

SCHWIMMBADENTFEUCHTUNG FÜR KOMFORT UND WELLNESS



Dantherm®
CONTROL YOUR CLIMATE



HOCHWERTIGE SCHWIMMBADENTFEUCHTER FÜR DIE
AUFSTELLUNG IM SCHWIMMBADBEREICH
ODER TECHNIKRAUM

CDP SCHWIMMBADENTFEUCHTUNG FÜR KOMFORT UND WELLNESS

Effiziente Entfeuchtung für Ihr Schwimmbad

In Schwimmhallen, Whirlpool-Umgebungen, Duschräumen und Sportstudios, wo eine hohe relative Feuchtigkeit und Kondensation das Wohlbefinden der Besucher negativ beeinflussen und Schäden am Gebäude verursachen können, ist eine effiziente Entfeuchtung von äußerster Wichtigkeit.

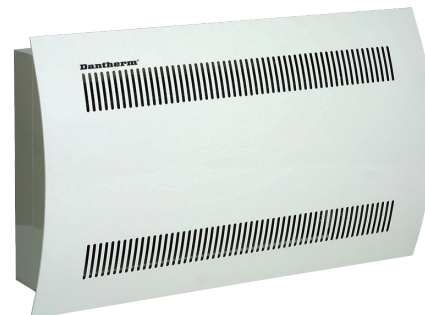
Unsere Kanalgeräte (CDP 75-125-165) wurden für die Entfeuchtung von öffentlichen Schwimmbädern und Whirlpool-Anlagen, größeren privaten Schwimmbädern und sonstigen aggressiven Umgebungen speziell entwickelt, wo hohe Leistungen erforderlich sind, um die Feuchtigkeit zu regeln.

In kleineren Schwimmbädern, Whirlpool-Anlagen, Duschräumen und Sportstudios, wo die relative Feuchtigkeit in der Regel geringer ist, sind Truhen- und Hinterwandgeräte (CDT (T) 35-45-65) die optimale Lösung.

Flexible Installation

Die Schwimmbadentfeuchter lassen sich äußerst flexibel installieren. Sie sind für die Aufstellung in Technikräumen, mit kanalisierter Ausblas- und Ansaugluft, ausgelegt, können jedoch auch direkt in dem zu entfeuchtenden Raum installiert werden. Für die Schwimmbadentfeuchter gibt es eine Reihe von Optionen, um den individuellen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Unter anderem bieten wir Warmwasserheizregister, Frischluftzufuhranschluss sowie Wand- und Bodeninstallationskit an.

Die Schwimmbadentfeuchter sind außerdem mit einem wassergekühlten Kondensator erhältlich, der die überschüssige Wärme zur Erwärmung des Pool- oder Sanitärwassers nutzt. Die entfeuchtete Luft kann entweder horizontal oder vertikal abgeleitet werden. Die Verdampfer- und Kondensatorflächen sind epoxybeschichtet zwecks höherer Korrosionsbeständigkeit.

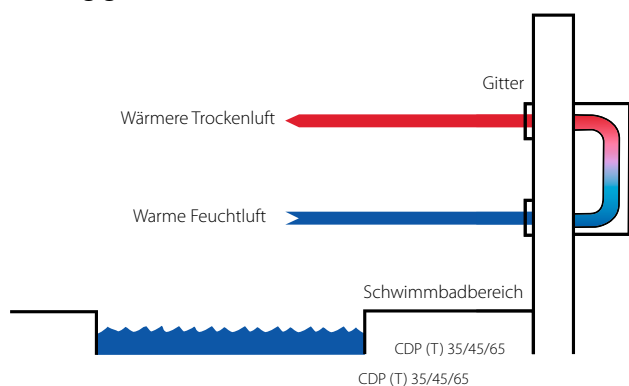


CDP 35-45-65

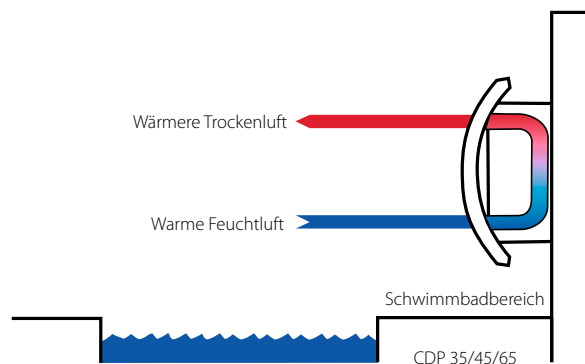


CDP (T) 35-45-65

Vorrangig für Schwimmbäder bis zu ca. 40 m²



Die CDP(T)-Anlagen 35-45-65 sind für die Installation in Nebenräumen ausgelegt und mit Wanddurchgangsröhren aus Aluminium und Ansaugluftgittern ausgestattet.



