



**CDT**  
Mobile Entfeuchtung

# Anwenderfreundlich und leistungsstark

Die CDT-Reihe von Dantherm ist der schnelle und einfache Weg, um die Aufgabe zu lösen. Die mobilen Geräte setzen neue Standards bei der Anwenderfreundlichkeit und bieten ein leichtes und zugleich robustes Design, was sie für die Bauindustrie und Sanierungsunternehmen zur optimalen Lösung werden lässt.

Entfeuchtung mit Höchstleistung ist besonders wichtig für Gebäude, die Flutkatastrophen, Brandkatastrophen usw. zum Opfer gefallen sind. Das Gleiche gilt für Gebäude, bei denen eine effektive Trocknung von Wänden oder Böden den Baufortschritt erfolgreich beschleunigen kann. Für beide Szenarien gilt, dass Entfeuchter benötigt werden, die nicht nur besonders leistungsfähig sondern auch mobil sind. Die CDT-Reihe erfüllt beide Anforderungen problemlos.

## Anwenderfreundliches Design

Die CDT-Geräte wurden unter besonderer Berücksichtigung des Anwenders entwickelt. Das Handling und der Transport wurden

erheblich verbessert, indem die CDT-Geräte auf der Rückseite oben mit einem verstellbaren Griff und an der Vorderseite unten mit einem kleineren, festen Griff ausgestattet wurden. Anlagenteile, die einer regelmäßigen Wartung bedürfen, wurden an der Vorderseite des Geräts platziert. Dies betrifft unter anderem den Wassersammelbehälter und das abnehmbare Gitter, das für einen leichten Zugang bei den Wartungsarbeiten sorgt. Der Wassersammelbehälter ist mit drei Griffen ausgestattet, einer an der Vorderseite und jeweils einer an jeder Seite. Dies gewährleistet ein leichtes Entleeren des Behälters. Um die Bedienerfreundlichkeit noch zusätzlich zu verbessern, wurde das Display auf der Oberseite des Geräts angebracht.

## Leistungsstärke

Die CDT-Reihe bietet ein Leistungsspektrum von 200 bis 700 m<sup>3</sup>/h, was die mobilen Einheiten so leistungsstark macht, wie die meisten der stationären Anlagen. Diese Leistungsstärke sichert schnelle und zuverlässige Ergebnisse – und minimiert die Langzeitschäden an Gebäuden, die durch z. B. Überflutungen entstehen können.

## Leichter und sicherer Transport

Durch die großen Gummireifen, können die CDT-Geräte leicht von einem Raum zum anderen, Treppen hinauf und hinunter und über unwegsames Gelände transportiert werden.





CDT 30 S und CDT 40 S sind mit einem 1 kW elektrischen Heizelement sowie einem druckstabilen Ventilator versehen. Dies ermöglicht die Montage von 2 Stck. Ø100 mm und max. 5 m langen flexiblen Schläuchen.



Große Gummireifen sorgen für sicheres und einfaches Manövrieren.



Ein verstellbarer Griff erleichtert den Transport und ein deutliches Display auf der Oberseite sorgt für optimale Bedienerfreundlichkeit.

Um die Geräte so schmal wie möglich und damit manövrierfähiger zu machen, ist der größte Teil der Reifen hinter der Front der Geräte verborgen. Dabei sind die Reifen immer noch der Teil, der am weitesten vorsteht, so dass Türen und Verkleidungen von Stößen verschont bleiben. Während des Transports von einem Einsatzort zum nächsten können die CDT-Geräte zur Platzersparnis übereinander gestapelt werden.

#### Funktion der CDT-Geräte

Ein eingebauter Ventilator saugt Feuchtluft über einen Filter in den Entfeuchter. Hier wird die Luft durch einen Verdampfer geleitet, in dem der Wasserdampf an einer kühlen Oberfläche kondensiert und in den Wasserbehälter geleitet wird. Danach strömt die gekühlte Luft durch einen Kondensator und wird wieder erwärmt. Dabei erwärmt sich die Luft nicht nur mit dem Temperaturunterschied des Wärmeverlustes, sondern auch um die elektrische Abwärme der Anlage. Das bedeutet, dass die Luft die Anlage trockener und um einige Grad wärmer verlässt. Die ständige Zirkulation der Luft durch die Anlage reduziert die relative Luftfeuchtigkeit und sorgt für eine schnelle und sanfte Lufttrocknung.

