



**DESHUMIDI-
FICADOR
DE LA
SERIE DS**



LA SOLUCIÓN
PROFESIONAL
PARA PISCINAS
Y HIDROMASAJES
CALEFACCIONA-
DOS





DESHUMIDIFICADOR DE PISCINAS

Serie DS para un control de humedad y una recuperación de calor altamente efectivos en piscinas o salas de hidromasaje

Ya sea en piscinas, jacuzzis, Spas, áreas con alta humedad y condensación, la deshumidificación efectiva es esencial para garantizar el bienestar de los visitantes y evitar daños a los edificios.

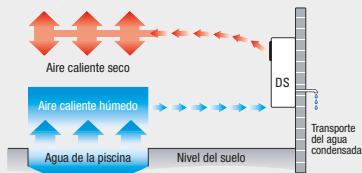
DS 30 y DS 60 están especialmente desarrollados para la deshumidificación de piscinas, están equipadas con ventiladores centrífugos de alto rendimiento y especialmente bajo en ruido. Hecho en plástico reforzado para evitar la corrosión propia de un ambiente tan húmedo.

Ambas unidades de pared son fáciles de instalar, operan completamente automáticas y pueden extraer grandes cantidades de humedad del aire ambiente.

La energía absorbida durante el proceso de deshumidificación se convierte directamente en calor y se utiliza para calentar la habitación, lo que aumenta la rentabilidad del dispositivo.

- «Hecho en Alemania» - Fabricación original de Trotec
- Especialmente diseñado para usar en habitaciones húmedas
- Alto rendimiento de deshumidificación con recuperación de calor óptima
- Bajo consumo de energía específica - extremadamente económico
- Construcción resistente a la corrosión hecha de plástico reforzado con fibra de vidrio - fácil de limpiar
- Ventilador centrífugo continuo
- Intercambiador de calor recubierto de poliéster resistente a la corrosión
- Higrostató ajustable continuamente
- Operación completamente automática
- Preparado para montaje en pared
- Puede adquirirse opcionalmente una bomba de agua condensada

Modelo estándar
(para montaje en pared o instalación en el suelo, según cada modelo)



Los deshumidificadores están equipados de serie con una recuperación de calor interna, mediante la cual el calor liberado del proceso se utiliza automáticamente para calentar el aire de la habitación de manera rentable.



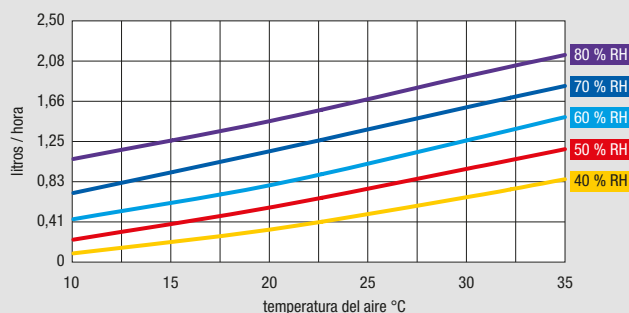
| Especificaciones técnicas | | DS 30 | DS 60 |
|---|------------------|----------------------------------|---------------|
| Número de artículo | | 1.125.000.319 | 1.125.000.335 |
| Deshumidificación | | ver diagramas de rendimiento | |
| Adecuado para tanques de hasta [m ²] ¹ | | 25 | 50 |
| Cantidad de aire que sopla libremente [m ³ /h] | | 700 | 1280 |
| Tensión de conexión [V/Hz] | | 230/50 | 230/50 |
| Corriente/fusible nominal [A] | | 4,4/16 | 7,5/16 |
| Conector de alimentación (enchufe) | | CEE 7/7 | CEE 7/7 |
| Consumo de energía [kW] | | 0,75 | 1,2 |
| Salida de calor ² [kW] | | 1,9 | 3,5 |
| Eficiencia (C.O.P.) ² | | 2,5 | 2,9 |
| Refrigerante* Tipo/cantidad [g] | | R-407C/500 | R-407C/800 |
| Factor de GWP*/CO ₂ equivalente* [t] | | 1,774/0,89 | 1,774/1,42 |
| Nivel de sonido (a 3 m de distancia) [dB(A)] | | 50 | 52 |
| Espacio de trabajo | Temperatura [°C] | 0 a 40 | 0 a 40 |
| | máx. h.r. [%] | 90 | 90 |
| Longitud [mm] | | 265 | 265 |
| Ancho [mm] | | 800 | 1265 |
| Altura [mm] | | 665 | 665 |
| Peso [kg] | | 46 | 70 |
| Protección | | IP45 | IP45 |
| Dispositivo automático de descongelación de gas caliente | | Sí | Sí |
| Higrostat incorporado | | Sí | Sí |
| Termóstato hygro de la habitación externa | | opcional | opcional |
| La recuperación de calor | | opcional | opcional |
| Disipación de calor en el agua máx. [kW] | | 1,4 | 2,8 |
| Conexión de descarga de condensado [mm] | | 10 | 10 |
| Equipo opcional | | DS 30 | DS 60 |
| Bomba de agua condensada externa | | Número de artículo 6.100.000.019 | |

¹ para piscinas privadas; base de cálculo: Cantidad que se evapora 1,2 litros por metro cuadrado de piscina diarios (temperatura ambiental 30 °C, humedad del aire 60 % h.r., temperatura del agua 27 °C). Parámetros diferentes, así como también la frecuencia del uso y el tipo de cubierta de la piscina, hacen que se requiera un cálculo nuevo individualizado de la capacidad necesaria.

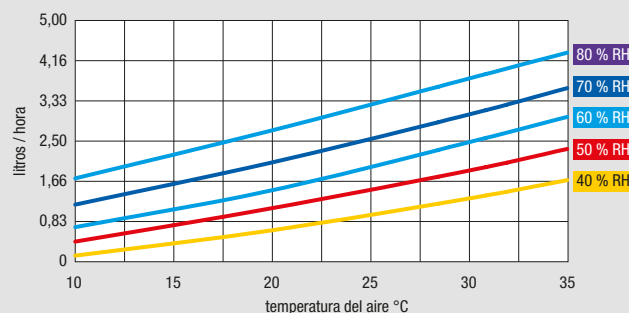
² a 30 °C y 75 % h.r. (La magnitud de la eficiencia energética COP [«Coefficient of Performance»] designa la proporción de la potencia de refrigeración generada con respecto a la potencia eléctrica empleada)

* De acuerdo con las especificaciones requeridas y con un potencial de calentamiento global conforme a los factores de GWP (Global Warming Potential), éste equipo cuenta con un sistema hermético con gases fluorados de efecto invernadero como refrigerante.

Capacidad de deshumidificación del DS 30



Capacidad de deshumidificación del DS 60



Trotec Comercio SL S.COM.

Avenida de la Industria, 85
Polígono Industrial el Lomo
28970 Humanes de Madrid
España

Tel. +34 91 187 349-0
Fax +34 91 187 349-1

info-es@trotec.com
www.trotec.es

Las mejores condiciones para su éxito

El Grupo Trotec es uno de los mas importantes proveedores globales de unidades de negocio inteligentes y en red para equipos industriales y servicios de alquiler. Asimismo es uno de los principales proveedores mundiales de soluciones completas para el control climático y el diagnóstico de edificios.

Le ofrecemos años de know-how de la industria, productos de alta calidad y servicio completo - todo desde una sola fuente!

Con gusto le visitamos o recibimos su solicitud via email.

