deve respeitar o mínimo de 100mm (Figura 1).

8 - É necessário o uso de interruptor ou disjuntor no circuito elétrico onde será instalado a Cortina de Ar.



ANTES DE INICIAR A INSTALAÇÃO

Antes de abrir a embalagem, certifique-se que não esteja danificada. Caso encontre alguma avaria ou com sinais de violação, entre em contato com a Tecnolatina imediatamente.

- 1 - Abra a embalagem com cuidado para não danificar o produto e seu acabamento.
- 2 - Confira todos os componentes que acompanham o produto. Caso o produto acompanhar Acessórios, os mesmos, se encontrarão na mesma embalagem.
- 3 - Retire os Suportes de instalação.
- 4 - Retire a Cortina de Ar com cuidado.

Materiais para Instalação: Utilizar parafusos de 6mm no Suporte de parede (incluso). Demais complementos para instalação, bem como buchas e outros materiais necessários, não acompanham o produto.

Procedimentos: Se a abertura da porta for maior que a medida da Cortina de Ar, sugerimos a instalação de duas ou mais unidades para total cobertura e proteção do espaço. Siga as orientações técnicas de cobertura do modelo a ser instalado conforme Tabela de Especificações Técnicas contida nesse Manual.

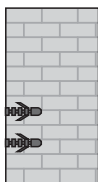
ESQUEMA DE INSTALAÇÃO:

Antes de iniciar a instalação da Cortina de Ar, verifique se o local de instalação, dispõe de segurança, nivelamento e livre de vibrações

A maneira como a Cortina de Ar é instalada, depende da abertura da porta e de quais equipamentos ou obstruções encontrados no local de sua instalação.

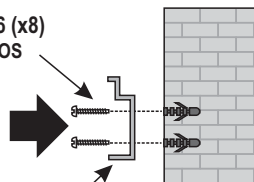
Os suportes fornecidos para fixação da Cortina de Ar, atende a maioria das instalações de forma padrão. Para instalações personalizadas consulte nossa equipe técnica.

BUCHAS S8 (x8)
NÃO INCLUSAS



- 1 Furar e instalar as Buchas S8 (não inclusas) na parede.

PARAFUSO Ø6 (x8)
NÃO INCLUSOS



SUORTE PAREDE (x2)

- 2 Fixar os Suportes Parede utilizando Parafusos Ø6mm (não inclusos).

Instalar a Cortina de Ar, encaixando-a nos Suportes Paredes e fixar a Base com um Parafuso no centro (Figura 2) (não acompanha o produto).

3

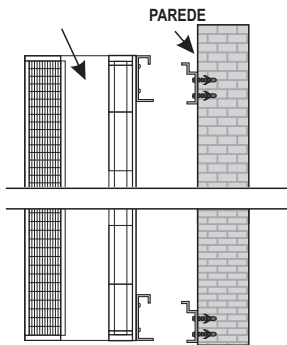
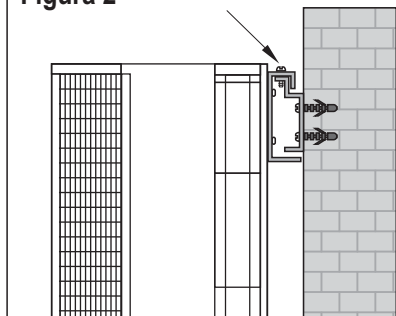


Figura 2 PARAFUSO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA

Após a instalação da Cortina de Ar no seu respectivo local, realizar a ligação na Rede Elétrica conforme o modelo de Cortina de Ar:



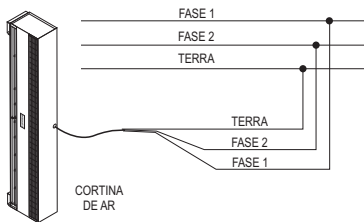
Antes de iniciar a instalação elétrica, desligue o circuito elétrico.



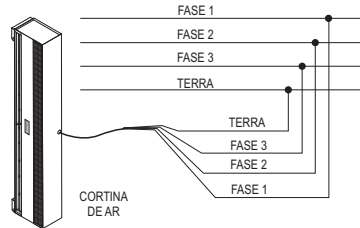
Antes de fazer a conexão elétrica, certifique-se a Voltagem do local **correspondente com a Voltagem do Modelo de Cortina de Ar: Monofásico 220V ou Trifásico 220V / 380V.**

É necessário o uso de interruptor ou disjuntor no circuito elétrico onde será instalado a Cortina de Ar. **Para Instalação com Chave Fim de Curso (Não acompanha o produto):** Consulte o Manual de Instalação da Chave Fim de Curso que será instalada para o acionamento da Cortina de Ar.

