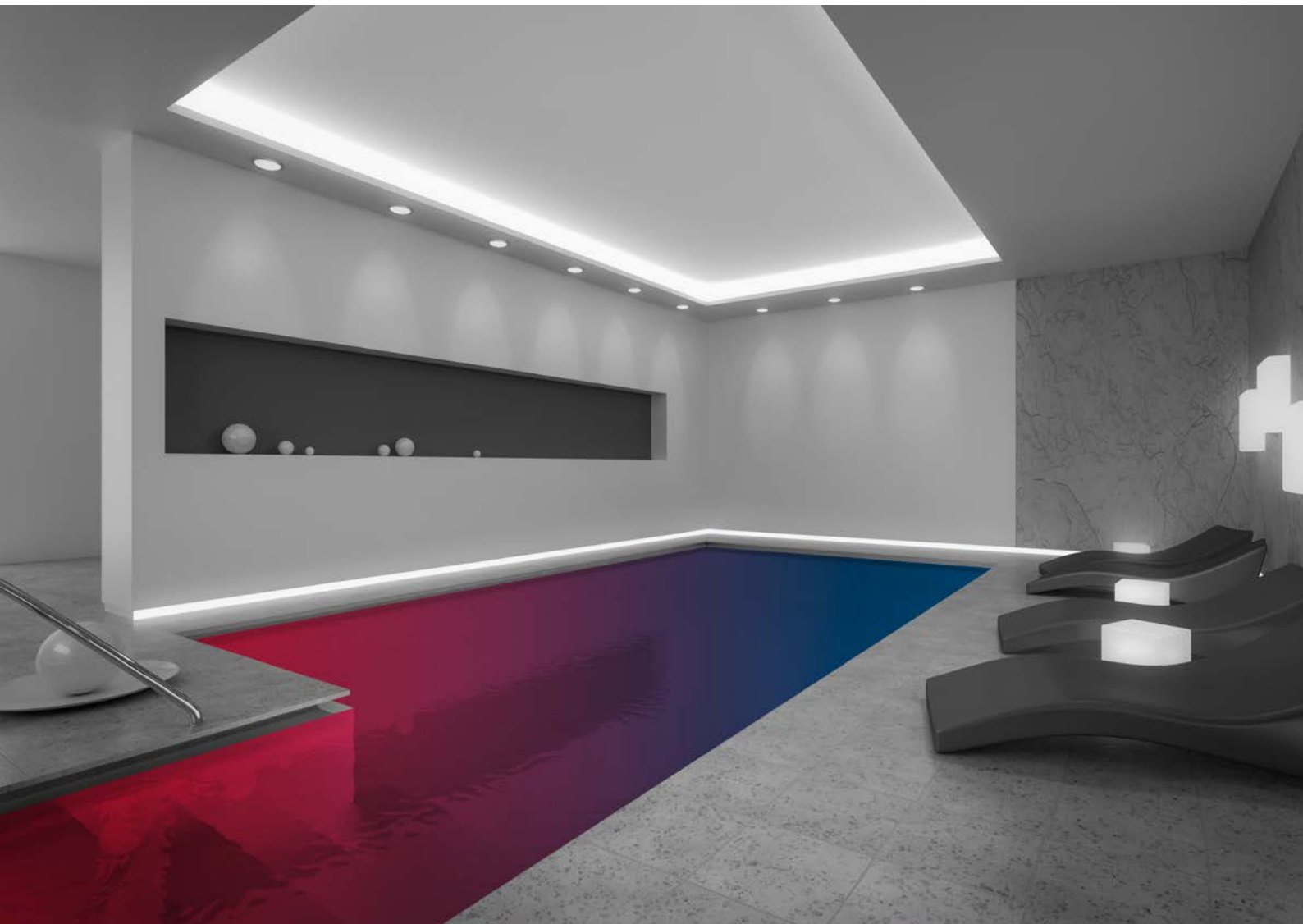


CDP 75-125-165
ZWEMBAD LUCHTONTVOCHTIGERS

COMPACT TOESTELLEN - HOGE CAPACITEIT



Dantherm[®]
CONTROL YOUR CLIMATE

ONTVOCHTIGERS MET LUCHTKANALEN

VOOR GROTERE PRIVÉ ZWEMBADEN, HOTELZWEMBADEN EN WELLNESS CENTERS.

