



TechnoBrisa
CLIMATIZAÇÃO INDUSTRIAL

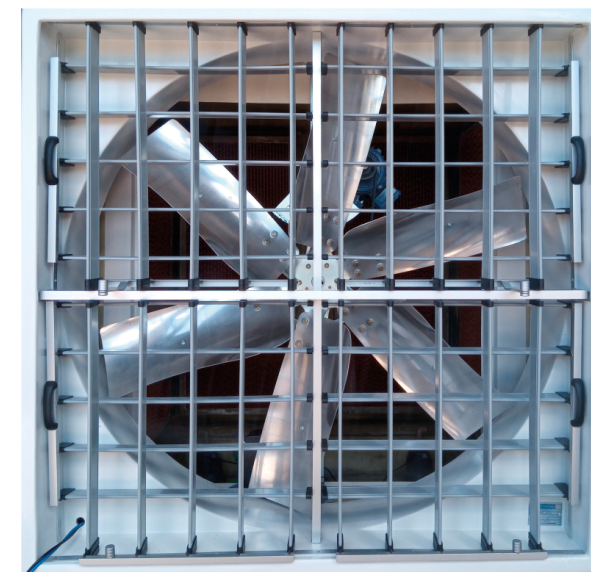
Rua Alemanha, 411 - Sala 02, Bairro: Petrópolis, Novo Hamburgo CEP: 93346-310

CNPJ: 44.594.858/0001-05 Ins. Est: 0860549739

Fone/Fax: 51 35203537/ 51 992240664

Email: techno@technobrisa.com.br

www.technobrisa.com.br



Climatizadores Industriais

Torres de Resfriamento de Água

Peças de Reposição

Assistência Técnica

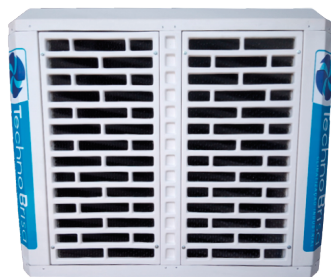
Climatizador Evaporativo TechnoBrisa Empresa Tradicional

A TechnoBrisa é uma empresa criada para prestar serviços na área de climatização industrial. Estamos no mercado atuando a mais de 15 anos no ramo da refrigeração. Montando Torres de Refrigeração para uma das maiores empresas neste segmento a JC Moreira – Tecnoclima / Hidroterm. Construção, instalação e assistência técnica de Climatizadores Industriais de nossa marca própria TECHNOBRISA. Comércio de peças e Assistência Técnica especializada com acompanhamento profissional reconhecido.

Climatizador Evaporativo

Vazão de 36.000m³h

- ✓ Área de Atuação de Até 300m².
- ✓ Hélice de 6 pás e cubo de Alumínio.
- ✓ Acionamento Manual ou por inversor de Frequência com controle remoto.
- ✓ Baixo Nível de ruído, de 45 a 55 decibéis.
- ✓ Gabinete em Fibra de Vidro.
- ✓ Reservatório de 70 litros.
- ✓ Peso com água: 180 kg.
- ✓ Peso vazio: 110 kg.
- ✓ Tensão 220/380 volts.
- ✓ Consumo elétrico 1,1 kw/h.



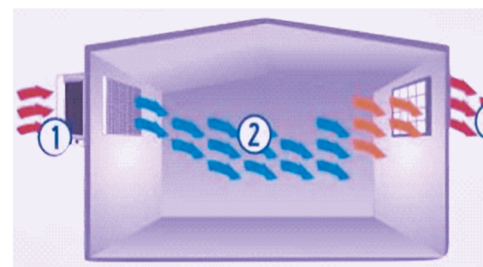
Climatizador Evaporativo

Vazão de 44.000m³h

- ✓ Área de Atuação de Até 400m².
- ✓ Hélice de 6 pás e cubo de Alumínio.
- ✓ Acionamento Manual ou por inversor de Frequência com controle remoto.
- ✓ Baixo Nível de ruído, de 45 a 55 decibéis.
- ✓ Gabinete em Fibra de Vidro.
- ✓ Reservatório de 70 litros.
- ✓ Peso com água: 190 kg.
- ✓ Peso vazio: 120 kg.
- ✓ Tensão 220/380 volts.
- ✓ Consumo elétrico 1,1 kw/h.



Climatizador Evaporativo TechnoBrisa Tecnologia Ecológicamente Correta



1 - O ar externo geralmente está com uma temperatura mais baixa e com uma taxa de oxigenação que o ambiente, então este ar é capturado pelo climatizador evaporativo e é resfriado, umidificado e lançado no ambiente.

2 - O ar ambiente geralmente está parado, com baixa umidade e oxigenação com uma temperatura elevada. O ar tratado renova o ar resfriando o ambiente

3 - O ar viciado é expulso através das aberturas janelas, portas e exaustores

TEMPERATURA DE ENTRADA DE AR	25°C	32°C	37°C
UMIDADE RELATIVA DO AR		UMIDADE RELATIVA DO AR	
30 %	8,5°C	9,5°C	11°C
40 %	7,0°C	8,0°C	8,5°C
50 %	5,5°C	6,5°C	7,0°C
60 %	4,5°C	5,0°C	5,5°C
75 %	2,5°C	2,5°C	3,0°C

1- O ar externo é capturado pelo aparelho.

