



**CDF**  
Entfeuchter sichern und schützen  
Ihre Werte

# Trocknung und Konservierung - einfach und wirtschaftlich

Die effektiven CDF-Entfeuchter von Dantherm sind die ideale Lösung, um Werte zu schützen und zu sichern. Sie sind überall einsetzbar, wo zu hohe Luftfeuchtigkeit Schäden verursacht und eine professionelle Lösung unabdingbar ist.

In Räumen mit zeitweiser Temperaturabsenkung oder offenen Wasserflächen breiten sich Fäulnis, Pilze, Bakterien und Korrosion schnell aus. CDF Entfeuchter bewahren Ausrüstung, Inventar und Materialien in so unterschiedlichen Gebäuden wie Kirchen, Schlössern, Museen, Archiven, Wasserwerken und Ferienhäusern. Eine wirkungsvolle Entfeuchtung erhöht außerdem die Lebenserwartung der Gebäude und sorgt für ein gesünderes Raumklima.

## Trockene Aufbewahrung von Materialien

In Lagerhallen, in denen z.B. Holz oder Metalle aufbewahrt werden, schützt wirkungsvolle Entfeuchtung die Materialien optimal. Wenn die relative Feuchtigkeit zu hoch ist, korrodieren ungeschützte Metalle. Diese Korrosion kann durch Aufrechterhaltung einer korrekten relativen Feuchtigkeit vermieden werden. CDF-Entfeuchter

sind in einem modernen Design gehalten. Dank ihrer Funktionalität, Benutzerfreundlichkeit und Formgebung sind sie so die optimale Lösung für Archive, Bibliotheken und andere Institutionen, wo das Aussehen des Raumes fast genauso wichtig ist wie Sicherung und Schutz der aufbewahrten Objekte.

## Wirtschaftliche Entfeuchtung

CDF-Entfeuchter von Dantherm sind bei Kauf, Installation und Betrieb wirtschaftlicher als andere Entfeuchtungssysteme. Der Energieaufwand ist wesentlich geringer als bei herkömmlicher Entfeuchtung durch Heizen und Lüften. Dies ist darauf zurückzuführen, dass CDF-Entfeuchter die Raumluft im Umluftbetrieb durch Kondensation entfeuchten. Entfeuchten durch Heizen und Lüften ist erheblich kostspieliger: Die Luft wird lediglich teuer erwärmt und zusammen mit etwas Feuchtigkeit aus dem Fenster geblasen.



CDF 10



CDF 10 mit Wasserbehälter



CDF 10

## Technische Daten

	Entfeuchtungsleistung (30°C/80% rF)	Luftmenge	Arbeitsbereich, Feuchte	Arbeitsbereich, Temperatur	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
	l	m <sup>3</sup> /h	%rF	°C	mm	mm	mm	kg
CDF 10	10	220	40 – 100	3 – 30	600	535	240	28
CDF 10 mit Wasserbehälter	10	220	40 – 100	3 – 30	833	535	240	34
CDF 35	32	250	40 – 100	3 – 30	800	950	315	60
CDF 45	60	500	40 – 100	3 – 30	800	1260	315	74
CDF 35T	32	250	40 – 100	3 – 30	680	887	280	57
CDF 45T	60	500	40 – 100	3 – 30	680	1192	280	68



### Eine einfache Lösung

CDF-Entfeuchter lassen sich leicht installieren. Nur Strom und Abfluss anschließen – und schon sind sie betriebsbereit. Der CDF 10 braucht nicht einmal einen Abfluss, da er mit einem eingebauten Wasserbehälter geliefert werden kann. Ein CDF-Entfeuchter saugt die Luft an und kühlt sie bis zum Taupunkt ab. Dadurch kondensiert das Wasser und wird in den Abfluss oder den Behälter geleitet. Der CDF-Entfeuchter

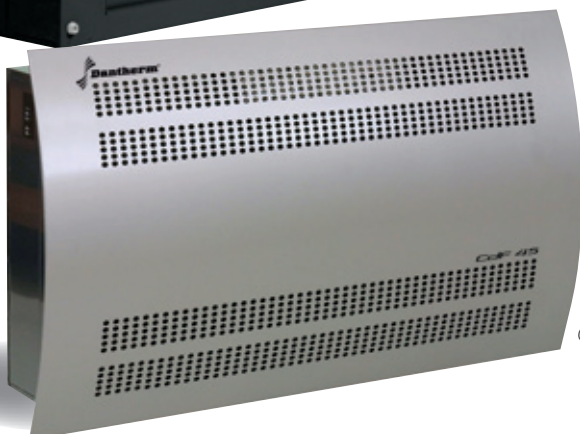
erwärmt danach die trockene Luft und führt sie mit einer etwas höheren Temperatur als beim Eintritt in den Raum zurück. Dadurch wird die rel. Luftfeuchtigkeit im Raum gesenkt. Da der CDF-Entfeuchter über einen Hygrostaten automatisch gesteuert wird, ist der Raum niemals zu trocken oder zu feucht.

### Sieben wesentliche Vorteile

- Einfach und wirtschaftlich bei Kauf, Betrieb und Wartung
- Leichte Anpassung an jeden Entfeuchtungsbedarf
- Erhaltung von Ausstattung, Inventar, Gebäuden und Materialien
- Schutz gegen Pilz- und Fäulnisbefall, Bakterien und Korrosion
- Niedrigere Wartungs- und Reparaturkosten
- Besseres Raumklima und optimale Bedingungen für Ausrüstung, Inventar, Menschen und Materialien
- Modernes Design, das zu den meisten Räumen passt



CDF 45T



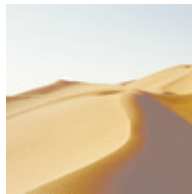
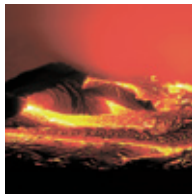
CDF 45

### Beispielhafte Einsatzbereiche

- Kirchen
- Archive
- Museen
- Schlösser
- Schwimmbäder
- Ferienhäuser
- Wasserwerke
- Pumpstationen



## 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