Dantherm
Air Handling

CDF

Desumidificação para preservar e proteger os seus valores

Preservação e protecção simples e económica

A gama CDF de desumidificadores da Dantherm Air Handling proporciona a preservação e protecção dos seus valores contra danos provocados pela humidade. São igualmente aconselháveis para o controlo de humidade em armazéns, locais onde se trabalha com água e estações de bombagem onde a corrosão é um problema significativo caso não exista uma solução profissional de desumidificação.

A putrefação, fungos, bacterias e corrosão proliferam rapidamente em locais sujeitos a flutuações de temperatura bem como com áreas de água descobertas. Os desumidificadores CDF permitem preservar os equipamentos, mobiliários e materiais num vasto leque de edifícios, tais como: igrejas, castelos, arquivos, zonas de manuseamento de água, piscinas interiores e casas de férias. Uma desumidificação eficiente permite prolongar o tempo de vida dos edifícios mantendo ainda um ambiente interior mais saudável.

Armazenamento em ambientes secos

Uma desumidificação eficiente maximizará a protecção dos materiais armazenados tais como madeira e metal. Por exemplo, se a humidade relativa do local for muito alta os metais não protegidos serão afectados pela corrosão. Contudo, este cenário pode ser evitado se se mantiver o nível correcto de humidade relativa.

As formas modernas dos desumidificadores da gama CDF permitem que estes se enquadrem perfeitamente em praticamente todo o tipo de locais. A sua funcionalidade, fácil manuseamento e o seu aspecto tornam-no ideal para arquivos bibliotecas e outros locais de armazenagem onde o aspecto das instalações é quase tão importante como a preservação e protecção dos materiais aí armazenados.

Desumidificação económica

Os desumidificadores CDF da Dantherm são mais económicos na compra, instalação e funcionamento do que qualquer outro sistema de desumidificação. Estes consomem menos energia do que os sistemas de desumidificação convencionais, baseados na ventilação e no aquecimento. Uma das razões para este facto é a de os desumidificadores CDF usarem o princípio da condensação para desumidificar e recicular o ar do local. A desumidificação baseada no principio do

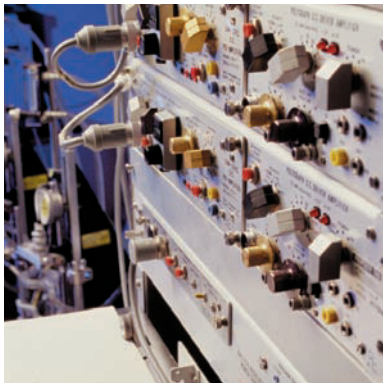
CDF 10

CDF 10 com depósito de água

CDF 10

Dados técnicos CDF

	Capacidade de desumidificacão 30°C/80% HR	Caudal de Ar	Gama de funcionamento (humidade)	Gama de funcionamento (temperatura)	Cons.	Alt.	Larg.	Prof.
	l	m^3/h	%RH	°C	kW	mm	mm	mm
CDF 10	10	220	40 – 100	3 – 30	0,39	600	535	240
CDF 10 com depósito	10	220	40 – 100	3 – 30	0,39	833	535	240
CDF 35	32	250	40 – 100	3 – 30	0,7	800	950	315
CDF 45	60	500	40 – 100	3 – 30	1,2	800	1260	315
CDF 35T	32	250	40 – 100	3 – 30	0,7	680	887	280
CDF 45T	60	500	40 – 100	3 – 30	1,2	680	1192	280



aquecimento torna-se mais dispendiosa pois a energia que se consome para aquecer o ar é "deitada" fora aquando da desumidificação, ou seja, gasta-se energia aquecendo o ar para que este absorva mais água e posteriormente arrefece-se o ar para retirar toda a água nele contida, fazendo com que se perca também toda a energia que se usou para o aquecer.

Uma solução simples

As unidades CDF são de fácil instalação. Basta ligar a alimentação e o dreno ao esgoto e a unidade está pronta a funcionar. A unidade CDF 10 pode até funcionar sem dreno se fornecido com depósito incorporado (acessório opcional). Os desumidificadores aspiram o ar e arrefecem-no abaixo do ponto de orvalho. Isto irá condensar o ar produzindo água, que é conduzida para o dreno ou depósito de condensados.

Os desumidificadores aquecem depois o ar seco, devolvendo-o ao ambiente a uma temperatura ligeiramente superior à que entrou. Desta forma reduz-se a humidade relativa do ar do local. O funcionamento automático dos desumidificadores da gama CDF é garantido por um higrostato que evitará que o ar se torne demasiado seco ou demasiado húmido.

CDF 45T

CDF 45

Sete vantagens significativas

- Simples e económico na compra, funcionamento e manutenção.
- Facilmente adaptável a todas as necessidades de desumidificação.
- Protege da humidade equipamentos, mobílias, edifícios e materiais.
- Protege do ataque de fungos e bacterias, putrefacção e corrosão.
- Reduz os custos de manutenção e reparação.
- Melhora a qualidade do ar ambiente, tornando-o ideal para pessoas, equipamentos, acessórios e materiais.
- Fácil enquadramento em qualquer espaço devido às suas formas modernas

Aplicações

- Igrejas
- Arquivos
- Museus
- Castelos
- Piscinas interiores
- Casas de férias
- Trabalhos na presença de água
- Estações de bombagem

Ambiente confortável em qualquer tipo de clima

Desde 1958 que a Dantherm Air Handling desenvolve e produz soluções de controlo ambiental e movimentação do ar que garantem condições óptimas para as pessoas bem como para equipamentos. Nenhum clima é demasiado extremo para nós – do frio extremo dos Polos Norte e Sul ao calor tórrido do deserto do Sahara.

O núcleo do nosso negócio são a desumidificação, o aquecimento, o ar condicionado, a ventilação e a refrigeração de equipamento electrónico. A inovação, durabilidade e a relação custo/eficiência dos nossos produtos garantem a nossa posição de líder mundial no fabrico de unidades móveis e fixas de controlo ambiental. Continuamos constantemente à procura de novas técnicas que melhorem as nossas soluções e que satisfaçam totalmente os vossos projectos.

A sede da Dantherm Air Handling situa-se na Dinamarca possuindo esta subsidiárias na Noruega, Suécia, Reino Unido, Estados Unidos e China – e uma grande rede de distribuidores Europeus.

A Dantherm Air Handling é uma subsidiária totalmente controlada pela Dantherm A/S.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

CE

Agente / Instalador

CDF 2007

Megaclima
DESDE 1993

30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"

Apresentação Megaclima

video 7"

Por dentro da Megaclima

Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 21 925 00 28
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais
Rua Francisco Ribeirinho, 28
Centro Empresaria Abrunheira – Escritório 11
Abrunheira 2710-736 Sintra
Tel:219 253 300
www.megaclima.pt
geral@megaclima.pt