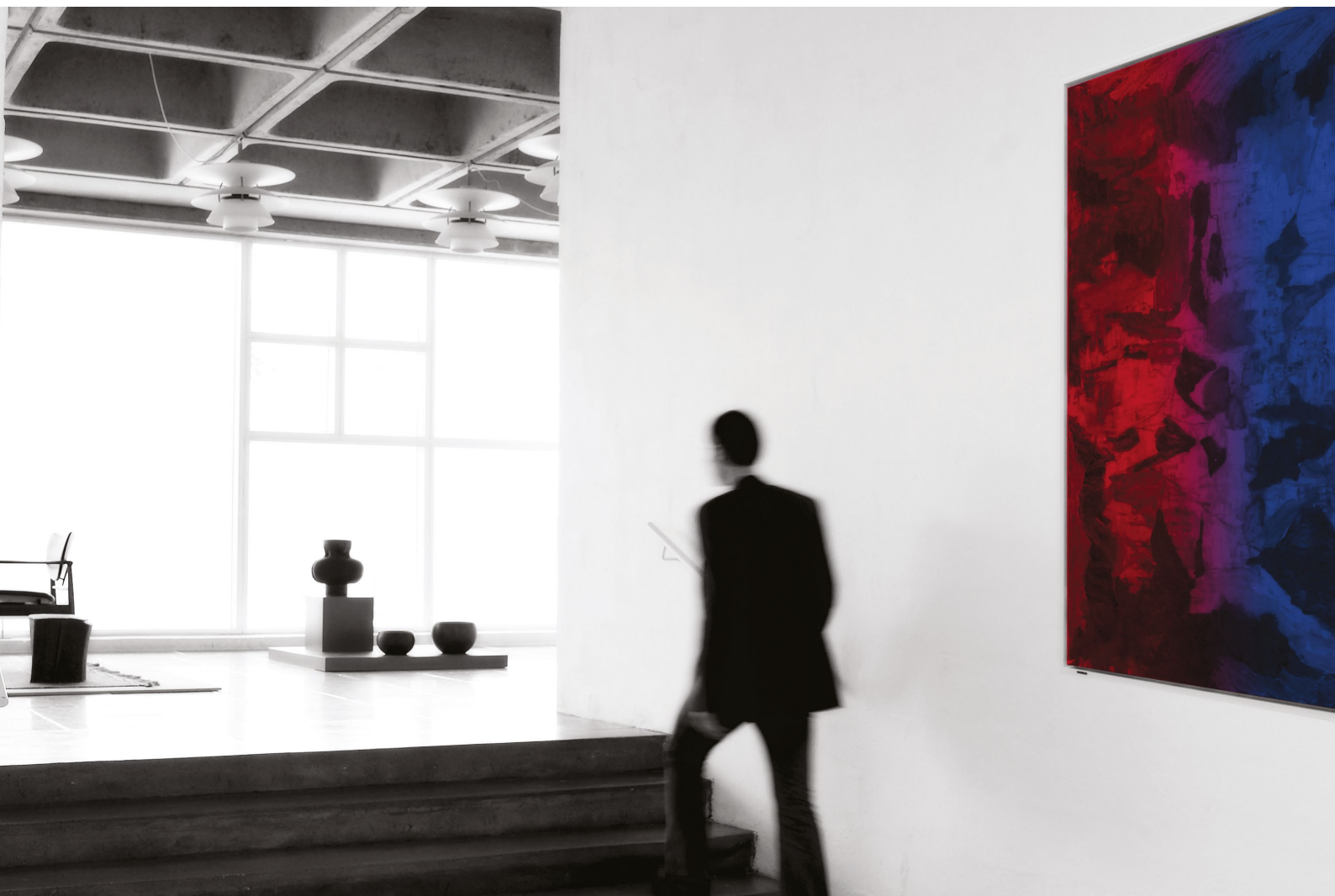


CDF STATIONÄRE ENTFEUCHTER

Entfeuchter sichern und schützen Ihre Werte



Dantherm®
CONTROL YOUR CLIMATE

KONSERVIERUNG UND SCHUTZ – EINFACH UND WIRTSCHAFTLICH

Die leistungsstarken CDF-Entfeuchter von Dantherm sind die ideale Lösung, um Ihre Werte vor Feuchtigkeitsschäden zu schützen und zu bewahren. Sie eignen sich u.a. für die Regelung der Luftfeuchtigkeit in Lagerhallen, Museen, Kirchen, Archiven und Wasserwerken.

