

DESUMIDIFICADOR DE AR



Um dos maiores avanços tecnológicos ocorridos nos últimos tempos é o controle da umidade. Assegurando no processo industrial, uma uniformidade real do produto, protegendo equipamentos, materiais e ambientes, o Desumidificador de Ar tornou-se a solução definitiva contra problemas causados pelo excesso de umidade, sendo o melhor e mais eficaz método para combate a umidade relativa no ambiente em percentuais ideais (50 a 60%). A taxa de umidade relativa (%UR) representa a quantidade de vapor d'água no ar e é medida com o auxílio de um higrômetro

- Abaixo de 45% UR – o ar está muito seco sendo necessário instalar um umidificador;
- De 50% a 60% UR – O ar está confortável para a habitação de seus ocupantes;
- Acima de 60% UR – o ar está muito úmido causando muitos males tanto a saúde como material e se faz necessário o Desumidificador. É essencial escolher seu desumidificador em função do volume total de seu ambiente (área x altura).

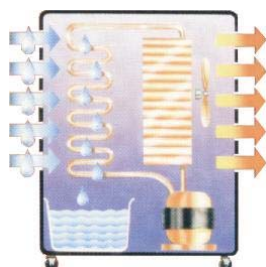
Características Comuns a Todos Modelos

- Construídos externamente em chapa de aço revestida com pintura epóxi e internamente em alumínio;
- Compressor hermético;
- Ventilador;
- Rodízios e alças laterais;
- Reservatório para recolha de água;
- Controle automático da umidade, através de um umidostato, mantendo a UR na porcentagem ideal requerida, evitando consumo desnecessário de energia.

Ambiente Úmido

- Condensação sobre os vidros;
- Atmosfera fria;
- Mofo;
- Bolor;
- Odores;
- Fungos;
- Oxidação;
- Ácaros;
- Alergias;
- Reumatismos etc.

Funcionamento



Locais de Aplicação

- Museus;
- Pinacotecas;
- Arquivos;
- Hospitais e CPDs;
- Bibliotecas;
- Residências;
- Galerias;
- Barcos e Automóveis;
- Estúdios Fotográficos;
- Silos etc.

Acessórios Opcionais

- Reservatório com dreno para escoamento direto;
- Pés de borracha, eliminando os rodízios;
- Degelo automático para temperatura constante abaixo de 16°C;
- Ionizador: Purifica o ar reduzindo partículas em suspensão.

Modelo	CDP-12	CDP-18	CDP-36	CDP-122
Desumidificação (L / dia*)	12	18	36	12
Capac. Amb. Máx. (m ³)	150	300	500	200
Circulação (m ³ /h)	500	600	1200	450
Potência (W)	290	390	780	340
Largura (mm)	310	310	640	310
Profundidade (mm)	330	330	350	330
Altura (mm)	410	470	470	470
Peso (Kg)	16	22	40	20
Temperatura de uso	De 16 °C a 40 °C	De 16 °C a 40 °C	De 16 °C a 40 °C	De 8 °C a 20°C



www.catermo.com.br

Catermo Indústria e Comércio Ltda

Rua Rubens de Souza Araújo, 184 – CEP 05132-000 – Vila Mangalot
São Paulo – SP - PABX: (11) 3832-5566

e-mail: vendas@catermo.com.br / catermo@catermo.com.br