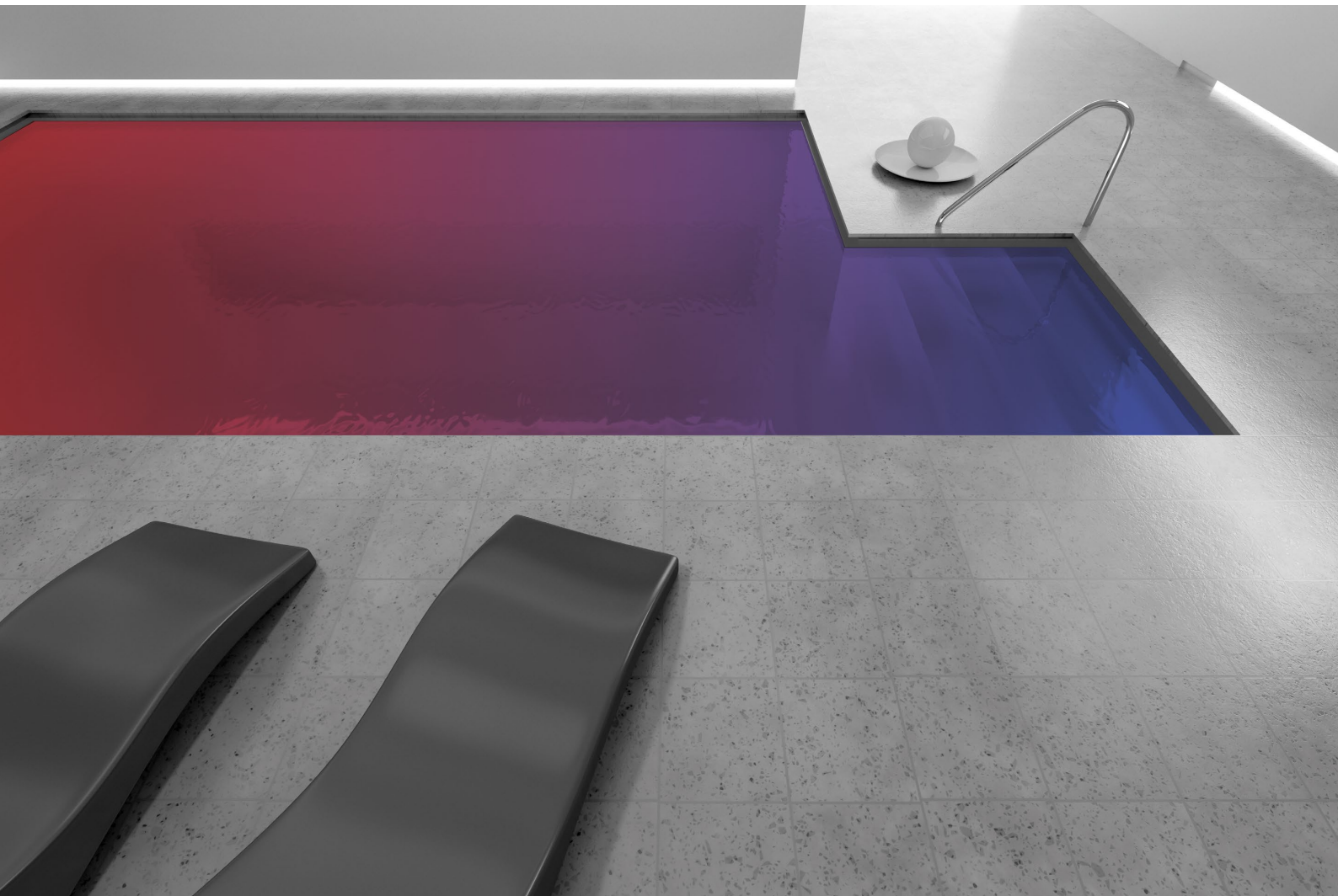


# CDP SCHWIMMBADENTFEUCHTER

Die nächste Generation



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

# CDP SCHWIMMBADENTFEUCHTER

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

Ansprechendes Design, hohe Energieeinsparungen, bessere Funktionalität und längere Lebensdauer

