

# CDP SCHWIMMBADENTFEUCHTER

Die nächste Generation



**Dantherm**<sup>®</sup>  
CONTROL YOUR CLIMATE

# CDP SCHWIMMBADENTFEUCHTER

## für Schwimmhallen sowie Wellness-, Sauna- und Fitnessbereiche

Effiziente Entfeuchtung für Ihr Schwimmbad

Dantherm hat ein neues Sortiment an CDP-Entfeuchtern entwickelt, das sich speziell an anspruchsvolle Eigentümer von Schwimmbädern, Wellnessbereichen und Saunen richtet.

Die neuen Luftentfeuchter verfügen über ein exklusives Design, das sich hervorragend in jede Art von Inneneinrichtung einfügt.

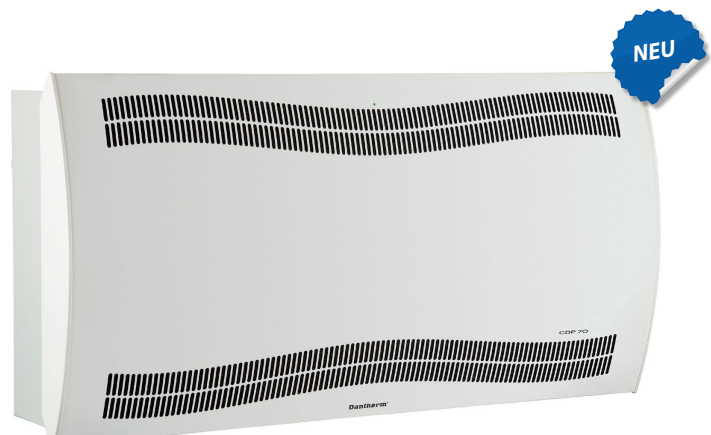
Ganz im Geiste der Tradition von Dantherm wurde bei der Entwicklung der neuen Serie vor allem auf Qualität, Funktionalität und Sparsamkeit geachtet. Hocheffiziente Ventilatoren mit niedrigem SFP-Wert und ebensolche Kompressoren tragen zusammen mit einer neuen modernen Fernsteuerung sowie Überwachungsoptionen zu einem kostengünstigen Betrieb und deutlichen Energieeinsparungen bei.



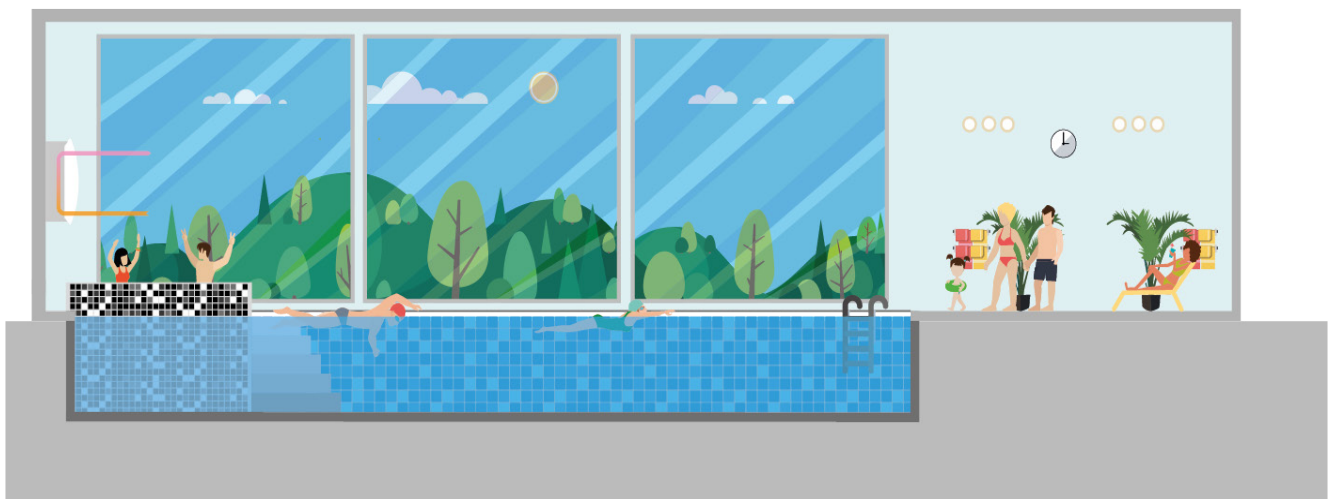
CDP-T-Modell für die Installation im Nebenraum

### Vorteile der Schwimmbadentfeuchter von Dantherm

- Dänisches Design „made in Denmark“
- Sehr leiser Betrieb
- Hohe Energieeffizienz und lange Lebensdauer
- Zuverlässige Produkte – ausschließlich aus Qualitätskomponenten gefertigt
- Jetzt mit neu entwickelter Fernsteuerung
- Bessere Luftqualität und höherer Badekomfort
- Kompetenz – Dantherm verfügt über mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Konstruktion und Herstellung von Lüftungslösungen



