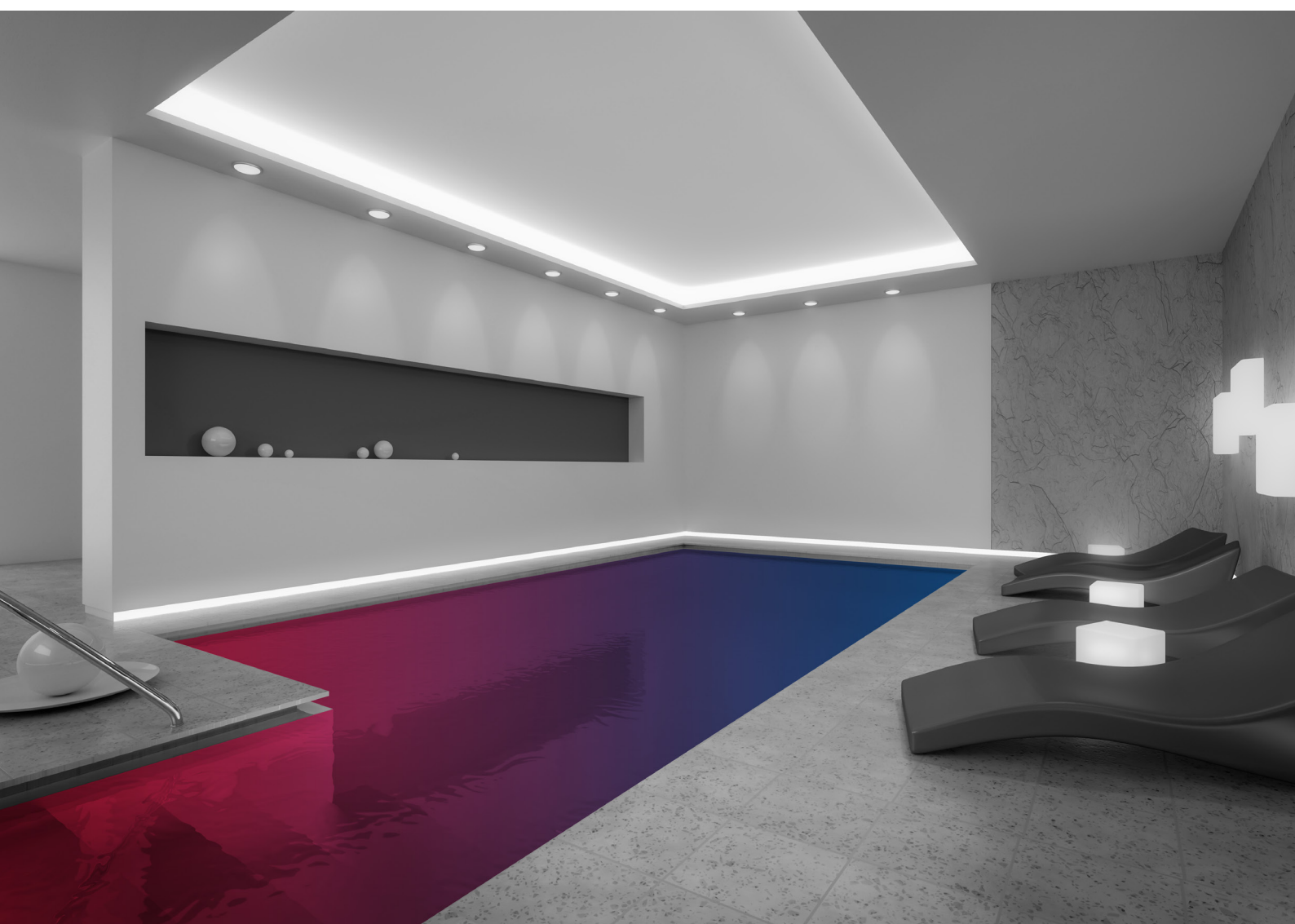


CDP 75-125-165
SCHWIMMBADENTFEUCHTER

KOMPAKTE BAUWEISE – GROSSE LEISTUNG



Dantherm®
CONTROL YOUR CLIMATE

SCHWIMMBADENTFEUCHTER MIT KANALANSCHLUSS

FÜR GRÖßERE PRIVATE SCHWIMMBÄDER, FITNESSCENTER UND HOTELS

In Schwimmbädern und Räumen, in denen große Mengen Wasser beträchtliche Verdunstung verursachen, ist eine effiziente Entfeuchtung notwendig. Erstens werden Gebäude vor Schimmel und Korrosion durch Entfeuchtung geschützt und zweitens stellt sie - was ebenso wichtig ist - eine angenehme Umgebung für die Menschen her, die diese Anlagen benützen.

Vollautomatischer Betrieb

Die Entfeuchter CDP 75-125-175 verfügen über eine elektronische Steuerung und sind für den Anschluss von externen Hygrostaten und Thermostaten gerüstet.

