

AS PRINCIPAIS DIFERENÇAS DO AR CONDICIONADO E DO CLIMATIZADOR EVAPORATIVO



INTRODUÇÃO

Preparamos um comparativo para auxiliar na escolha entre **Climatizadores Evaporativos Industriais e Sistemas de Ar Condicionado** tradicionais em termos de climatização, custo benefício, eficiência energética e impacto ambiental.

Uma solução que vem ganhando cada vez mais espaço nos ambientes industriais, os **Climatizadores Evaporativos** apresentam vantagens e são eficientes na redução de temperatura dos ambientes.

A nossa equipe preparou esse ebook sobre as principais diferenças. Confira.



X



OBJETIVOS DOS SISTEMAS

O objetivo dos dois sistemas é proporcionar **Conforto Térmico** reduzindo a temperatura e dos ambientes com circulação de pessoas e em alguns casos são utilizados para reduzir a temperatura de trabalho das máquinas utilizadas na produção.

Além dos ambientes produtivos, temos a **Climatização de Festas, Eventos e ambientes externos.**

No entanto, os **Climatizadores Evaporativos Industriais** possuem alguns benefícios quanto ao custo de aquisição e instalação. E o ponto principal na comparação com o Ar Condicionado é o consumo de energia, os climatizadores **reduzem 90% no Consumo de Energia** se considerarmos as mesmas dimensões para a climatização de ambientes com os dois modelos.

MODELOS E CARACTERÍSTICAS:

*Hoje existem uma variedade de tamanhos e modelos para cada tipo de instalação.
Variando conforme dimensões, locais de instalação e finalidade da Climatização.*



AS PRINCIPAIS VANTAGENS DO CLIMATIZADOR EVAPORATIVO



Menor consumo de energia

Redução de até 90% no consumo de energia em relação ao ar condicionado de mesma capacidade para o mesmo ambiente.



Impacto Ambiental

O impacto ambiental visto que trabalham **sem a utilização de gases refrigerantes** como os equipamentos condicionadores de ar e sua enorme **vantagem no consumo de energia**.

AS PRINCIPAIS VANTAGENS DO CLIMATIZADOR EVAPORATIVO



Hidratam o Ar (sem molhar o ambiente)

Os **climatizadores evaporativos hidratam do ar do ambiente**, deixando um ambiente mais agradável e saudável para a respiração. O sistema de ar condicionado tradicional retira umidade do ambiente. A taxa de umidade interna nos galpões gira em torno de 60% a 80%, sendo que essa hidratação não respinga água e não deixa o piso ou equipamentos e produtos molhados.



Melhor Sensação Térmica

O ar hidratado proporciona mais **Conforto Térmico** às pessoas que trabalham, circulam ou visitam o ambiente climatizado.

AS PRINCIPAIS VANTAGENS DO CLIMATIZADOR EVAPORATIVO



Aumento da Produtividade

Algumas pesquisas indicam que um trabalhador pode render mais trabalhando com condições de ambiente climatizado ideal. Isso pois o **calor excessivo** faz com que nosso corpo trabalhe com mais pressão e conseqüentemente fique **mais exausto durante o dia**. Nesse ponto o fato de manter o ar hidratado, proporciona uma **melhor sensação térmica** para o corpo.



Menores custos operacionais

Os climatizadores evaporativos são equipamentos de climatização **altamente eficientes e econômicos** em comparação ao ar-condicionado tradicional.

Esse sistema evaporativo ainda traz economia em suas **Manutenções Preventivas e Corretivas**.

AS PRINCIPAIS VANTAGENS DO CLIMATIZADOR EVAPORATIVO



Não é necessário fechar o ambiente por completo!

Outro ponto importante na comparação de **ar condicionado x climatizador evaporativo** é que diferente do ar condicionado necessitar de um ambiente totalmente fechado para atingir a temperatura desejada, os **Climatizadores Evaporativos não necessitam de fechamento**, pelo contrário quanto maior a área de renovação de ar e ventilação no local, melhor é o resultado da Climatização.



Quanto mais seco, maior a redução de temperatura!

Os equipamentos **climatizadores evaporativos tem a sua eficiência melhorada** ainda mais em dias de temperaturas altas e dias mais secos.

CLIMATIZADOR EVAPORATIVO FRYO



BAIXO CONSUMO DE ENERGIA



NÃO PRODUZ NENHUM TIPO DE GÁS



CONTROLE DE VELOCIDADES



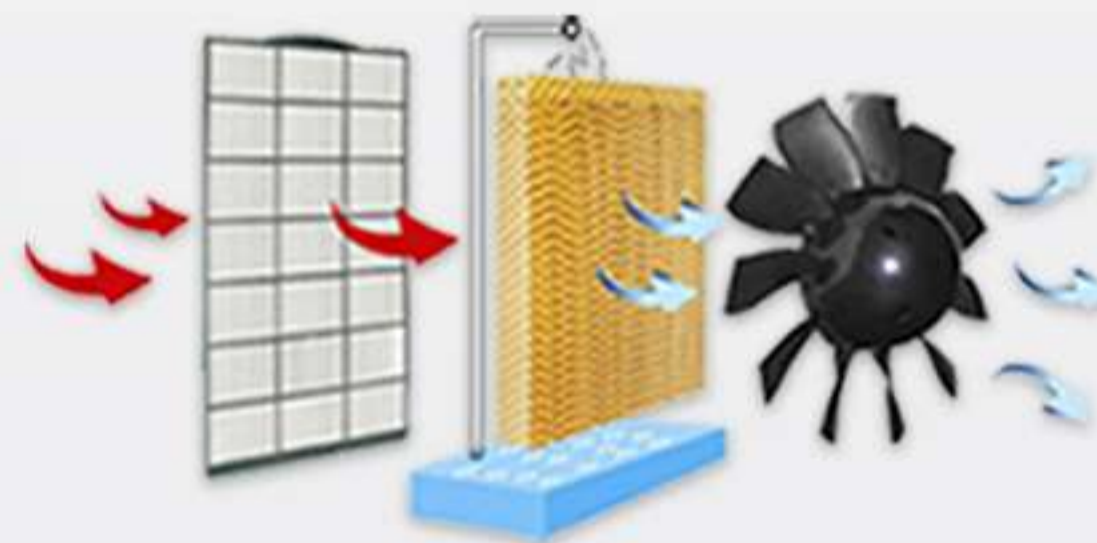
MAIS SILENCIOSO!



ALTA DURABILIDADE



MAIOR EFICIÊNCIA TÉRMICA



Temperatura de entrada do ar	25°C	32°C	37°C
Umidade Relativa	Redução de Temperatura		
30%	8,5°C	9,5°C	11,0°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
70%	2,5°C	2,5°C	3,0°C

GALERIA





PROCURANDO SOLUÇÕES EM CLIMATIZAÇÃO INDUSTRIAL?

Entre em contato com a nossa equipe!

(15) 3326-4740 | (11) 3382-7901 | (48) 4052-8563

www.fryo.com.br | www.fryoclimatizadores.com.br

 Fryo Climatização

 www.facebook.com/fryobr

 linkedin.com/company/fryobr

 @fryobr