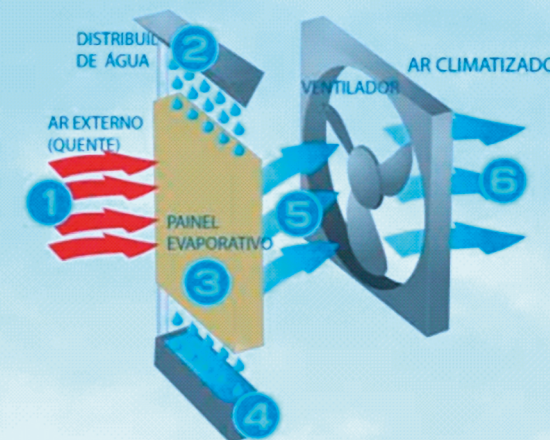
2- Através do distribuidor de água, a colmeia de painel evaporativo é umidificada.

3- O painel evaporativo no qual é fabricado em celulose, fica úmido e em uma temperatura de até 10°C abaixo da temperatura ambiente, devido à água que passa através dele.

4- O excesso de água que não foi evaporada, cai em um reservatório, no qual é enviada através de uma bomba d'água novamente para o distribuidor de água.

5- O ventilador capta esse ar, resfriado e umidificado, e o lança no ambiente.

6- O ar agora com temperatura mais baixa, umidificado e com taxa de oxigenação alta.



Climatizador Evaporativo

Veja os dados Comparativos

	Custo	Climatizador Evaporativo	Air Condicionado Convencional e Split	Climatizador Evaporativo Por Nebulização	Ventilador / Exaustor
Consumo de Energia	Baixo	Alto	Baixo	Muito Baixo	
Requisitos do Ambiente	Ambiente aberto, pois trabalha com grande renovação de ar (próximo a 100%)	Deve ser Fechado o máximo possível pois trabalha com poucas renovação de ar.	Deve ter pé direito (altura) alto ou ser ao ar livre.	Sem requisitos específicos.	
Efeito na Temperatura	Resfria o ar de acordo com a temperatura de bulbo úmido do local.	Esfria o ar de acordo com a temperatura selecionada no termostato.	Resfria o ar de acordo com a unidade relativa do ambiente.	Não altera a temperatura do ar apenas movimentando o ar quente.	
Efeito na Umidade	Aumenta a umidade relativa do ar sem atingir a saturação.	Seca o ar.	Aumenta a umidade relativa. Muito difícil evitar a saturação. Em dias mais úmidos molha o ambiente.	Não altera a umidade.	
Efeito na Saúde	Bom, devido a grande renovação do ar. A umidificação do ar se torna um benefício adicional em dias muito secos.	Ar muito seco e baixa taxa de renovação do ar é prejudicial para a saúde.	A umidificação do ar é um benefício relevante em climas muito secos.	São úteis para reduzir os efeitos do calor que são prejudiciais a saúde. A exaustão é fundamental em ambientes quentes que ainda geram calor ou agentes poluentes.	
Impactos no Meio Ambiente	Nenhum impacto negativo.	O alto consumo de energia pode acarretar em pesado ônus para o meio ambiente. Quando são usados o gás CFC e ou HCFC que são prejudiciais a camada de ozônio prejudicando muito o meio ambiente.	Nenhum impacto negativo	Nenhum impacto negativo	
Manutenção	Baixa manutenção e Simples.	Alta manutenção e especializada.	Atalibicos entopem com muita frequência e precisam ser limpos e ou substituídos.	Baixa manutenção e Simples.	

Climatizador Evaporativo

Mais Leve e de Fácil Instalação



UMIDIFICA O AR



VENTILA O AR

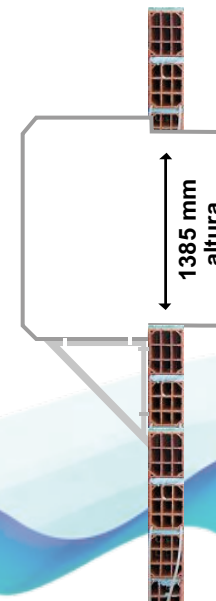


TORNA O AR SAUDÁVEL



RENOVA O AR

Abertura na Parede para Instalação:
1400 mm x 1400mm



TechnoBrisa
CLIMATIZAÇÃO INDUSTRIAL



TechnoBrisa
CLIMATIZAÇÃO INDUSTRIAL



Dica

Aqui você pode entender e dar o motivo certo para adquirir um Climatizador Evaporativo

Climatizador Evaporativo

Vista interna do equipamento, visual moderno e robusto



O meio ambiente agradece. Não utiliza gás CFC e ou HCFC prejudiciais a camada de ozônio prejudicando muito o meio ambiente.

Dados Técnicos

- Inversor de frequência (12 velocidades). Acompanha controle remoto e manual
- Função drenagem automática (para trocar a água e também limpeza periódica)
- Função exaustão
- Sensor de nível da água
- Hélice de 6 pás e cubo de alumínio (trabalha com o sistema de polia)
- Gabinete em fibra de vidro (com altíssima durabilidade e de fácil limpeza)
- Equipamento com alto padrão de acabamento
- Motor 1,5 cv blindado de alto desempenho
- 2 bombas de 3.500 lt/h
- Equipamento de fácil instalação e manutenção. Possuímos mão de obra técnica especializada.
- Monitoramento e laudos de manutenções e higienização.
- Atendimento pós venda diferenciado. Possuímos peças para reposição e trabalhamos com as melhores marcas do mercado.

Nossa satisfação não é apenas com a venda de produtos. Mas sim com a troca de valores dentro do compromisso, respeito e ética aos nossos clientes e colaboradores. A sua satisfação é a nossa missão!



Climatizador Evaporativo

Visual Externo Estética Moderna



Produto ideal para indústrias, supermercados, igrejas, lojas comerciais, agropecuárias e salão de festas.

Tem grande capacidade de refrigeração com um baixo consumo de energia.

O custo benefício é muito superior a sistemas convencionais.