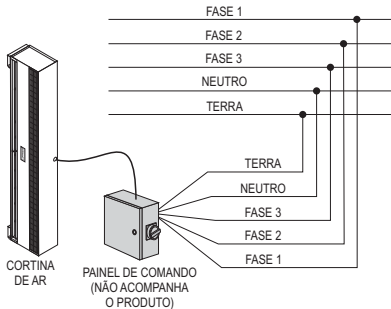
ESQUEMA DE LIGAÇÃO TI 5000 - MONOFÁSICO 220V



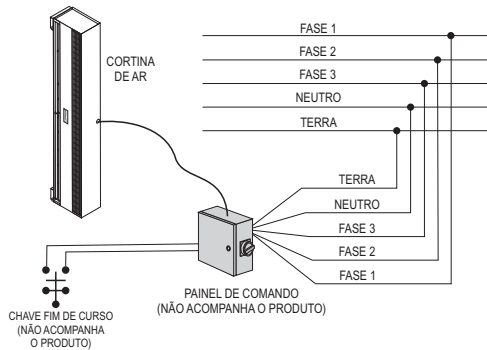
ESQUEMA DE LIGAÇÃO TI 5000 e TI 9000 TRIFÁSICO 220V/380V



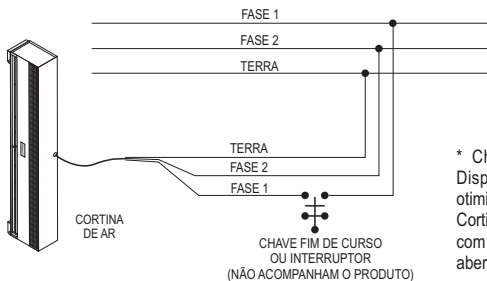
ESQUEMA DE LIGAÇÃO TI 5000 e TI 9000 TRIFÁSICO 220V/380V



ESQUEMA DE LIGAÇÃO TI 5000 e TI 9000 TRIFÁSICO 220V/380V COM CHAVE FIM DE CURSO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO - TI 5000 e TI 9000 MONOFÁSICO 220V COM *CHAVE FIM DE CURSO OU INTERRUPTOR



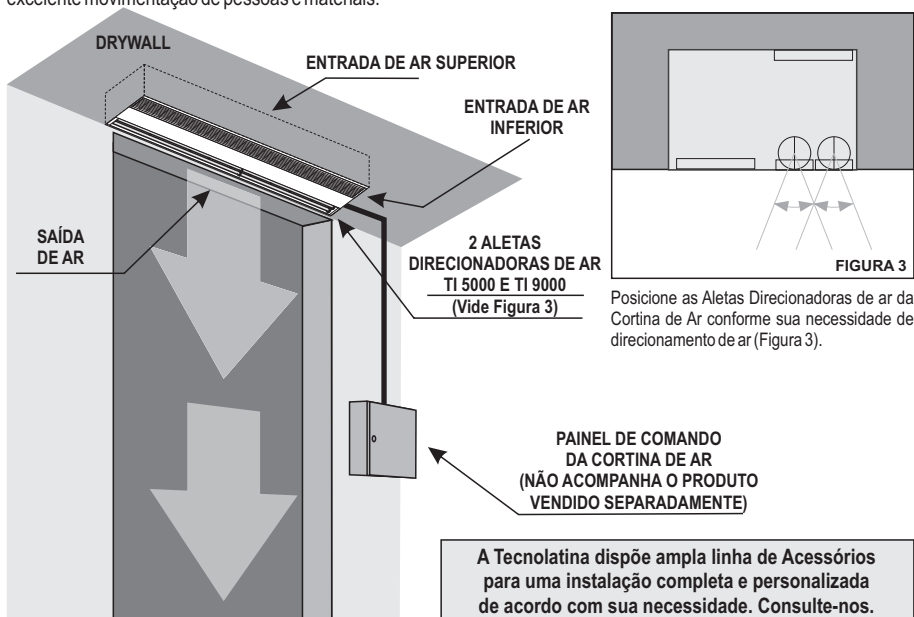
* Chave Fim de Curso: Dispositivo opcional que otimiza o funcionamento da Cortina de Ar em conjunto com a porta instalada de abertura automática.

UTILIZAÇÃO (SISTEMA EMBUTIDO DRYWALL):

CORTINA DE AR INDUSTRIAL

A Cortina de Ar Industrial TecnoLatina tem como função isolar dois ambientes, secar, resfriar, criar exaustão, circular, alimentar o ar e evitar a passagem de insetos e poeira criando uma barreira de ar.

Esta barreira é criada com o ar que entra na frente do equipamento e sai em direção ao solo com um fluxo laminado, proporcionando um excelente isolamento entre dois ambientes. Por não obstruir a visão nem o tráfego, permite uma excelente movimentação de pessoas e materiais.