In Räumen mit Temperaturschwankungen breiten sich Fäulnis, Pilze, Bakterien und Korrosion schnell aus. CDF-Entfeuchter schützen Ausrüs-

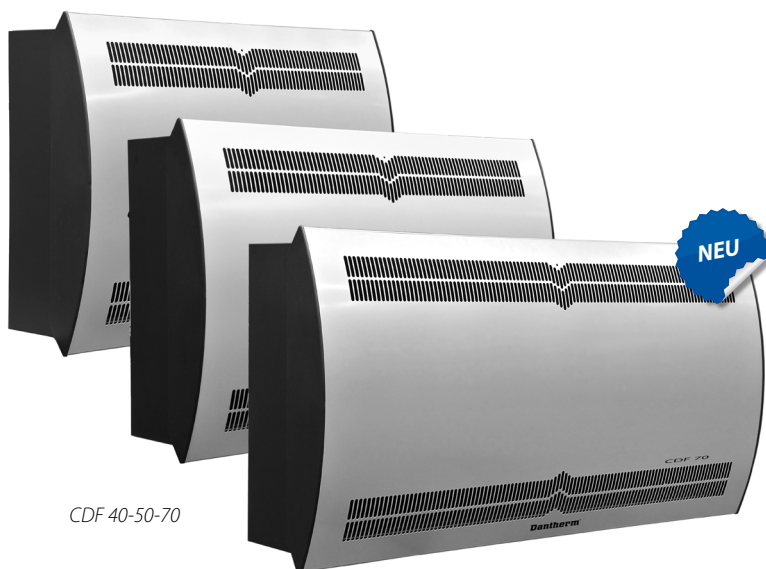
tung, Einrichtung, Materialien und Gebäude und sorgen für ein gesünderes Raumklima.

Wirtschaftliche Entfeuchtung

CDF-Entfeuchter verbrauchen wenig Energie und nutzen die beim Entfeuchtungsprozess entstehende latente Wärme zur Wärmeversorgung des Raumes. Somit sind die Entfeuchter eine sehr wirtschaftliche Lösung.

Modernes Design

Dank ihres modernen Designs, ihrer Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit sind CDF-Entfeuchter die optimale Lösung u.a. für Archive, Bibliotheken und andere Aufbewahrungsorte, wo das Aussehen der Räumlichkeiten fast genauso wichtig ist wie die Sicherung und der Schutz der aufbewahrten Objekte selbst.



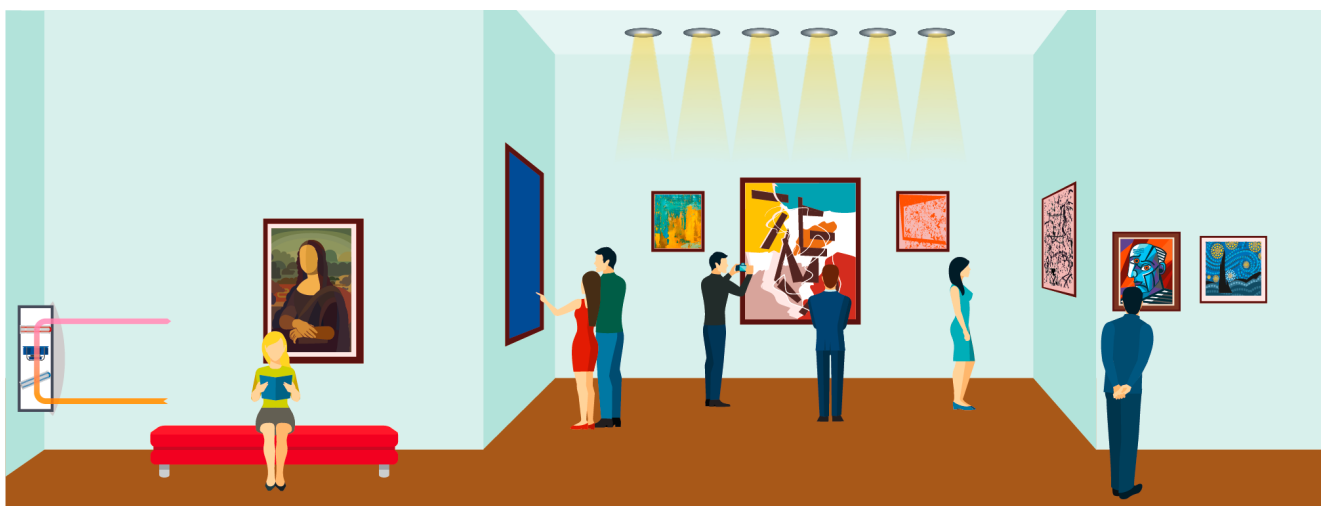
CDF 40-50-70



CDF 10 mit
Wasserbehälter

CDF 10
Grau

CDF 10 Weiß

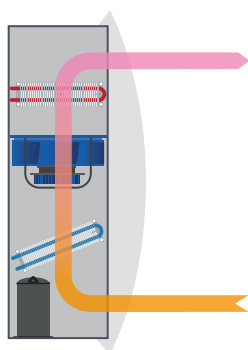


DIE VORTEILE DER NEUEN DANTHERM CDF

Dantherm hat eine neue Reihe von wandmontierten und benutzerfreundlichen CDF 40-50-70-Entfeuchtern mit vielen neuen Funktionen wie einer modernen Fernsteuerung und neuen Kommunikationsoptionen entwickelt. Hocheffiziente Ventilatoren mit niedrigem SFP-Wert, ebenso hocheffiziente Kompressoren sowie Überwachungsoptionen sorgen bei der neuen CDF-Reihe für einen außerordentlich wirtschaftlichen Betrieb.

