Technische eigenschappen

		CDP (T) 35	CDP (T) 45	CDP (T) 65	CDP 75	CDP 125	CDP 165
Ontvochtigingscap. (28%/60% RV)	1/24h	29	42	60	65	124	162
Werkingsgebied - vochtigheid	%RV	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100
Werkingsgebied - temperatuur	°C	10-36	10-36	10-36	10-38	20-38	20-38
Luchtverplaatsing	m³/h	250	500	750	1500	2500	3600
Elektrische aansluiting	V/Hz	1×230/50	1×230/50	1×230/50	1×230/50	3×400/50+N 1×230/50	3×400/50+N 3×230/50+N
Opgenomen vermogen (28°C/60%RV)	kW	0,62	0,86	1,30	1,53	2,51	3,67
Max. opgenomen vermogen	kW	0,72	1,05	1,65	1,85	3,2	4,3
Max. opgenomen stroom	A	2,8	4,3	7,2	9,5	14,0* / 7,6**	20,2* / 11,5**
Koudemiddel type	–	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Koudemiddel inhoud	kg	0,60	0,95	1,6	2,1	5,2	6,8
Gewicht	kg	60/57	74/68	101/95	130	160	190

* versie 1×230V – ** versie 3×400V

		CDP 35	CDP 45	CDP 65	CDP 75	CDP 125	CDP 165
Hoogte × Breedte × Diepte	mm	800 × 950 × 315	800 × 1260 × 315	800 × 1800 × 315	650 × 1155 × 725	850 × 1300 × 900	975 × 1400 × 1010
Geluidsdrukniveau (1 m)	dB(a)	47	49	51	58	60	63

		CDP T 35	CDP T 45	CDP T 65
Hoogte × Breedte × Diepte	mm	680 × 890 × 290	680 × 1200 × 290	680 × 1735 × 290
Geluidsdrukniveau (1 m)	dB(a)	44	46	48

De units worden standaard geleverd met ophangbeugel, voor wandmontage. Eventuele voeten voor vloeropstelling zijn optioneel verkrijgbaar.

www.eeuwenaert.be

HOPPER
VENTILATION PRODUCTS

We know-how to ventilate

Groothandel
Advies, studie en ontwerp
Technische bijstand

Wij ondersteunen onze installateurs bij de studie, epb-voorschriften, montage, onderhoud...

Permanente stock • **Studie en calculatie** • **Uittekenen van legplannen** • **Technische informatie en assistentie**

Hopper levert een compleet assortiment van producten en systemen voor:

- **Woningen, keukens en zwembaden**
- **Appartementen**
- **Industrie en burelen**
- **Projecten**

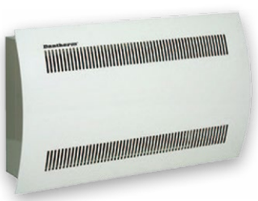
Hopper nv
Administratieve zetel: Joos de ter Beerstlaan 52a - 8740 Pittem
Magazijnen: Industriezone Zaubeek - Stokstraat 26 - 9770 Kruishoutem
Tel. : +32 56 42 82 02
Fax : +32 51 46 67 25
info@hopper-ventilation.com