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

### Vorteile des Schwimmbadentfeuchters von Dantherm

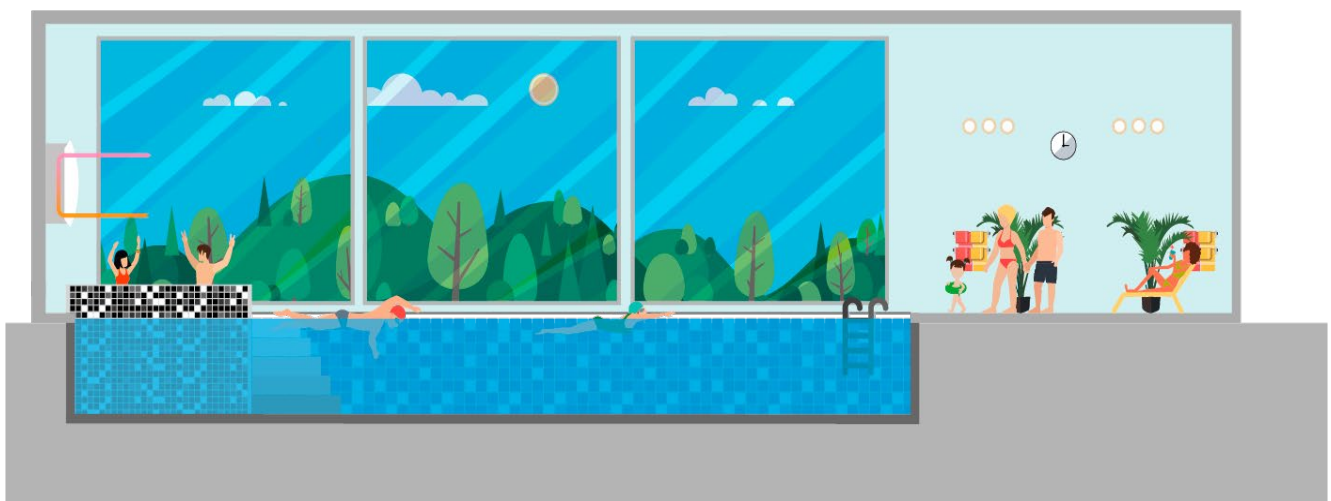
- Dänisches Design „made in Denmark“
- Geräuscharm
- Hohe Energieeffizienz und lange Lebensdauer
- Zuverlässige Produkte – ausschließlich aus Qualitätskomponenten gefertigt
- Jetzt mit neu entwickelter Fernsteuerung
- Bessere Luftqualität und höherer Badekomfort
- Kompetenz – Dantherm verfügt über mehr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



CDP-T-Modell für die Installation im Nebenraum



CDP-Modell für den Schwimmbadbereich  
– Wandmontage oder Bodenaufstellung



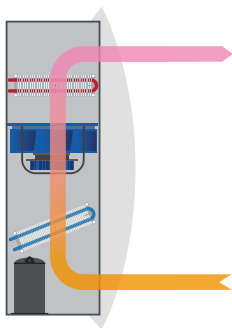
# NEUE FERNSTEUERUNG UND VERSCHIEDENE KOMMUNIKATIONSOPTIONEN

## Korrosionsschutz

Die CDP-Schwimmbadentfeuchter von Dantherm sind für die widrigen Umgebungsbedingungen in Schwimmbädern ausgelegt. Alle Metallteile und Innenflächen werden vor dem Zusammenbau pulverbeschichtet und die Verdampfer- und Kondensatorflächen bestehen aus epoxy-beschichtetem 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 Fernsteuerung DRC1

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



DRC1-Fernsteuerung

Die DRC1-Fernsteuerung verfügt über eine Installateursebene, auf der die Temperaturen für die Heizfläche und den Abluftventilator eingestellt werden können. Hier erfolgt auch das Pairing der Fernsteuerung mit der Platine des CDP-Entfeuchters. Wenn der Luftentfeuchter mit Heizflächen ausgerüstet ist, startet der Ventilator automatisch, sobald der Heizvorgang beginnt. Um unerwünschte Einstellungsänderungen zu vermeiden, kann die Fernsteuerung zudem gesperrt werden.

## Wichtige Features der CDP-Schwimmbadentfeuchter:

- Geräuscharm
- Geringer Energieverbrauch
- Epoxy-beschichtete Verdampfer- und Kondensatorflächen
- Vor der Montage pulverbeschichtete Metallteile
- Optionale Fernsteuerung
- Integrierte Heizungs- und Feuchtigkeitsregelung (EIN/AUS)
- RS485-Schnittstelle für BMS-Kommunikation (Modbus)
- USB-Schnittstelle für PC-Tool
- Externer elektrischer Anschluß

## Zubehör:

- Drahtlose Fernsteuerung, DRC1
- Elektrische Heizfläche
- Wasserheizfläche
- Abluftventilatoren
- Fernfühler RS1, drahtgebunden
- Steuerventile für Wasserheizfläche
- Fußgestelle
- Kanalanschluß für CDP-T
- Kanalanschlußadapter für CDP-T

Modell	CDP 40	CDP 40T	CDP 50	CDP 50T	CDP 70	CDP 70T
Luftstrom (m <sup>3</sup> /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		48		50	
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		65		75	

**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:**

Klimaregelung für Elektronik und Batteriekühlung in Funksendestationen und sonstiger Telekommunikationsinfrastruktur. Zu unseren Kunden in diesem Bereich gehören Netzanbieter und Netzbetreiber.

**Entfeuchtung:**

Mobile und stationäre Luftentfeuchter zum Trocknen von Gebäuden sowie zur Verwendung in privaten Schwimmbädern und Wellnesscentern.

**Lüftung:**

Große Lüftungssysteme in Schwimmbädern und anderen Gebäuden, wie etwa Einkaufszentren und Kinos, die einen häufigen Luftaustausch benötigen. Unser Angebot umfasst auch Lüftungsprodukte für den Heimgebrauch auf Grundlage von Hochleistungswärmetauschern.

**Mobile Heizung und Kühlung:**

Produkte für die Heizung oder Kühlung von Zelten sowie Ausrüstung für Streitkräfte und Hilfsorganisationen. Unsere Kunden sind hier in erster Linie die Streitkräfte von NATO-Staaten sowie Zelt- und Container-Hersteller.

**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