CDP-Modell für den Schwimmbadbereich  
– Wandmontage oder Bodenaufstellung



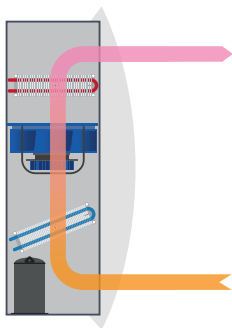
# DIE VORTEILE DER NEUEN DANThERM CDP

## Korrosionsschutz

Die CDP-Schwimmbadentfeuchter von Dantherm sind für die anspruchsvollen Umgebungsbedingungen in Schwimmbädern ausgelegt. Alle Metallteile und Innenflächen werden vor dem Zusammenbau pulverbeschichtet und die Verdampfer- und Kondensatorflächen bestehen aus epoxybeschichtetem Aluminium. Schutz gemäß EN/ISO 12944-2, Korrosivitätskategorie C4.

## Funktionsweise

Die CDP-Schwimmbadentfeuchter leiten die feuchte Schwimmbadluft durch einen Verdampfer, entziehen der Luft die Feuchtigkeit und leiten die trockene, warme Luft zurück in die Schwimmhalle.



Auf diese Weise sorgt der CDP-Schwimmbadentfeuchter für ein angenehmes Maß an Feuchtigkeit, reduziert die Kondensation auf ein Minimum und hält die Heizkosten extrem niedrig.

## Kommunikationsoptionen

Die CDP-Schwimmbadentfeuchter sind mit einer RS485-Schnittstelle für die BMS-Kommunikation sowie einer USB-Schnittstelle für das PC-Tool ausgestattet und können mit dem Internet kommunizieren.

## Neue Fernbedienung DRC1

Eine neu entwickelte Fernbedienung ermöglicht das Ablesen und Einstellen der relativen Luftfeuchtigkeit sowie der Temperatur und gibt Alarmer und Servicehinweise aus.



DRC1-Fernbedienung

Die DRC1-Fernbedienung verfügt über ein Spezialmenü für Installateure, in dem die Einschalt-Temperaturen für die Heizfläche und den Fortluftventilator eingestellt werden können. Hier erfolgt auch die Kopplung der Fernbedienung mit der Platine des CDP-Entfeuchters. Wenn der Luftentfeuchter mit Heizregister ausgerüstet ist, startet der Ventilator automatisch, sobald der Heizvorgang beginnt. Um unerwünschte Einstellungsänderungen zu vermeiden, kann die Fernbedienung zudem gesperrt werden.

## Wichtige Features der CDP-Schwimmbadentfeuchter:

- Sehr leiser Betrieb
- Geringer Energieverbrauch
- Epoxy-beschichtete Verdampfer- und Kondensatorflächen
- Vor dem Zusammenbau pulverbeschichtete Metallteile
- Optionale Fernbedienung
- Integrierte Heizungs- und Feuchtigkeitsregelung (EIN/AUS)
- RS485-Schnittstelle für BMS-Kommunikation (Modbus)
- USB-Schnittstelle für PC-Tool
- Externer elektrischer Anschluß

## Zubehör:

- Drahtlose Fernbedienung, DRC1
- Fußgestell, 2 Stck.
- Warmwasserheizregister
- Wasserventil für Warmwasserheizregister
- Elektrisches Heizregister
- Fortluftventilator
- Kanalanschluss-Satz (T-Modell)
- Kanalanschluss-Adapter (T-Modell)

Modell	CDP 40	CDP 40T	CDP 50	CDP 50T	CDP 70	CDP 70T
Luftstrom (m³/h)	400	400	680	680	900	900
Entfeuchtungsleistung bei 28°/60 % r.F.	34	34	52	52	69	69
Spannungsversorgung (V)	1 x 230/50 Hz	1 x 230/50 Hz	1 x 230/50 Hz	1 x 230/50 Hz	1 x 230/50 Hz	1 x 230/50 Hz
Geräuschpegel (dB(A))	46	43	47	44	50	47
Betriebsfeuchtigkeitsbereich (% r.F.)	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100
Betriebstemperaturbereich (°C)	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36
Höhe (mm)	770	700	770	700	770	700
Breite (mm)	1010	998	1160	1148	1495	1483
Tiefe (mm)	326	304	326	304	326	304
Gewicht (kg)	56,5	57,5	65	66	75,5	77,5

**ELEKTRONIKKÜHLUNG**

**ENTFEUCHTUNG**

**LÜFTUNG**

**MOBILE HEIZUNG UND KÜHLUNG**

Dantherm ist ein führender Anbieter von energiesparenden Klimaregelungslösungen für Kunden auf der ganzen Welt. In unseren Niederlassungen in Norwegen, Schweden, Deutschland, Schweiz und Großbritannien sowie in unserer Vertretung in Russland beschäftigen wir etwa 360 Mitarbeiter.

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



**Dry-Tec Entfeuchtung  
und Klima GmbH**

Hans-Sachs-Straße 93  
A-4600 Wels  
Tel. +43 7242 59 7 89  
Fax +43 7242 59 7 89 9  
ooe@eisbaer.com  
www.eisbaer.com