Die CDP-Anlagen 35-45-65 sind für die direkte Installation in dem zu entfeuchtenden Schwimmbad oder Bereich ausgelegt.

Vollautomatischer Betrieb

Die Truhen- und Hinterwandgeräte arbeiten vollautomatisch. Sie sind mit elektronischer Steuerung, integriertem justierbaren Hygrostat und Display versehen.

Die Kanalgeräte sind mit einer elektronischen Steuerung ausgestattet und können mit einem externen Raum- oder Kanalhygrostat ausgestattet werden. Eine elektronische Steuereinheit zeigt auf einem Display die Betriebsart an und ist mit Drucktasten zur Regelung der Luftwärme und kontinuierlicher Lüftung ausgestattet. Diese Steuereinheit kann auf beiden Seiten der Anlage installiert werden, um so den räumlichen Installationsbedingungen gerecht zu werden.

Funktion der Schwimmbadentfeuchter

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 Oberflä-

che kondensiert und über eine Tropfenschale zu einem Abfluss 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 mit der Abwärme der Anlage. Dies 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.

In Schwimmbädern mit großen Fensterflächen ist eine Lösung sinnvoll, bei der die entfeuchtete und erwärmte Ausblasluft durch Rohrleitungen im Boden bis zu den Fenstern geleitet und von unten an den Fensterflächen nach oben geblasen wird. Auf diese Art und Weise kann ein Kondensieren an den Fensterflächen vermieden werden.



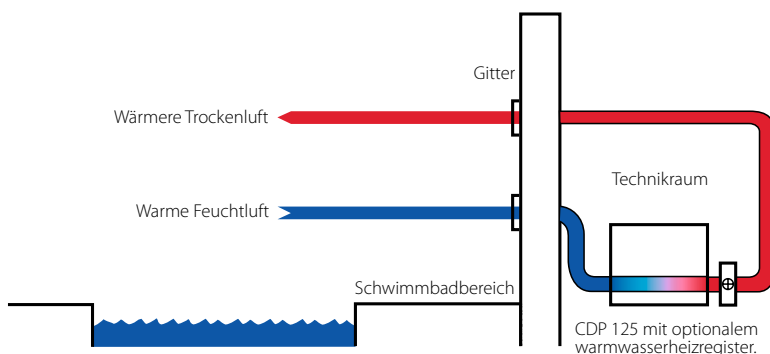
CDP 75-125-165

Anwendungsbereiche

- Private und öffentliche Schwimmbäder
- Whirlpool-Anlagen
- Duschräume
- Sportstudios
- Hotelschwimmbäder und Wellnessbereiche

Die Schwimmbadentfeuchter können auch für andere Anwendungsbereiche benutzt werden, wo eine kontrollierte Feuchte erforderlich ist.

Vorrangig für Schwimmbäder von 40 m² bis ca. 100 m²



Die vom Wasser aufsteigende Feuchtluft strömt durch einen Entfeuchter, der diese trockener und um einige Grad wärmer wieder abgibt.

Technische Daten CDP(T) 35-45-65

	Entfeuchtungs- leistung bei 28°C/60% rF	Luftmenge	Arbeitsbereich Feuchte	Arbeitsbereich Temperatur	Gewicht
CDP 35/35T	29	250	40 – 100	10 - 36	60/57
CDP 45/45T	42	500	40 – 100	10 - 36	74/68
CDP 65/65T	66	750	40 – 100	10 - 36	101/95

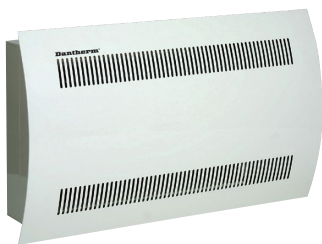
	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm
CDP 35	800	950	315
CDP 45	800	1260	315
CDP 65	800	1800	315

	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm
CDP 35T	680	890	290
CDP 45T	680	1192	290
CDP 65T	680	1735	290

Die Anlagen werden komplett mit separater Wandhalterung für die Wandmontage geliefert.

