



A concepção que permite uma fácil utilização com elevada eficiência

Com a gama CDT da Dantherm torna-se mais rápido e fácil efectuar o trabalho de desumidificação. As unidades móveis estão agora equipadas com soluções que permitem uma fácil utilização, muito embora continuem a ser leves e robustas, tornando-se a escolha acertada para a indústria da construção civil e empresas de assistência a danos ocasionais.

Uma desumidificação com elevada eficiência é essencial em locais que sofreram danos causados por inundações, fogos, etc. O mesmo se aplica às construções onde uma secagem eficiente de paredes de tijolo ou betão, bem como do pavimento pode acelerar significativamente o processo de construção. O factor comum a ambos os cenários é a necessidade de desumidificação, que para além de ser eficiente, seja também de fácil mobilidade. A gama CDT facilmente preenche ambos os requisitos.

Concepção de fácil utilização

A gama CDT foi concebida a pensar no utilizador. A sua movimentação e transporte foram significativamente facilitados com a introdução de pegas ajustáveis no topo assim como uma pega pequena e fixa na frente da base. Os elementos que necessitam de manutenção regular foram colocados na zona frontal da unidade. Aqui estão incluídos o depósito de condensados e a grelha amovível, permitindo o fácil acesso durante a manutenção. O depósito de condensados possui três pegas, uma frontal e duas laterais, que facilitam o seu esvaziamento. De modo a facilitar a sua utilização, o painel encontra-se localizado no topo superior da unidade.

Elevada eficiência de funcionamento

A gama CDT oferece várias capacidades desde os 200 até aos 700 m3/h, tornando as unidades móveis tão potentes como as gamas fixas equivalentes. A sua elevada eficiência de funcionamento garante a obtenção de resultados rápidos e credíveis – minimizando os estragos causados ao longo do tempo, por exemplo, por inundações.

Transporte fácil e seguro

Equipados com grandes rodas de borracha, as unidades CDT são fáceis de deslocar de uma sala para a outra, para subir e descer escadas e através de áreas aparentemente intransponíveis.





Os modelos CDT 30S e CDT 40S são fornecidos com uma resistência eléctrica de 1kW e um ventilador de alta pressão que permite a ligação a duas condutas flexíveis circulares de ø100, cada uma com comprimento máximo de 5m.

De modo a tornar as unidades o mais estreitas possível – logo mais fáceis de manobrar – grande parte das rodas encontra-se por trás do painel frontal da unidade. Como as rodas de borracha são a parte mais exterior da unidade, protegem as portas e painéis de choques desnecessários, durante o transporte de uma obra para a outra. As unidades CDT podem ser empilhadas, ocupando um espaço reduzido.



Grandes rodas de borracha garantem manobras fáceis e seguras.



Uma pega ajustável facilita o transporte e o painel de fácil leitura aumenta a facilidade de utilização da unidade.

Como funciona o CDT

O ar é filtrado e introduzido no desumidificador com a ajuda de um ventilador. Aqui o ar passa pelo evaporador, onde o vapor de água condensa numa superfície fria caindo no depósito de condensados.
O ar arrefecido passa depois pelo condensador recuperando não só o calor perdido no evaporador, mas também o calor equivalente à energia eléctrica consumida pela unidade.
Consequentemente o ar deixa a unidade completamente seco e com um acréscimo de temperatura.

As repetidas passagens do ar pela unidade reduzem a humidade relativa do ar, permitindo uma secagem rápida e suave.

Aplicações

- Assistência a danos ocasionais
- Construções novas
- Trabalhos com água
- Recuperação de edifícios

Dados técnicos

	Capacidade de desumidificação 30°C/80% RH	Caudal de ar	Gama de funcionamento (humidade)	Gama de funcionamento (temperatura)	Consumo	Altura c/ pega fechada	Altura c/ pega aberta	Largura	Profund.	Cap. do depósito
	l/24h	m³/h	%RH	°C	kW	mm	mm	mm	mm	1
CDT 20	20	225	40 - 100	3 - 30	0,325	740	1023	412	505	7
CDT 30	30	225	40 - 100	3 - 30	0,59	740	1023	412	505	7
CDT 30 S	30	350	40 - 100	3 - 30	0,56	740	1023	412	505	7
CDT 40	39	310	40 - 100	3 - 30	0,81	825	1190	535	535	14
CDT 40 S	39	560	40 - 100	3 - 30	0,84	825	1190	535	535	14
CDT 60	62	635	40 - 100	3 - 30	1,12	905	1270	535	535	14
CDT 90	94	700	40 - 100	3 - 30	1,65	984	984	650	610	-



Ambiente confortável em qualquer 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 vosso 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





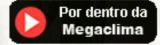


30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"



video 7"



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 –
Abrunheira 2710-736 Sintra
www.megaclima.pt

Escritório 11
Tel:219 253 300
geral@megaclima.pt