ATENÇÃO PARA REDUZIR RISCO DE ACIDENTE

Leia todas as instruções antes de instalar ou utilizar a Cortina de Ar TecnoLatina.

Instale a Cortina de Ar na **voltagem correspondente com o produto**, caso contrário o produto perderá sua Garantia.

Para realizar a ligação da Cortina de Ar, conectar os cabos de conexão com cores e bitolas corretas.

Use a unidade somente da maneira prevista ao fim que ela se destina, seguindo as orientações técnicas descritas neste Manual. Qualquer outro uso não recomendado ou descrito neste Manual, poderá causar prejuízos, descargas elétricas ou lesões. Em caso de dúvidas, consulte sempre nosso SAC Serviço de Atendimento ao Consumidor TecnoLatina Telefone 11 2351-5353 ou pelo e-mail: sac@tecnolatina.com.br

O trabalho de instalação, deve ser feito por pessoa qualificada de acordo com todas as normas de segurança vigentes.

Ao cortar ou parafusar a parede/teto no momento da instalação, ter precaução para não danificar cabos elétricos e outros serviços ocultos.

Para evitar o risco de incêndio, não armazenar, manipular gasolina ou outros vapores líquidos inflamáveis, perto da Cortina de Ar.

Esta Cortina de Ar pode esquentar durante seu uso. Para evitar queimaduras, não permita o contato físico de pessoas com sua superfície.

Em hipótese alguma, permita a entrada de objetos estranhos nas aberturas de ventilação, visto que isso pode ocasionar descarga elétrica ou danificar os ventiladores da unidade.

Para evitar uma possível combustão, não bloqueie a entrada ou saída de ar da Cortina de Ar.

UTILIZAÇÃO SISTEMA DUAL (UTILIZA-SE 2 CORTINAS):

CORTINA DE AR INDUSTRIAL

A Cortina de Ar Industrial TecnoLatina tem como função isolar dois ambientes, secar, resfriar, criar exaustão, circular, alimentar o ar e evitar a passagem de insetos e poeira criando uma barreira de ar.

Esta barreira é criada com o ar que entra na frente do equipamento e sai em direção ao solo com um fluxo laminado, proporcionando um excelente isolamento entre dois ambientes. Por não obstruir a visão nem o tráfego, permite uma excelente movimentação de pessoas e materiais.

A TecnoLatina dispõe ampla linha de Acessórios para uma instalação completa e personalizada de acordo com sua necessidade. Consulte-nos.

ENTRADA DE AR TRASEIRA

PAINEL DE COMANDO DA CORTINA DE AR (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO VENDIDO SEPARADAMENTE)

ENTRADA DE AR FRONTAL

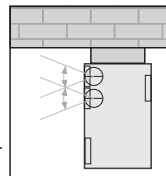
ENTRADA DE AR FRONTAL

SÁIDA DE AR

2 ALETAS DIRECIONADORAS DE AR TI 5000 E TI 9000 (Vide Figura 4)

FIGURA 4

Posicione as Aletas Direcionadoras de ar da Cortina de Ar conforme sua necessidade de direcionamento de ar (Figura 4).



ATENÇÃO PARA REDUZIR RISCO DE ACIDENTE

Leia todas as instruções antes de instalar ou utilizar a Cortina de Ar TecnoLatina.

Instale a Cortina de Ar na **voltagem correspondente com o produto**, caso contrário o produto perderá sua Garantia.

Para realizar a ligação da Cortina de Ar, conectar os cabos de conexão com cores e bitolas corretas.

Use a unidade somente da maneira prevista ao fim que ela se destina, seguindo as orientações técnicas descritas neste Manual. Qualquer outro uso não recomendado ou descrito neste Manual, poderá causar prejuízos, descargas elétricas ou lesões. Em caso de dúvidas, consulte sempre nosso SAC Serviço de Atendimento ao Consumidor TecnoLatina Telefone 11 2351-5353 ou pelo e-mail: sac@tecnolatina.com.br

O trabalho de instalação, deve ser feito por pessoa qualificada de acordo com todas as normas de segurança vigentes.

Ao cortar ou parafusar a parede/teto no momento da instalação, ter precaução para não danificar cabos elétricos e outros serviços ocultos.

Para evitar o risco de incêndio, não armazenar, manipular gasolina ou outros vapores líquidos inflamáveis, perto da Cortina de Ar.

Esta Cortina de Ar pode esquentar durante seu uso. Para evitar queimaduras, não permita o contato físico de pessoas com sua superfície.

Em hipótese alguma, permita a entrada de objetos estranhos nas aberturas de ventilação, visto que isso pode ocasionar descarga elétrica ou danificar os ventiladores da unidade.

Para evitar uma possível combustão, não bloqueie a entrada ou saída de ar da Cortina de Ar.