#### Anwendungsbereiche

- Sanierungsaufgaben
- Bauunternehmen
- Wasserwerke
- Gebäudesanierung

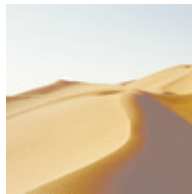
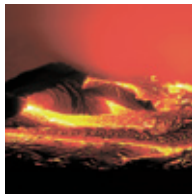
#### Technische Daten für CDT-Entfeuchter

	Entfeuchtungsleistung bei 30 °C/80 % rF	Luftmenge	Arbeitsbereich Feuchte	Arbeitsbereich Temperatur	Höhe, mit eingeschobenem Griff	Höhe herausgezogenem Griff	Breite	Tiefe	Gewicht	Wasserbehälter
	l/24h	m <sup>3</sup> /h	%rF	°C	mm	mm	mm	mm	kg	l
CDT 20	20	250	40 - 100	3 - 30	740	1023	412	505	28	7
CDT 30	30	250	40 - 100	3 - 30	740	1023	412	505	32	7
CDT 30 S	30	350*	40 - 100	3 - 30	740	1023	412	505	34	7
CDT 40	39	350	40 - 100	3 - 30	825	1190	535	535	43	14
CDT 40 S	39	560*	40 - 100	3 - 30	825	1190	535	535	46	14
CDT 60	62	725	40 - 100	3 - 30	905	1270	535	535	47	14
CDT 90	94	1000	40 - 100	3 - 30	984	984	650	610	62	-

\* Ohne Schläuche.



## Angenehme Raumluft bei jedem Außenklima



Seit 1958 entwickelt und produziert Dantherm Air Handling Luftbehandlungsgeräte, um optimale Umgebungsbedingungen für Menschen oder auch empfindliche Geräte zu schaffen. Wir kommen mit jedem Klima zurecht. Unsere Lösungen können in der klirrenden Kälte am Pol ebenso installiert werden wie in der sengenden Hitze der Sahara.

Die wichtigsten Funktionen unserer

Produkte bestehen in der Entfeuchtung, Heizung, Klimatisierung, Ventilation sowie in der Kühlung. Unsere Position als führender, weltweit agierender Hersteller von stationären und mobilen Luftbehandlungsgeräten verdanken wir unseren innovativen, haltbaren und preisleistungsstarken Produkten. Wir arbeiten permanent an der Entwicklung neuer Technologien, um unsere und damit auch Ihre Lösungen weiter zu verbessern.

Der Hauptsitz von Dantherm Air Handling befindet sich in Dänemark. Zweigniederlassungen des Unternehmens befinden sich in Norwegen, Schweden, Großbritannien, den USA und China. Daneben stützen wir uns auf ein großes weltweites Händlernetzwerk.

Dantherm Air Handling ist ein 100-prozentiges Tochterunternehmen von Dantherm A/S.

### HAUPTSITZ

#### DÄNEMARK

Dantherm Air Handling A/S  
 Marienlystvej 65  
 DK-7800 Skive  
 Dänemark  
 Tel.: +45 9614 3700  
 Fax: +45 9614 3800  
 E-mail: dantherm.dk@dantherm.com  
 www.dantherm-air-handling.com



### ZWEIGNIEDERLASSUNGEN

#### ENGLAND

Dantherm Air Handling Ltd.  
 12 Windmill Business Park  
 Windmill Road  
 Clevedon  
 North Somerset BS21 6SR  
 England  
 Tel.: +44 (0) 1275 876851  
 Fax: +44 (0) 1275 343086  
 E-mail: dantherm.co.uk@dantherm.com  
 www.dantherm-air-handling.com

#### NORWEGEN

Dantherm Air Handling A/S  
 Løkkeåsveien 26  
 N-3138 Skallestad  
 Norwegen  
 Tel: +47 33 35 16 00  
 Fax: +47 33 38 51 91  
 E-mail: dantherm.no@dantherm.com  
 www.dantherm-air-handling.com

#### USA

Dantherm Air Handling Inc.  
 4260 Orchard Park Blvd,  
 Spartanburg  
 South Carolina 29303-4400  
 USA  
 Tel.: +1 864 595 9800  
 Fax: +1 864 595 9810  
 E-mail: dantherm.usa@dantherm.com  
 www.dantherm-air-handling.com

#### CHINA

Dantherm Air Handling (Suzhou) Co., Ltd.  
 Bldg. # 9, No. 855 Zhu Jiang Rd.  
 Suzhou New District, Jiangsu  
 215219 Suzhou  
 China  
 Tel.: +86 512 6667 8500  
 Fax: +86 512 6667 8501  
 E-mail: dantherm.cn@dantherm.com  
 www.dantherm-air-handling.com

#### SCHWEDEN

Kontrollelektronik AB  
 (A Dantherm Air Handling company)  
 Virkesgatan 5  
 SE-614 31 Söderköping  
 Schweden  
 Tel.: +46 (0) 121-130 40  
 Fax: +46 (0) 121-133 70  
 E-mail: info@kontrollelektronik.se  
 www.kontrollelektronik.se