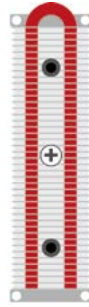
In zwembaden, spa's, douches en sporthallen waar grote water hoeveelheden veroorzaken een aanzienlijke verdamping, efficiënte ontvochtiging is cruciaal. Ten eerste, het beschermt gebouwen van schimmel en corrosie, en even belangrijk, het biedt een gezellig omgeving voor mensen die gebruikmaken van de faciliteiten.

Werking geheel automatisch

De werking van de CDP 75-125-165 luchtontvochtigers is geheel automatisch, met een geïntegreerde elektronische regeling. Met behulp van een externe kanaal of ruimtehygrostaat (optie) wordt de luchtvochtigheid automatisch bewaakt. Via LED-indicaties en schakelaars op het controlepaneel worden de diverse functies ingesteld en zichtbaar gemaakt (luchtontvochtiging, verwarming en ventilatie). Er zijn diverse opties leverbaar voor de modellen CDP 75/125/165, afhankelijk van de wensen en eisen.

Verwarmingsbatterij:

Te behoren, we leveren een warmwaterbatterij die in de buizen kan geïnstalleerd worden om warme lucht in zwembadhall te blazen.



warmwaterbatterij

Watergekoelde condensor:

Met de watergekoelde condensor, de warmte overschot veroorzaakt door de luchtontvochtiging werd hergebruikt om het water van het zwembad te verwarmen.



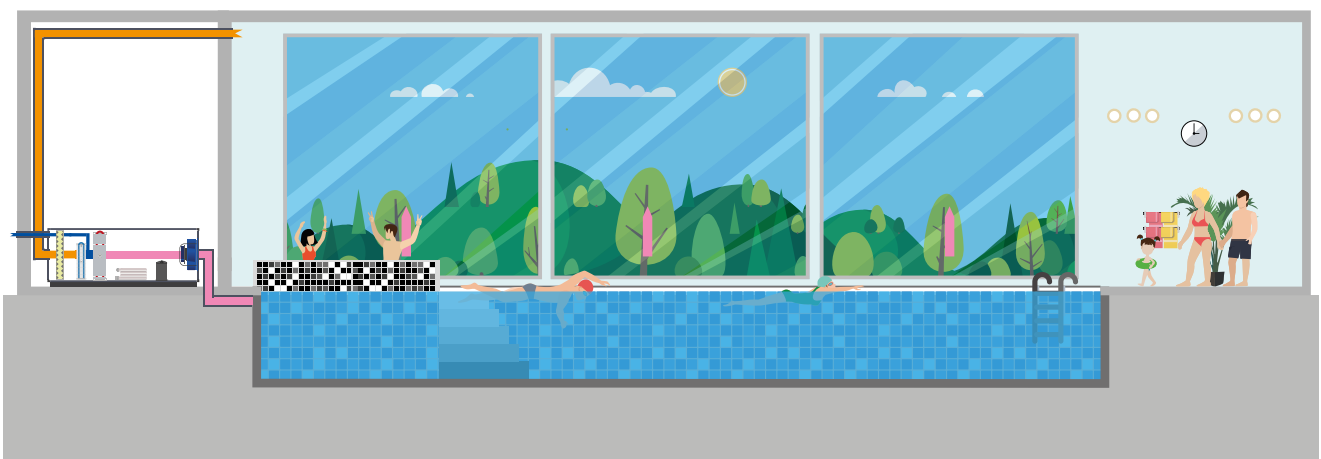
watergekoelde condensor

Afvoer van buitenlucht:

De units hebben de mogelijkheid voor aansluiting van buitenlucht, om verse lucht in de omgeving te brengen (max. 15%).

KENMERKEN:

- Zeer laag geluidsniveau
- Zeer laag energieverbruik
- De spiraalbuizen van de verdamer en condensor zijn met epoxy geverfd
- Poederverf op de metalenonderdelen vóór montage
- Zeer flexibel installatie
- Compact unit om in alle technieklokaal plaats te vinden
- Sandwichpaneel met 45mm isolatie
- Afvoer van verselucht tot 15%
- Water condensator (optie)
- Wand of vloer montage
- Ontroesting categorie C4



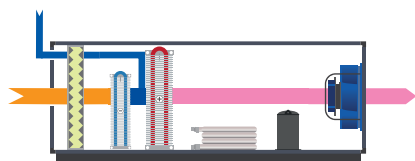
ZEER FLEXIBEL MET DE BESTE ONTROESTING BESCHERMING

Ontroesting bescherming:

De CDP zwembad luchtontvochtigers zijn ontworpen om tegen de agressiviteit van zwembadmilieu te voorkomen. Alle metalenonderdelen en binnen oppervlakken zijn geveerd en in oven gebakken vóór montage. De spiraalbuizen van de verdamper en condensor zijn uit aluminium gebouwd en met epoxy geveerd (Volgens de beschermingnorm EN/ISO12944-2, met C4 niveau).

