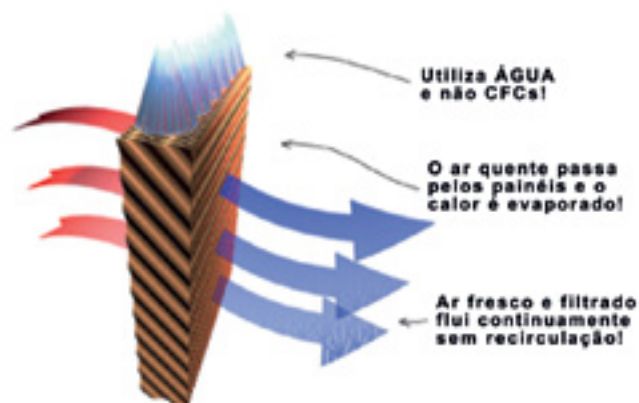
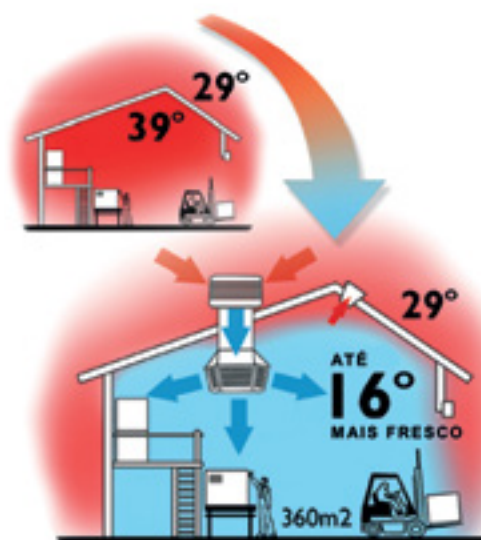


ARREFECIMENTO POR EVAPORAÇÃO

PORQUÊ O ARREFECIMENTO POR EVAPORAÇÃO?

- Agradável sensação de frescura, como o frio da manhã ou a brisa do mar, pode diminuir a temperatura interior até aos 15 °C. Maior eficácia com temperaturas mais elevadas!
- Respeito pelo meio ambiente! O sistema de arrefecimento por evaporação não contém refrigerantes sintéticos enquanto vários sistemas habituais de climatização utilizam produtos que causam gases de efeito de estufa, tais como os hidrofluorcarbonos e os clorofluorcarbonos, que contribuem para a diminuição da camada de ozono.
- Baixo nível de emissões! As emissões de dióxido de carbono (CO2) são geralmente inferiores às emitidas por sistemas alternativos de climatização. O dióxido de carbono é, provavelmente, o principal gás com efeito de estufa.
- Ar fresco, ar limpo, ar renovado! Fluxo constante de ar fresco e 100% renovado, arrefecido de forma natural.
- Poupança de energia! Poupança de até 80% no consumo elétrico, em comparação com sistemas convencionais.
- Melhoria do ambiente de trabalho! É introduzida uma humidade relativa do ar agradável de 50% a 60% - níveis de humidade desejáveis para um bom ambiente. Por outro lado, em ambientes de trabalho com poeiras, estes níveis de humidade fazem com que as poeiras, por gravidade, sejam depositadas no solo.





COMO FUNCIONA O ARREFECIMENTO POR EVAPORAÇÃO EM COMPARAÇÃO COM OS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO?

O ar condicionado funciona em modo fechado, arrefecendo o mesmo ar repetidamente, transformando-o em ar viciado depois de algum tempo.

O arrefecimento por evaporação funciona empurrando o ar exterior através de painéis de celulose saturados de água. Graças à sobrepressão no interior do recinto, mas com algum ponto de saída de ar (como anelas, telhado...), está continuamente a ser introduzindo ar 100% novo, limpo, fresco e natural e, ao mesmo tempo, a ser extraído o ar existente - quente e viciado. Assim renova-se constantemente o ar no interior do recinto.

PORQUÊ OS REFRIGERADORES JMATOS?

Altas prestações: todos os nossos refrigeradores foram projetados e equipados com ventiladores centrífugos de alta qualidade, a fim de oferecer um alto fluxo de ar e pressões estáticas - testado!

Materiais de alta qualidade: estruturas sólidas, materiais resistentes à radiação UV e às condições atmosféricas - maior duração dos equipamentos.

Adaptabilidade às suas necessidades específicas: podemos adaptar os nossos modelos padrão a instalações e/ou projetos especiais: caudais de ar e/ou grandes pressões estáticas, controle por computador, etc...

JMATOS ESPECIALISTAS EM DESPOEIRAMENTO INDUSTRIAL