Caso a Cortina de Ar não venha a funcionar adequadamente, após sua instalação, consulte a tabela abaixo:

PROBLEMAS E SOLUÇÕES		
PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Cortina de Ar não liga	Falha na conexão elétrica	Revisar a conexão elétrica da Cortina de Ar no circuito elétrico
	Disjuntor desarmado	Rearmar disjuntor e verificar sua condição de uso
Ruído excessivo	Produto instalado em desnível	Nivelar o aparelho no local instalado
	Fixação em local instável	Ajustar a fixação do aparelho

MANUTENÇÃO E REPARO



1 - Desligar a Cortina de Ar da rede elétrica antes de realizar a manutenção prévia.



2 - Manter o motor elétrico e circuito eletrônico longe de umidade, para evitar curto-circuito.

3 - Manutenções periódicas são recomendadas porém a lubrificação dos eixos dos motores não requer lubrificação adicional.

4 - Para limpar a poeira externa, utilizar apenas pano levemente umedecido com detergente neutro. Não utilizar produtos abrasivos, podendo causar danos irreparáveis em seu acabamento externo.

5 - Para que a Cortina de Ar Tecnolatina opere com a máxima eficiência, é necessário fazer uma limpeza periódica da Grade Frontal (entrada de ar), saída de ar e de seus componentes internos (Turbinas e Motores). A acumulação de pó nas Turbinas, pode causar vibração, barulho e desgaste excessivo nos eixos dos motores. A frequência da limpeza dependerá do entorno onde a unidade esteja instalada e funcionando.

6 - 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 tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

7 - Recomenda-se que crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

8 - A Cortina de Ar Tecnolatina somente deverá ser desmontada por profissionais capacitados.

9 - Retire as Grades Frontal e Traseira com cuidado, retirando os parafusos do Gabinete da Cortina.

Utilize sabão neutro e um pano úmido, e caso necessário, aspire para eliminar a acumulação de sujeiras (Figura 5).

10 - Após a limpeza, encaixe novamente as Grades Frontal e Traseira, fixando-as com os parafusos no Gabinete da Cortina de Ar.

11 - Religue o circuito elétrico.

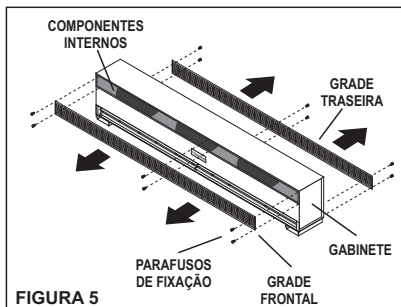


FIGURA 5

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este produto está coberto em garantia pelo prazo de 1 ano, para eventuais defeitos de fabricação que se apresente nesse período, a contar da data de emissão da Nota Fiscal, desde que o equipamento tenha sido devidamente manuseado, instalado e operado de acordo com os limites especificados em sua etiqueta de identificação, conforme instruções contidas em seu Manual de instruções.

No caso de encontrar um defeito de fábrica, as peças serão substituídas sem valor adicional ao cliente. A TecnoLatina reserva o direito de inspecionar qualquer unidade no lugar de instalação antes de autorizar e reparação ou substituição. Será feita uma reparação ou substituição F.O.B fábrica com qualquer gasto de transporte aplicável a cargo do cliente.

Não serão assegurados pela garantia, quando:

- Não tenha a etiqueta ou a mesma encontrar-se alterada;
- Não apresente a nota fiscal;
- A Cortina de Ar não tenha sido instalada como indicado no Manual;
- Tenha sofrido um mau uso, descuidos, quedas ou alterações;
- Tenha sido reparada por fora do serviço oficial.
- Utilização diversas incompatíveis com a destinação do produto.

A garantia não cobre:

A Garantia em questão não cobre as unidades que foram modificadas com peças e componentes de terceiros ou examinado ou consertado por pessoa não autorizada pela TecnoLatina.

- Gastos de transporte;
- Gastos de instalação/desinstalação do produto;
- Produtos ou peças danificadas por acidente no transporte;
- Equipamento ligado em Tensão Elétrica (voltagem) e Frequência (Hz) diferente da especificada no produto;
- Problemas gerados na rede elétrica por picos de tensão ou conexão incorreta;
- Defeitos causados por problemas na rede elétrica;
- Violação do lacre de segurança.

Em caso de dúvidas ou maiores esclarecimentos sobre este produto,
entre em contato conosco:

SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor - TecnoLatina.

sac@tecnolatina.com.br

HORÁRIO DE ATENDIMENTO:

De Segunda a Sexta das 8h às 17h45.

CRI 1022

T TecnoLatina

25
anos



TECNOLATINA DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

R. Armindo Hane, 105 - 0620-090 - Pres. Altino, Osasco - SP

Fone: (11) 2351-5353 - vendas@tecnolatina.com.br

www.tecnolatina.com.br