Functioneren:

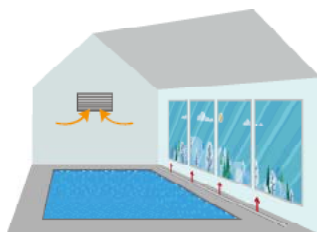
De CDP werkt volgens het principe van koelcondensatie. Een ventilator zuigt de omgevende lucht op en voert hem naar de verdamper. De luchttemperatuur wordt afgekoeld en de zo gecondenseerde waterdamp wordt naar de waterbak afgevoerd. De gedroogde lucht gaat vervolgens naar de condensor, waar hij wordt opgewarmd, daarna wordt hij weer in het lokaal gebracht.



Na het doorgaan van de lucht in de luchtontvochtiger, is de temperatuur met ongeveer 5°C gestegen.

Luchtverdeling:

De lucht verdeling in een zwembad hall is zeer belangrijk. Het is van nut dat de ruimte en de oppervlakken een voldoende droogluchtvolumes krijgen. Bijvoorbeeld voor zwembaden hall met breed ruiten moet je best de gedroogd en warme lucht leiden met ondergrondbuizen en langs de ruiten afvoeren. Op die manier kunnen we de condensatie op de ruiten voorkomen.



Flexibiliteit:

De zwembad luchtontvochtigers CDP 75-125-165 zijn zeer flexibel om in bijna allerlei technische lokaal plaatsvinden. Standaard, de luchttoevoer komt langs de zijkant (horizontaal). Dit kant langs de bovenkant gebeuren (verticaal),

in optie. Het controlepaneel en de servicepaneel kunnen op alle zijkanten van het toestel gemonteerd worden.



TOEBEHOREN:

- Ruimtehygrostaat / Luchtvochtigheid display
- Buizenhygrostaat display
- Temperatuur display
- Warmwater verwarmingsbatterij
- Wand en vloer montageonderdelen
- Ontdooiing sensor
- Defect monitoring alarm

Model	CDP 75	CDP 125	CDP 165
Luchtverplaatsing (m3/u)	1500	2500	3600
Ontvochtigingscapaciteit aan 28° C / 60% RH (l/24u)	74	124	162
Stroom (V)	1x230/50 Hz	1x230/50 Hz + 3x400/50 Hz	3x230/50 Hz + 3x400/50 Hz
Geluidsniveau (dB(A))	58	60	63
Werkingsgebied - Vochtigheid (%RH)	40-100 %	40-100 %	40-100 %
Werkingsgebied - Temperatuur (°C)	20-38	20-38	20-38
Hoogte (mm)	650	850	975
Breedte (mm)	1155	1300	1400
Diepte (mm)	725	900	1010
Gewicht (kg)	130	160	190
Watergekoelde condensor	optie	optie	optie

ABOUT THE DANTHERM GROUP

Control your climate

The Dantherm Group is a leading provider of climate control products and solutions. The group companies have more than 60 years of experience in designing and manufacturing high-quality and energy-efficient equipment for heating, cooling, drying and ventilation for a wide range of mobile and fixed applications.

Every year, Dantherm Group uses significant resources on product development to stay in the forefront and is constantly adapting the products to changing market demands and legislation.

The Dantherm Group has a number of strong brands with well-established market positions in the mobile, pool, commercial/industrial and residential markets.

Dantherm Group customers benefit from our comprehensive knowledge base and the experience and expertise that we have gained from more than three million climate control products and solutions sold worldwide.

Global reach

The Dantherm Group is headquartered in Skive, Denmark and has companies in Norway, Sweden, United Kingdom, Germany, France, Switzerland, Italy, Spain, Poland, Russia, China and United Arab Emirates and a global distribution network.

In 2016 the Dantherm Group was acquired by the Swedish equity fund Procuritas Capital Investors V LP – a strong owner with the ambition to continue the development and growth of the company.

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