Mit den optionalen Kanal- oder Raumhygrostaten kann die relative Luftfeuchtigkeit kontrolliert werden. Ein elektronisches Modul verfügt über ein Display mit Leuchtdioden und Tasten für das Ein- und Ausschalten der Entfeuchtung, Heizung und Dauerventilation.

Heizregister

Als Zubehör bieten wir ein Warmwasserheizregister an. Es wird im Kanal eingebaut und dient als zusätzliche Wärmequelle für den Poolraum.

Wassergekühlter Kondensator

Mit einem optionalen wassergekühlten Kondensator kann die überschüssige Wärme des Entfeuchtungsvorgangs zur Erwärmung des Schwimmbeckenswassers oder Brauchwassers verwendet werden.



Wassergekühlter Kondensator

Versorgung mit Außenluft

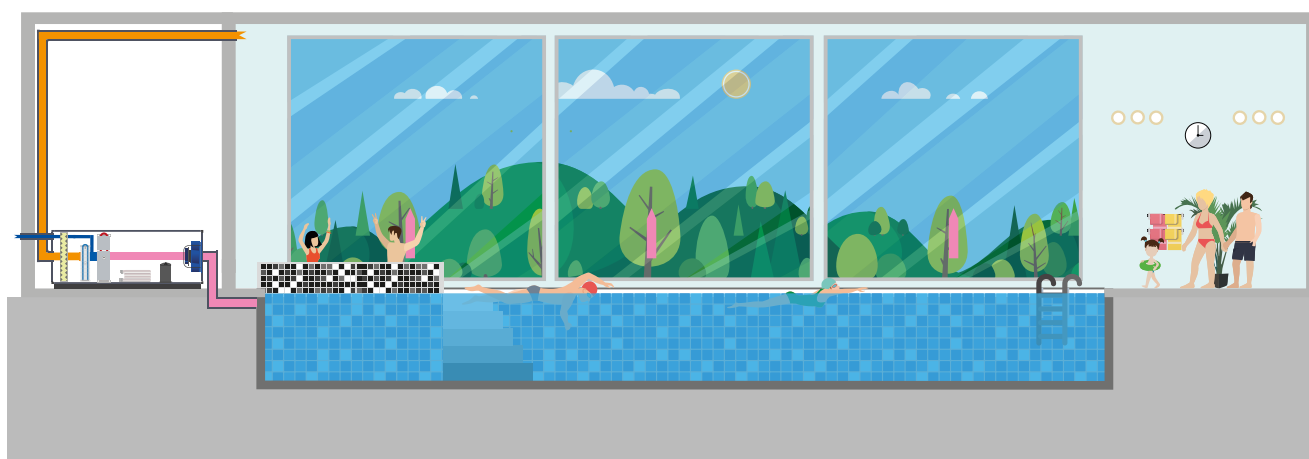
Um gute Luftqualität zu gewährleisten und die Entfeuchtungsleistung zu erhöhen, kann bis zu 15 % Außenluft durch einen gesonderten Außenluftkanal der Luftverteilung zugeführt werden.

WICHTIGE MERKMALE

- Niedriger Geräuschpegel
- Geringer Energieverbrauch
- Geringer SEC-Wert
- Epoxy-beschichtete Verdampfer- und Kondensatorflächen
- Metallteile werden vor der Montage pulverbeschichtet
- Hochflexible Installation
- Kompakte und flexible Bauweise
- Sandwich-Deckplatten mit 45 mm Isolierung
- Bis zu 15 % Versorgung mit Außenluft
- Optionaler wassergekühlter Kondensator
- Wand- oder Bodenmontage
- Korrosionsklasse C4



Warmwasser-
heizregister



HOHE FLEXIBILITÄT UND ÜBERRAGENDER KORROSIONSSCHUTZ

Korrosionsschutz

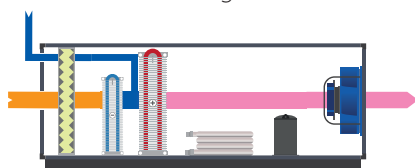
Die CDP Schwimmbadentfeuchter von Dantherm wurden entwickelt, um auch den aggressivsten Bedingungen in Schwimmbädern standzuhalten. Alle Metallteile und Innenflächen werden vor dem Zusammenbau pulverbeschichtet und die Verdampfer- und Kondensatorflächen bestehen aus epoxybeschichtetem Aluminium. Der Korrosionsschutz entspricht der Norm EN/ISO 12944-2, Klasse C4.

Funktionsweise

Ein Ventilator zieht die feuchte Luft über den Verdampfer in der Kühleinheit, der Wasserdampf in der Luft kondensiert und wird zum Abfluss geleitet.