www.hopper-ventilation.com

HOPPER
VENTILATION PRODUCTS

Zwembadontvochtigers
VOOR EEN GEZOND BINNENKLIMAAT

CDP 35/45/65 - CDP T 35/45/65 - CDP 75/125/165



Zwembadontvochtigers
VOOR EEN GEZOND BINNENKLIMAAT

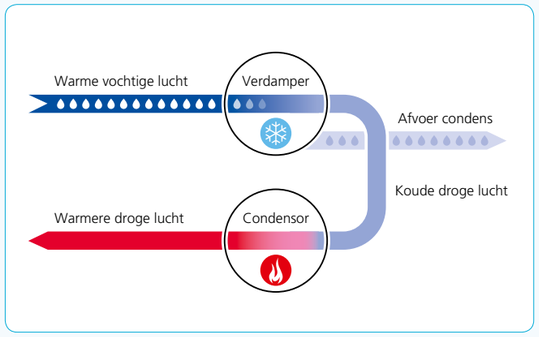
Ontvochtiging van de lucht is iets onontbeerlijks in binnenzwembaden en wellnessruimtes, waar er veel waterdamp voorkomt. Dit is vooral nodig om het gebouw zelf te **beschermen tegen corrosie en schimmelvorming**, maar zeker ook om een **comfortabel binnenklimaat** te garanderen aan de mensen die er vertoeven.
De Dantherm ontvochtigingsinstallaties, bestaan in **twee versies: wandmodellen en kanaalmodellen**. De CDP-kanaalmodellen worden toegepast in commerciële spa's en wellnesscentra en in grotere privé binnenzwembaden waar meer ontvochtigingscapaciteit nodig is. Voor kleinere zwembaden, wellnesscentra, douche- en fitnessruimtes worden de wandmodellen gebruikt

Flexibele installatiemogelijkheden

De Dantherm CDP ontvochtigers zijn heel eenvoudig te monteren. De **kanaalmodellen** worden best **in een aangrenzende berging** geplaatst en worden **verbonden met geïsoleerde kanalen**. Via toevoerroosters en terugnameroosters, gebeurt de circulatie van lucht in het zwembad. Voor de toevoerroosters worden meestal spleetroosters gebruikt in de vloer, net voor de vensters. Op deze wijze blijven de vensters dampvrij en verzeker je het doorzicht naar buiten toe. **Wandmodellen** kunnen geplaatst worden **in de ruimte zelf tegen de wand of achter de wand**, maar dan verbonden met twee roosters in de muur.
Verder zijn er **diverse uitbreidingsmogelijkheden**. Zo wordt er op de kanaalmodellen meestal een **warmwaterbatterij** gemonteerd. Hiermee wordt de ontvochtigde lucht opgewarmd, om zo ook de **zwembadruimte** te gaan **verwarmen**. Dit principe van luchtverwarming is **zeer doeltreffend** en **zeer snel**. Ook is er de mogelijkheid om, door middel van een bypass, **verse lucht** toe te voegen aan de ruimte. Zo wordt er voldaan aan de eisen van een **gezond binnenklimaat** en zijn de EPB-vereisten ook in orde.

Volledig automatisch

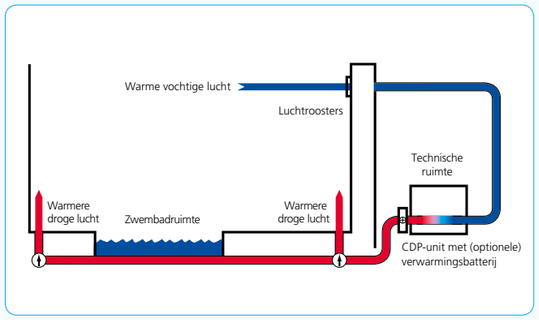
Zowel de wandmodellen als de kanaalmodellen werken **volautomatisch**, door middel van een **ingebouwde of** een **externe hygrostaat/thermometer.** Een display laat toe om ten allen tijde de werking van het toestel te volgen.



CDP en CDP T: werking

1) Het werkingsprincipe is heel eenvoudig en kan vergeleken worden met een eenvoudige warmtepomp. Vochtige binnenlucht wordt aangezogen in het toestel en vloeit door een 'verdamper'. Op deze plaats wordt de **lucht sterk afgekoeld**, waardoor het **vocht** dat er in zit **condenseert** en wegvloeit.

2) Tegelijk ontstaat op een andere plaats in het toestel (condensor) veel warmte. Door het koelen op de ene plaats, wordt er verwarmd in een andere plaats, hetgeen energetisch heel voordelig is. De **afgekoelde en ontvochtigde lucht** passeert door de condensor en **warmt** daarbij terug **op** tot een temperatuur die een stuk warmer is dan de binnenlucht. Dit proces loopt continu. Door de hercirculatie van lucht uit de ruimte wordt geleidelijk maar zeker de gewenste luchtvochtigheid bekomen.



