

VANTAGENS CLIMATIZADORES EVAPORATIVO

PORTAS E JANELA ABERTAS

Enquanto outros equipamentos obrigam o fechamento total do ambiente, o climatizador Luftmaxi, permite que o ambiente fique totalmente aberto, proporcionado assim um ambiente com claridade natural e totalmente arejada.

BAIXÍSSIMO CONSUMO ELÉTRICO

Por utilizar motores que consomem pouca energia elétrica e com selo Procel, a economia em relação ao ar condicionado comum pode alcançar até 95%.

RESFRIAMENTO ATRAVÉS DE ÁGUA

O resfriamento do ar se dá através do princípio natural de evaporação de água a frio, onde o ar em contato com uma superfície molhada se resfria, sendo em seguida lançado no ambiente umidificando-o levemente.

AR UMIDIFICADO NATURALMENTE

O ar ao entrar em contato com o elemento evaporativo e sendo resfriado, também ganha umidade de forma natural, mantendo o ar do ambiente levemente umidificado, porem sem partículas ou gotas de água.

RESFRIAR O AR ATÉ 12 GRAUS

Este resfriamento leva em consideração sempre a umidade relativa e a temperatura do ar externo, sendo assim, quanto mais seco e quente o ar externo captado, melhor será o funcionamento do climatizador evaporativo, obtendo uma maior redução de temperatura.

ESQUEMA DO FUNCIONAMENTO DO RESFRIADOR EVAPORATIVO

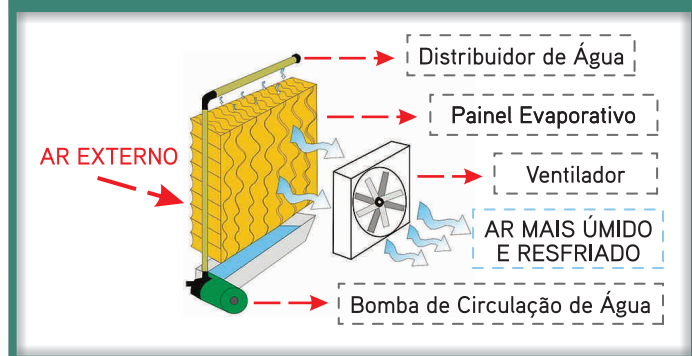


TABELA DE REDUÇÃO DE TEMPERATURA

| Temperatura de entrada de ar | 25° C | 32° C | 37° C |
|------------------------------|-------------------------------|--------|---------|
| Umidade Relativa | Redução de Temperatura | | |
| 30% | 8,5° C | 9,5° C | 12,0° 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 |
| 75% | 2,5° C | 2,5° C | 3,0° C |

SEM NÉVOA OU GOTÍCULAS DE ÁGUA

Diferente dos climatizadores por aspersão de água, este equipamento não lança no ambiente partícula, gotas ou nevoas de água.

INDICADO PARA VÁRIOS AMBIENTES

Como a climatização evaporativa é natural isto permite que possa ser utilizado em residências, supermercado, bares, indústrias, lojas de comercio, templos, usinas, igrejas, padarias, confecções entre outros.