Die Dantherm CDP Schwimmbadentfeuchter sind Kondensationsentfeuchter, sie erzeugen durch den Kondensationsprozess und die Stromversorgung des Kompressors und des Ventilators Energie.

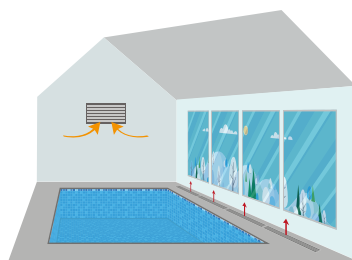
Falls gewünscht, kann die überschüssige Energie oder ein Teil davon regelmäßig durch einen wassergekühlten Kondensator beseitigt werden.



Luftverteilung

Die Verteilung der Luft im Schwimmbad spielt eine wichtige Rolle. Es ist wichtig, dass kritische Bereiche und Oberflächen mit einem ausreichenden Volumen an trockener Luft versorgt werden.

In Schwimmhallen mit großen Fensterflächen werden beispielsweise entfeuchtete und erwärmte Zuluft durch Rohre unter dem Fußboden geführt und bei den Fenstern eingeblasen. Dadurch kann Kondensatbildung an den Fenstern vermieden werden.



Hohe Flexibilität

Die CDP 75-125-165 Schwimmbadentfeuchter sind hoch flexibel und können an fast alle Technikräume angepasst werden. Als Standard wird die Zuluft für den Raum von der Seite zugeführt (horizontal). Optional kann die Zuluft auch von oben zugeführt werden (vertikal). Das Bedienpaneel sowie der Inspektionszugang können



ZUBEHÖR

- Raumhygrostat
- Kanalthygrostat
- Raumthermostat
- Warmwasserheizregister
- Schwingungsgedämpfte Sockelschiene
- Wandkonsole
- Abtausensor
- Störmeldung

an einer der beiden vertikalen Längsseiten des Geräts angebracht werden.

MODELL	CDP 75	CDP 125	CDP 165
Luftvolumenstrom (m³/h)	1500	2500	3600
Entfeuchtungsleistung bei 28 °C / 60 % r. F. (l/24 h)	74	124	162
Spannungsversorgung (V)	230/50 Hz	230/50 Hz + 400/50 Hz	230/50 Hz + 400/50 Hz
Schalldruckpegel (dB(A)) in 1 Meter	58	60	63
Betriebsfeuchtigkeitsbereich (% r. F.)	40-100 %	40-100 %	40-100 %
Betriebstemperaturbereich (°C)	20-38	20-38	20-38
Höhe (mm)	650	850	975
Breite (mm)	1155	1300	1400
Tiefe (mm)	725	900	1010
Gewicht (kg)	130	160	190
Wassergekühlter Kondensator	optional	optional	optional

INFO ZUR DANTHERM GROUP

Control your climate

Die Dantherm Group gehört zu den führenden Anbietern von Produkten und Lösungen im Bereich Klimatechnik. Die Unternehmen der Dantherm Group verfügen über mehr als 60 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung hochwertiger und energieeffizienter Produkte in den Marktbereichen Heizung, Kühlung, Trocknung und Lüftung für verschiedenste mobile und fest installierte Anlagen.

Jedes Jahr investiert Dantherm Group intensiv in die Produktentwicklung, um sich auch weiterhin eine führende Position im Wettbewerb zu sichern, und passt die Produkte fortlaufend an Veränderungen bei Marktbedingungen und gesetzlichen Anforderungen an.

Zur Dantherm Group gehören verschiedene starke Marken, die im Bereich mobiler Anlagen, Pools, Gewerbe/Industrie und Wohngebäude hervorragend aufgestellt sind.

Kunden von Dantherm Group profitieren von unserer umfassenden Wissensbasis sowie unseren Erfahrungen und Kenntnissen, die wir dank drei Millionen verkauften Klimatisierungsprodukten und -lösungen gewonnen haben.

Weltumspannend

Der Hauptsitz der Dantherm Group befindet sich im dänischen Skive; darüber hinaus gibt es Marktpresenzen in Norwegen, Schweden, Großbritannien/Nordirland, Deutschland, der Schweiz, Italien, Spanien, Polen, Russland, China und in den Vereinigten Arabischen Emiraten.

Im Jahr 2016 wurde die Dantherm Group durch den schwedischen Aktienfonds Procuritas Capital Investors V LP übernommen – einem starken Eigentümer, der sich die Fortsetzung von Entwicklung und Wachstum des Unternehmens zum Ziel gesetzt hat.

AERIAL®

 **calorex**

Dantherm®

 **MASTER®**
CLIMATE SOLUTIONS

Dantherm A/S

Marienlystvej 65 | DK-7800 Skive

Tel. +45 96 14 37 00 | Fax +45 96 14 38 20

info@dantherm.com | www.dantherm.com