Technische Daten CDP 75-125-165

	Entfeuchtungs- leistung bei 28°C/60% rF l/24h	Luft- menge m ³ /h	Arbeitsbereich Feuchte %RF	Arbeitsbereich Temperatur °C	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
CDP 75	74	1500	40 – 100	20 - 38	650	1155	725	130
CDP 125	124	2500	40 – 100	20 - 38	850	1300	900	160
CDP 165	162	3600	40 – 100	20 - 38	975	1400	1010	190



CDP 35-45-65



CDP T 35-45-65



CDP 75-125-165

Zubehör für Truhen- und Hinterwandgeräte (CDP (T) 35-45-65)

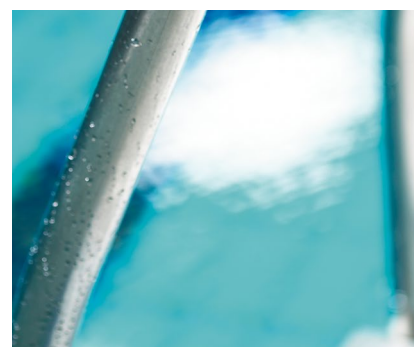
- Raumhygrostat
- Kanalanschluss mit Filter (Hinterwandgeräte)
- Fußgestelle (Truhengeräte)
- Warmwasserheizregister
- Fehlerüberwachungskit

Eigenschaften und Vorteile

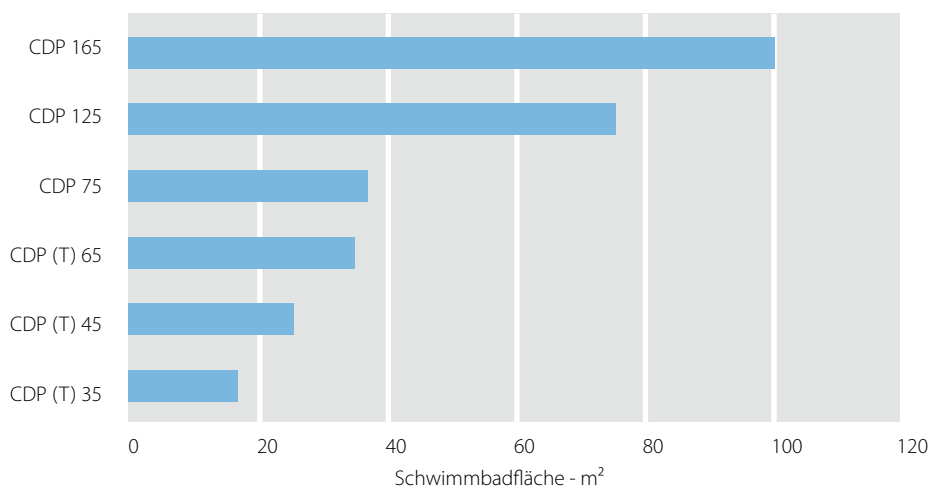
- Produkt höchster Qualität, nach exakten Standards gefertigt
- Niedriger Energieverbrauch
- Geräuscharmer Betrieb
- Funktionales und formschönes Design
- Einfache Bedienung und Regelung
- Flexible Aufstellung
- Epoxybeschichtete Verdampfer- und Kondensatorflächen

Zubehör für Kanalgeräte (CDP 75-125 165)

- Kanal-/Raumhygrostat
- Raumthermostat
- Warmwasserheizregister
- Stoßabsorbierende Sockelschienen für Bodenaufstellung
- Abtauungskit
- Fehlerüberwachungskit



Orientierungshilfe für die Geräteauswahl



Geräteauswahl

Die Entscheidung, welche Anlage die Richtige ist, ist in erster Linie von der Wasseroberfläche des Schwimmbades abhängig.

Diese Grafik dient lediglich als Hilfestellung und zeigt grobe Empfehlungen. Für die Auswahl des richtigen Schwimmbadentfeuchters müssen mehrere Faktoren berücksichtigt werden, z.B. Luft- und Wassertemperatur, Nutzungshäufigkeit und, ob eine Abdeckung des Pools verwendet wird oder nicht. Bitte fragen Sie Ihren Lieferanten. Die Auswahl und Auslegung eines Entfeuchters sollte nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen, damit eine optimale Lösung garantiert werden kann.



ELEKTRONIKKÜHLUNG

ENTFEUCHTUNG

LÜFTUNG

MOBILE WÄRME & LÜFTUNG

Dantherm ist marktführend bei energieeffizienten Klimasteuerungslösungen für Kunden auf der ganzen Welt. Niederlassungen in Norwegen, Schweden, Großbritannien, den USA, China, Deutschland und ein Büro in Russland vereinen rund 600 Mitarbeiter. Wir arbeiten in den folgenden Hauptgeschäftsbereichen:

Elektronikkühlung:

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

Entfeuchtung:

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

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, Denmark

Tel. +45 96 14 37 00

Fax. +45 96 14 38 20

info@dantherm.com

