

SOLUTIONS



**LUFTENT-
FEUCHTER
DS-SERIE**



**PROFESSIONELLE
LÖSUNGEN FÜR
SCHWIMMHALLEN
UND WHIRLPOOL-
RÄUME**



 **TROTEC**
AT WORK.



SCHWIMMBADLUFTENTFEUCHTER

DS-Serie zur hochwirksamen Feuchtigkeitsregulierung und Wärmerückgewinnung in Schwimmhallen oder Whirlpoolräumen

Ob Schwimmhallen, Whirlpool- oder Wellness-Umgebungen - in allen Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit und Kondensation ist eine wirkungsvolle Luftentfeuchtung zwingende Voraussetzung, um das Wohlbefinden der Besucher sicherstellen und Schäden an Gebäude wie Inventar verhindern zu können.

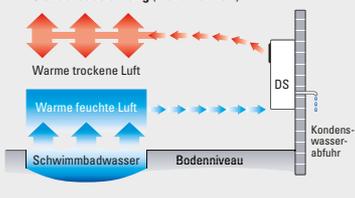
DS 30 und DS 60 sind speziell zur Schwimmbadluftentfeuchtung entwickelte Geräte, die über leistungsstarke Radialventilatoren mit besonders leisem Lauf und polyesterbeschichteten Verdampfer- und Kondensatorflächen zum Schutz vor Korrosion verfügen.

Beide Wandgeräte sind leicht montierbar, arbeiten vollautomatisch und können der Raumluft große Mengen an Feuchtigkeit entziehen.

Die beim Entfeuchtungsprozess absorbierte Energie wird dabei direkt in Wärme umgewandelt und zur Raumbeheizung genutzt, was die Gerätereignis zusätzlich steigert.

- Profiqualität „made in Germany“ - Original Trotec-Fabrikation
- Speziell für den Einsatz in Feuchträumen entwickelt
- Hohe Entfeuchtungsleistung bei optimaler Wärmerückgewinnung
- Niedriger spezifischer Energieverbrauch - extrem wirtschaftlich
- Korrosionsgeschützte Konstruktion aus glasfaserverstärktem Kunststoff - einfach zu reinigen
- Laufruhiger Radialventilator
- Polyesterbeschichtete, korrosionsbeständige Wärmetauscher
- Stufenlos einstellbarer Hygrostat
- Vollautomatischer Betrieb
- Vorbereitet zur Wandmontage
- Externe Kondensatpumpe optional erhältlich

Standardausführung (wandmontiert)



Die Luftentfeuchter sind serienmäßig mit einer internen Wärmerückgewinnung ausgestattet, wodurch die frei werdende Prozesswärme automatisch zur kostengünstigen Erwärmung der Raumluft genutzt wird.



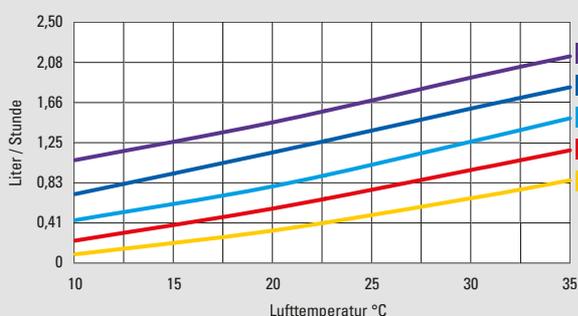
Technische Daten		DS 30	DS 60
Artikel-Nummer		1.125.000.319	1.125.000.335
Entfeuchtungsleistung		siehe Leistungsdiagramme	
Geeignet für Beckengrößen bis [m ²] ¹		25	50
Luftmenge frei ausblasend [m ³ /h]		700	1.280
Anschlussspannung [V / Hz]		230 / 50	230 / 50
Nennstrom / Absicherung [A]		4,4 / 16	7,5 / 16
Stromanschluss (Stecker)		CEE 7/7	CEE 7/7
Leistungsaufnahme [kW]		0,75	1,2
Wärmeabgabe ² [kW]		1,9	3,5
Wirkungsgrad (C.O.P.) ²		2,5	2,9
Kältemittel* Typ / Menge [g]		R-407C / 500	R-407C / 800
GWP-Faktor* / CO ₂ -Äquivalent* [t]		1.774 / 0,89	1.774 / 1,42
Schallpegel (bei 3 m Abstand) [dB(A)]		50	52
Arbeitsbereich	Temperatur [°C]	0 bis 40	0 bis 40
	max. r.F. [%]	90	90
Länge [mm]		265	265
Breite [mm]		800	1.265
Höhe [mm]		665	665
Gewicht [kg]		46	70
Schutzart		IP45	IP45
Automatische Heißgas-Abtauvorrichtung		ja	ja
Eingebauter Hygrostat		ja	ja
Externes Raum-Hygro-Thermostat		optional	optional
Wärmerückgewinnung		optional	optional
Wärmeabgabe an Wasser max. [kW]		1,4	2,8
Kondensatabfuhranschluss [mm]		10	10
Optionale Ausstattung		DS 30	DS 60
Externe Kondensatpumpe		Art.-Nr. 6.100.000.019	

¹ für private Schwimmhallen; Berechnungsgrundlage: Verdunstungsmenge 1,2 Liter je Pool-Quadratmeter pro Tag (Raumtemperatur 30 °C, Luftfeuchtigkeit 60 % r.F., Wassertemperatur 27 °C). Abweichende Parameter wie auch Nutzungshäufigkeit und Art der Poolabdeckung erfordern eine individuelle Neuberechnung des Kapazitätsbedarfs.

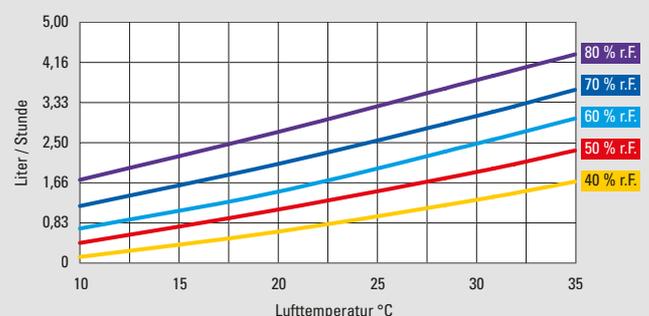
² bei 30 °C und 75 % r.F. (Die Energieeffizienzgröße COP [„Coefficient of Performance“] kennzeichnet das Verhältnis von erzeugter Kälteleistung zur eingesetzten elektrischen Leistung)

* Funktionserforderlich enthält dieses Gerät ein hermetisches System mit fluoriertem Treibhausgas als Kältemittel in den angegebenen Spezifikationen und mit einem Treibhausgaspotential entsprechend des ausgewiesenen GWP-Faktors.

Entfeuchtungsleistung DS 30



Entfeuchtungsleistung DS 60



Trotec GmbH

Grebbener Straße 7
52525 Heinsberg
Deutschland

Tel. +49 2452 962-777
Fax +49 2452 962-92777

kam@trotec.de
www.trotec.de

Beste Konditionen für Ihren Erfolg

Mit intelligent vernetzten Unternehmensbereichen für Industrieausrüstung, Mietgeräte und Services zählt die Trotec Group bei professionellen Gesamtlösungen rund um die Klimaregulierung und bauwerksdiagnostische Messtechnik international zu einer der ersten Adressen.

Wir bieten Ihnen langjähriges Branchen-Know-how, hochwertige Produkte und umfassenden Service - alles aus einer Hand!

Gerne beraten wir Sie ausführlich persönlich und freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail-Anfrage.

