

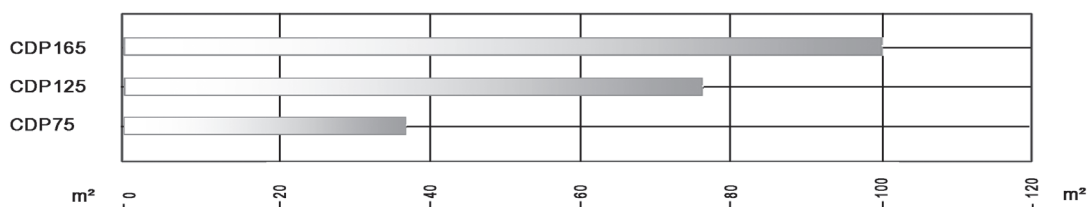


VERSIE

- CDP75/125/165 (voor opstelling in een technische ruimte)

Deze Dantherm zwembadluchtontvochtigers zijn speciaal ontwikkeld voor toepassing in kleine tot middelgrote zwembaden. Naast ontvochtiging is ook warmterugwinning, ventilatie en geluid een belangrijk ontwerpcriterium bij de keuze van deze units. De apparaten drogen de lucht door middel van een koelmachine (condensatieprincipe). Een ventilator zuigt de ruimtelucht en desgewenst ook een geringe hoeveelheid buitenlucht via een filter, door en langs de verdamper van de koelmachine. De lucht wordt hierdoor afgekoeld tot onder het dauwpunt, waardoor waterdamp condenseert en als water wordt afgevoerd. De gedroogde en afgekoelde lucht wordt nu door de condensor gevoerd. Hierdoor wordt deze lucht weer verwarmd tot een wat hogere temperatuur dan die van de aangezogen lucht. Door middel van een watergekoelde condensor (optioneel) kan deze extra warmte desgewenst worden teruggegeven aan het badwater. De werking van de apparaten is geheel automatisch, met een geïntegreerde elektronische regeling. Met behulp van een externe kanaal- of ruimtehygrostaat (optioneel) wordt de luchtvochtigheid automatisch bewaakt. Via LED-indicaties en schakelaars op het controlepaneel worden de diverse functies ingesteld en zichtbaar gemaakt. De Dantherm CDP-luchtontvochtigers hebben een omkasting van gegalvaniseerd plaatstaal in sandwich-constructie met 50 mm isolatie. Alle in- en externe delen van de omkasting zijn voorzien van een witte poederlakcoating (RAL 9016). De units zijn standaard voorzien van een (Ø 160 mm) buitenlucht-toevoeraansluiting (max. 15% van totale luchthoeveelheid). De luchtrichting is eenvoudig omkeerbaar, door verwisseling van de panelen. Ook kan de ventilator 90° gedraaid worden, zodat deze ook omhoog kan blazen.

SNELSELECTIEGRAFIEK

LEGENDA Zwembadoppervlak m²

Deze grafiek 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 u gaarne assisteren bij een selectie. Ook voor het luchtverdeelstelsel zullen wij u gaarne adviseren.

NB: uitgebreide documentatie van dit product is op aanvraag beschikbaar.





TECHNISCHE GEGEVENS

Type		CDP75	CDP125	CDP165
Ontvochtigingscapaciteit bij: 28°C/60% RV; zonder ventilatie	l/24h	65	124	162
incl. 15% ventilatie (juli/aug)		99	181	244
Werkingsgebied vochtigheid	% RV	40-100	40-100	40-100
Werkingsgebied temperatuur	°C	20-38	20-38	20-38
Luchtverplaatsing	m³/h	1500	2500	3600
Max. externe statische druk	Pa	170	230	240
Max. hoeveelheid buitenlucht (15%)	m³/h	225	375	540
Elektrische aansluiting standaard	V/Hz	1x 230V/50	3x 400V/50+N	3x 400V/50+N
Elektrische aansluiting mogelijk			(1x 230V/50)	(3x 230V/50+N)
Opgenomen vermogen (28°C / 60% RV)	kW	1,53	2,51	3,67
Max. opgenomen vermogen	kW	1,85	3,2	4,3
Max. opgenomen stroom	A	9,5	7,6 (14,0)	11,5 (20,2)
Koudemiddel type		R407C	R407C	R407C
Koudemiddel inhoud	kg	2,1	5,2	6,8
Luchtkanaal aansluitingen ø	mm	400	400	500
Buitenlucht aansluitingen ø	mm	160	160	160
Hoogte	mm	650	850	975
Lengte	mm	1155	1300	1400
Breedte	mm	725	900	1010
Gewicht	kg	130	160	190
Geluidsdruk niveau (1m)	dB(A)	58	60	63
Filter G3 (LxB)	mm	605x500	780x700	890x825
Naverwarmingsbatterij (de gegevens gelden bij een ruimtetemperatuur van 27°C en med. 80 / 60°C):				
Kanaal aansluiting ø	mm	400	400	500
Waterzijdige aansluiting ø	inch	½	½	¾
Verwarmingscapaciteit	kW	12,54	17,05	25,47
Waterhoeveelheid	l/h	504	720	1080
Waterzijdige weerstand	kPa	1,4	2,44	3,24
Watergekoelde condensor (de gegevens gelden bij condensortemp. van 40°C en watertemp. 28°C):				
Aansluiting ø	mm	15	15	15
Max. waterhoeveelheid	l/h	600	700	800
Max. capaciteit	kW	4	4,5	5,5
Waterzijdige weerstand	kPa	10	13	16

TECHNISCHE INFORMATIE

- CDP-units specifiek voor toepassing in zwembaden e.d.
- condensatieprincipe (warmtepomp)
- naverwarmingsbatterij in plenum
- geïntegreerde schakelkast
- voorzien van werkschakelaar
- alle modellen met koudemiddel R407C
- gegalvaniseerd stalen omkasting met corrosiewerende poederlakcoating (wit; RAL 9016)
- functie-informatie via LED indicatie(s)

Opties / accessoires:

- ingebouwde watergekoelde condensor
- naverwarmingsbatterij in plenum met ronde aansluitingen
- hygrostaat (kanaal- of ruimtetsydrostaat)
- montagevoeten met trillingdempers
- wandconsole (CDP165 uitsluitend vloeropstelling)
- kit voor ontdooi-regeling (temperaturen beneden 20°C; min. 15°C)
- inbouwkit voor bedrijfsmelding en/of storingsmelding op afstand

