



LUCHTONT- VOCHTIGERS DS-SERIE



PROFESSIONELE
OPLOSSINGEN
VOOR ZWEMBAD-
HALLEN EN WHIRL-
POOLRUIMTEN





ZWEMBADLUCHTONTVOCHTIGERS

DS-serie voor zeer effectieve vochtigheidsregeling en warmteterugwinning in zwembadhallen of whirlpoolruimten

Zwembadhallen, whirlpool- of wellness-omgevingen - in alle omgevingen met een hoge luchtvochtigheid en condensatie, is een effectieve luchtontvochtiging een absolute voorwaarde voor het waarborgen van het welzijn van de bezoekers en om schade aan gebouwen en inventaris te kunnen voorkomen.

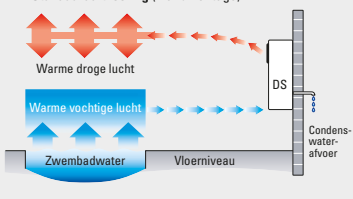
DS 30 en DS 60 zijn speciaal voor de zwembadluchtontvochtiging ontwikkelde apparaten, die zijn voorzien van krachtige radiale ventilatoren met een zeer stille loop en verdamper- en condensatoroppervlakken met polyestercoating ter bescherming tegen corrosie.

Beide wandapparaten zijn eenvoudig te monteren, werken volautomatisch en kunnen grote hoeveelheden vocht onttrekken aan de ruimtelucht.

De bij het ontvochtigingsproces geabsorbeerde energie wordt hierbij direct omgezet in warmte en gebruikt voor de ruimteverwarming, waardoor het rendement van het apparaat nog verder wordt vergroot.

- Professionele kwaliteit "Made in Germany" - originele Trotec-productie
- Speciaal voor het gebruik in vochtige ruimten ontwikkeld
- Hoge ontvochtigingscapaciteit bij optimale warmteterugwinning
- Laag specifiek energieverbruik - extreem voordelig in gebruik
- Tegen corrosie beschermde constructie van glasvezelversterkt kunststof - eenvoudig te reinigen
- Stille radiale ventilator
- Polyestergecoate, corrosiebestendige warmtewisselaar
- Traploos instelbare hygrostaat
- Volautomatisch bedrijf
- Voorbereid voor wandmontage
- Externe condenspomp optioneel verkrijgbaar

Standaarduitvoering (wandmontage)



De luchtontvochtigers zijn seriematig uitgerust met een interne warmteterugwinning, waardoor de vrijgekomen proceswarmte automatisch voor een voordelige verwarming van de ruimtelucht wordt gebruikt.



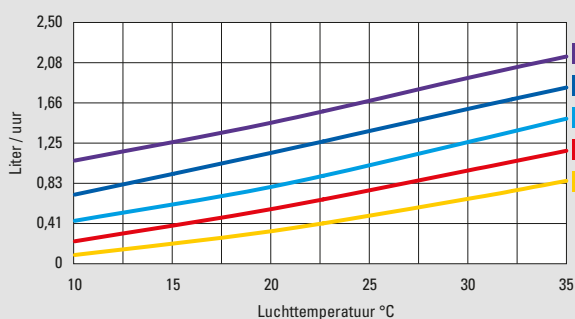
Technische gegevens		DS 30	DS 60
Artikel-nummer		1.125.000.319	1.125.000.335
Ontvochtigingscapaciteit		zie capaciteitsgrafieken	
Geschikt voor badingrootten tot [m ²] ¹		25	50
Luchthoeveelheid vrij uitblazend [m ³ /h]		700	1.280
Aansluitspanning [V / Hz]		230 / 50	230 / 50
Nominale stroom / afzekering [A]		4,4 / 16	7,5 / 16
Stroomaansluiting (stekker)		CEE 7/7	CEE 7/7
Opgenomen vermogen [kW]		0,75	1,2
Warmte-afgifte ² [kW]		1,9	3,5
Rendement (C.O.P) ²		2,5	2,9
Koudemiddelttype* / Koudemiddelhoeveelheid [g]		R-407C / 500	R-407C / 800
GWP-factor* / CO ₂ -equivalent* [t]		1.774 / 0,89	1.774 / 1,42
Geluidsniveau (op 3 m afstand) [dB(A)]		50	52
Werkbereik	Temperatuur [°C]	0 tot 40	0 tot 40
	max. r.v. [%]	90	90
Lengte [mm]		265	265
Breedte [mm]		800	1.265
Hoogte [mm]		665	665
Gewicht [kg]		46	70
Beschermingsgraad		IP45	IP45
Automatische heetgas-ontdooi-inrichting		ja	ja
Ingebouwde hygrostaat		ja	ja
Externe ruimtetygro-/thermostaat		Optioneel	Optioneel
Warmteterugwinning		Optioneel	Optioneel
Warmteafgifte aan water max. [kW]		1,4	2,8
Condensafvoerslangaansluiting [mm]		10	10
Optionele uitrusting		DS 30	DS 60
Externe condenspomp		Art.-nr. 6.100.000.019	

¹ Voor privézwembaden, berekeningsgrondslag: Verdampingshoeveelheid 1,2 liter per vierkante meter zwembadoppervlak per dag (ruimtetemperatuur 30 °C, luchtvochtigheid 60 % r.v., watertemperatuur 27 °C). Afwijkende parameters, evenals de gebruiksfrequentie en het type zwembadafdekking, vereisen een individuele herberekening van de capaciteitsbehoefte.

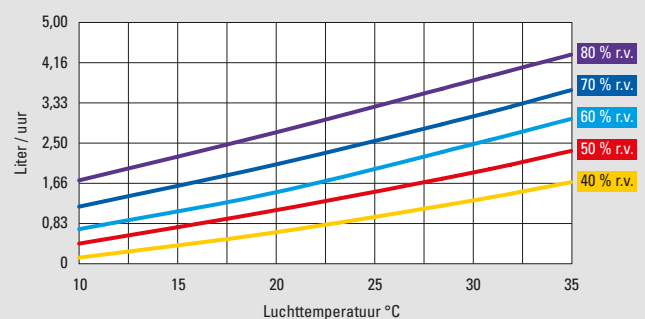
² bij 30 °C en 75 % r.v. (De energie-efficiëntiewaarde COP ["Coefficient of Performance"] geeft de verhouding tussen het geleverde koelvermogen en het gebruikte elektrisch vermogen)

* Dit apparaat bevat verplicht een hermetisch systeem, met gefluoreerde broeikasgassen, als koelmiddel in de gepubliceerde specificaties met een aardopwarmingsvermogen dat overeenkomt met de gerapporteerde GWP-factor.

Ontvochtigingscapaciteit DS 30



Ontvochtigingscapaciteit DS 60



Trotec C.V.

Kreekweg 22
3133 AZ Vlaardingen
Nederland

Tel. +31 103 135250
Fax +31 103 135251

info-nl@trotec.com
nl.trotec.com

De beste voorwaarden voor uw succes

Met een intelligent opgebouwd netwerk van gespecialiseerde ondernemingen voor industriële uitrusting, huurapparaten en services, behoort de Trotec Group bij professionele totaaloplossingen rondom klimaatbeheersing en meettechniek voor gebouwdiagnose internationaal tot één van de meest vooraanstaande adressen.

We bieden u jarenlange branche-know-how, hoogwaardige producten en uitgebreide service - alles uit één hand!

We adviseren u graag persoonlijk en verheugen ons op uw telefoontje of uw e-mail-aanvraag.

