

## DEW

### Luchtontvochtiger – ontvochtiger voor zwembaden

*Met compacte flexibele vormgeving ideaal voor kleine technische ruimtes of als vervangingsmodel voor oude apparatuur.*



R407C

#### ENERGIEBESPARENDE LUCHTONTVOCHTIGER VOOR ZWEMBADEN

De DEW luchtontvochtiger voor zwembaden is speciaal ontwikkeld voor zwembaden en whirlpools waarbij beheersing van de luchtvochtigheid noodzakelijk is of waarbij het belangrijk is om condensvorming tegen te gaan. De units zijn van hoogwaardige kwaliteit en zorgen voor een optimaal comfort.

De DEW luchtontvochtiger heeft een zeer hoge ontvochtigingscapaciteit ten opzichte van het opgenomen vermogen en is specifiek geschikt voor montage in de technische ruimte van een zwembad. Door zijn zeer compacte vormgeving kan de DEW luchtontvochtiger flexibel worden ingezet en is hij uitermate geschikt voor de steeds vaker voorkomende kleine technische ruimte, hierbij wordt vaak de ontvochtigings-installatie boven de filterinstallatie aan het plafond gemonteerd. Bij de DEW ontvochtiger kunt u de uitblaasrichting kiezen, horizontaal of verticaal omhoog en als aanzuigzijde links of rechts ten opzichte van de bediening kan worden gekozen. De DEW luchtontvochtiger serie omvat 5 modellen van 124 tot 415 l/24h.

## KENMERKEN

De DEW heeft een robuust zelfdragend frame voorzien van panelen. Het basisframe en de panelen zijn van dik, heet gegalvaniseerd, plaatstaal afgewerkt met een uiterst corrosiebestendige polyurethaan poedercoating. Standaard zijn het basisframe en de panelen lichtgrijs RAL7035.

Het werkgebied van de DEW is bij een omgevingstemperatuur van 15°C tot 35°C en een relatieve vochtigheid van 50% tot 99%.

De DEW units zijn voorzien van een vaste condenswateraansluiting.

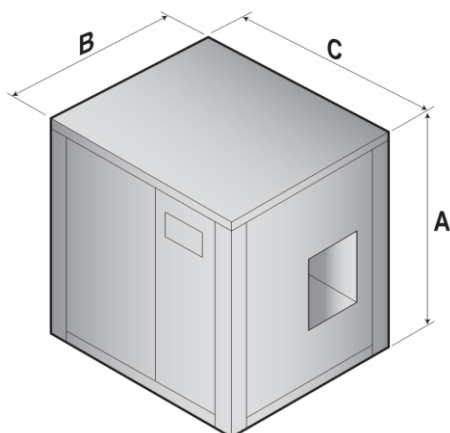


Optie: Externe mechanische hygrostaat/thermostaat

## OPTIES

Verkrijgbare opties voor de DEW zijn:

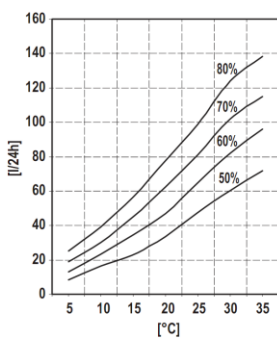
- 1) Ingebouwde mechanische hygrostaat
- 2) Externe mechanische hygrostaat
- 3) Externe mechanische hygrostaat + thermostaat
- 4) Verwarmingsbatterij aan te sluiten op de bestaande CV-installatie
- 5) Geïntegreerde Aan/Uit 3-weg klep voor verwarmingbatterij
- 6) Warmteterugwinning zwembadwater middels watergekoelde condensor
- 7) Beschikbare statische druk tot 200Pa
- 8) LuchtfILTER met frame voor kanaalaansluiting
- 9) Uitblaasrichting horizontaal of verticaal omhoog
- 10) Aanzuigzijde links of rechts ten opzichte van de bediening
- 11) Manometer voor een optimale instelling en controle van de luchtstroom



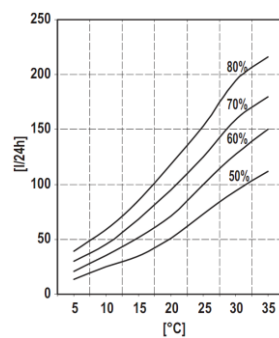
Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
120	550	700	780
200	580	1000	950
250	580	1000	950
330	880	1000	1000
400	880	1000	1000

Model	DEW	120	200	250	330	400
Ontvochtigingscapaciteit(1)	l/24h	124	194	210	330	415
Opgenomen vermogen(1)	kW	1,8	2,95	3,2	5,3	6,6
Max. opgen. vermogen(2)	kW	2,2	3,25	3,6	5,8	7,3
Nominaalstroom(1)	A	8,7	7,6	7,6	17	18,5
Maximaalstroom(2)	A	9,6	8,1	8,1	19,5	25
Warmteterugwinning(3)	kW	1,35	2,6	2,8	4,8	5,8
Verwarmingbatterij(4)	kW	8,6	14,4	20	21,8	21,8
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	1200	1900	2500	3800	4000
Beschikbare externe druk	Pa	50	50	50	50	50
Koudemiddel		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Geluidsdrukniveau(5)	dB(A)	59	62	62	66	68
Werkgebied temperatuur	°C	15-35	15-35	15-35	15-35	15-35
Werkgebied relatieve vochtigheid	%	50-99	50-99	50-99	50-99	50-99
Gewicht	Kg	79	108	170	175	205
Elektrische voeding	V/Ph/Hz	230/1/50		400/3+N/50		

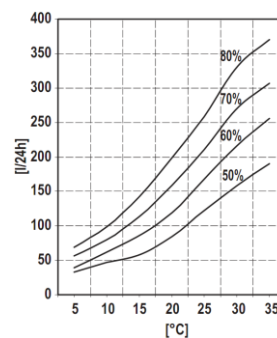
- 1) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: ruimtetemperatuur 30°C, relatieve vochtigheid 80 %.
- 2) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: ruimtetemperatuur 35°C, relatieve vochtigheid 80 %.
- 3) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: watertemperatuur in / uit 25-30°C.
- 4) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: ruimtetemperatuur 32°C, watertemperatuur in / uit 80-70°C.
- 5) Geluidsdrukniveau gemeten op 1 meter afstand vanaf de unit in vrije veld volgens ISO 3746.



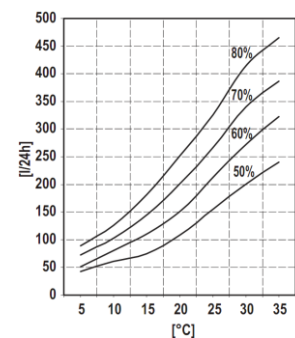
DEW120



DEW200



DEW330



DEW400

**CHidROS**  
Distributeur van HIDROS voor de BeNeLux



**Climate Solutions Holland (CSH) B.V.**

Baileybrugweg 13 D  
4941 TB Raamsdonksveer

**Telefoon** 0162 511 553

**Fax** 0162 511 132

**E-mail** [info@csh.nl](mailto:info@csh.nl)

**Website** [www.csh.nl](http://www.csh.nl)

**Website** [www.drypools.com](http://www.drypools.com)

**CSH**  
CLIMATE SOLUTIONS HOLLAND