Funktionsweise

CDF-Entfeuchter leiten die Luft durch einen Verdampfer, entziehen ihr die Feuchtigkeit und leiten die trockene, warme Luft zurück in den Raum. Auf diese Weise sorgen die CDF-Entfeuchter für ein angenehmes Maß an Feuchtigkeit und reduzieren die



Kondensation auf ein Minimum. Eine zusätzliche Wärmeversorgung des Raums kann durch optionale warmwasser- oder elektrisches Heizregister erzielt werden.

Kommunikationsoptionen

Dank einer RS 485-Schnittstelle für die Kommunikation mit BMS-Systemen (Modbus RTU) bietet die neue CDF-Reihe erweiterte Steuerungsmöglichkeiten – ideal für Einrichtungen wie beispielsweise Museen. Eine USB-Schnittstelle ermöglicht die Protokollierung von Verlaufsdaten und somit eine leichte Fehlererkennung.

Neue Fernbedienung DRC1

Eine neu entwickelte Fernbedienung ermöglicht das Ablesen und Einstellen der relativen Luftfeuchtigkeit sowie



DRC1 Fernbedienung

der Temperatur und gibt Alarme und Servicehinweise aus. Um unerwünschte Einstellungsänderungen zu vermeiden, kann die Fernbedienung zudem gesperrt werden.

Wichtige Merkmale CDF 40-50-70:

- Sehr leiser Betrieb
- Geringer Energieverbrauch
- Modernes Design
- Optionale Fernbedienung, DRC1
- Integrierte Heizungs- und Feuchtigkeitsregelung
- RS485-Schnittstelle für BMS-Kommunikation (Modbus)
- USB-Schnittstelle für PC-Tool
- Externer elektrischer Anschluß

Zubehör CDF 40-50-70:

- Drahtlose Fernbedienung, DRC1
- Fußgestell, 2 Stck.
- Warmwasserheizregister
- Wasserventil für Warmwasserheizregister
- Elektrisches Heizregister
- Fortluftventilator

Zubehör CDF 10:

- Wasserbehälter.

Modell	CDF 10	CDF 40	CDF 50	CDF 70
Luftstrom (m³/h)	220	400	680	900
Entfeuchtungsleistung bei 20 °C / 60 % r. F. (l/24 h)	4,3	16,3	34,8	42,5
Spannungsversorgung (V)	1x230/50 Hz	1x230/50 Hz	1x230/50 Hz	1x230/50 Hz
Geräuschpegel (dB(A))	46	46	47	50
Betriebsfeuchtigkeitsbereich (% r. F.)	40-100	40-100	40-100	40-100
Betriebstemperaturbereich (°C)	3-30	3-32	3-32	3-32
Höhe (mm)	600*	770	770	770
Breite (mm)	535	1010	1160	1495
Tiefe (mm)	240	328	328	328
Gewicht (kg)	28*	56,5	65	75,5

* Ohne Wasserbehälter

ELEKTRONIKKÜHLUNG

ENTFEUCHTUNG

LÜFTUNG

MOBILE HEIZUNG UND KÜHLUNG

Dantherm ist ein führender Anbieter von energiesparenden Klimaregelungslösungen für Kunden auf der ganzen Welt.

Wir sind hauptsächlich in folgenden vier Geschäftsfeldern tätig:

Elektronikkühlung:

Klimasteuerungssysteme für Elektronik- und Batteriekühlung u.a. in Funkstationen oder anderen Telecomapplikationen.

Entfeuchtung:

Mobile und stationäre Luftentfeuchter zum Trocknen von Gebäuden und für den Einsatz in privaten Schwimmbädern und Wellnesseinrichtungen.

Lüftung:

Große Lüftungsanlagen für Schwimmbäder und Gebäude wie Einkaufszentren und Kinos mit Bedarf an häufigem Luftwechsel. Zur Produktpalette gehört auch Wohnungslüftung mit Hochleistungs-Wärmetauscher.

Mobile Wärme und Kühlung:

Produkte für Zeltheizung bzw. -Kühlung für das Militär und Hilfsorganisationen. Die Kunden sind in erster Linie die Streitkräfte der NATO-Staaten sowie Zelt- und Containerhersteller.

Dantherm Air Handling A/S

Marienlystvej 65

DK-7800 Skive, Dänemark

Tel. +45 96 14 37 00

Fax +45 96 14 38 20

info@dantherm.com