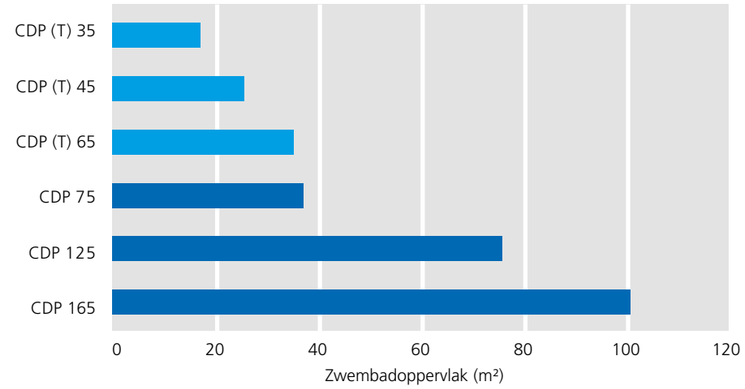
3) Door het plaatsen van **warmwaterbatterijen** (gevoed door een ketel) in het toestel, wordt de lucht bijkomend opgewarmd, zodat de **hele ruimte op de gewenste temperatuur** kan gebracht worden. Door deze warme lucht te laten vloeien langs de raampartijen, wordt **bewaseming van de ruiten vermeden**.

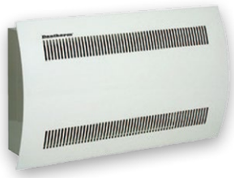
Voordelen en eigenschappen

- Deens product van zeer hoge kwaliteit
- Zeer laag energieverbruik
- Stille werking
- Mooi design
- Gemakkelijk te installeren en te sturen
- Epoxy gecoat binnenmechanisme met lange levensduur

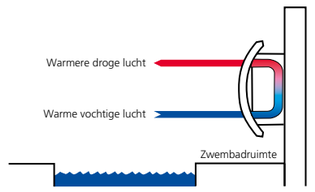
Welke toestel heeft u nodig?

Deze snelselectiegrafiek maakt het mogelijk een **snelle selectie** te maken **op basis van het badoppervlak**. Omdat meerdere factoren een rol spelen bij de selectie van een luchtontvochtiger, kan op verzoek een verdampingsberekening worden gemaakt. Dit geeft een nauwkeuriger beeld van de te verwachten verdamping. Wij zullen helpen u graag bij het uitkiezen van het gepaste systeem.





CDP 35/45/65

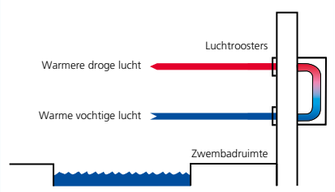


WAND- OF VLOER MONTAGE IN TE BEHANDELEN RUIMTE

TOEPASSINGEN
- Kleinere zwembaden
- Wellnessruimtes
- Doucheruimtes
- Fitnesscentra

OPTIONELE EXTRA'S
- Ruimtehygrostaat
- Montagekit
- Aansluiting warmwaterbatterij
- Storingskit

CDP T 35/45/65

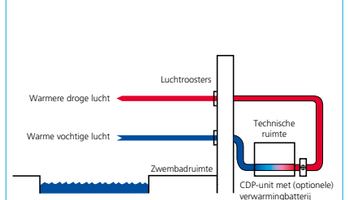


WANDMONTAGE AAN DE ANDERE ZIJDE VAN DE WAND, IN EEN NEVENRUIMTE

TOEPASSINGEN
- Kleinere zwembaden
- Wellnessruimtes
- Doucheruimtes
- Fitnesscentra

OPTIONELE EXTRA'S
- Ruimtehygrostaat
- Montagekit
- Aansluiting warmwaterbatterij
- Storingskit

CDP 75/125/165



OPSTELLING IN TECHNISCHE RUIMTE MET LUCHTKANAALAANSLUITING

TOEPASSINGEN
- Grotere zwembaden
- Grote wellnessruimtes
- Grote doucheruimtes
- Sporthallen

OPTIONELE EXTRA'S
- Kanaalhygrostaat
- Ruimtehygrostaat
- Montagekit
- Aansluiting warmwaterbatterij
- Ontdooiingskit
- Storingskit