



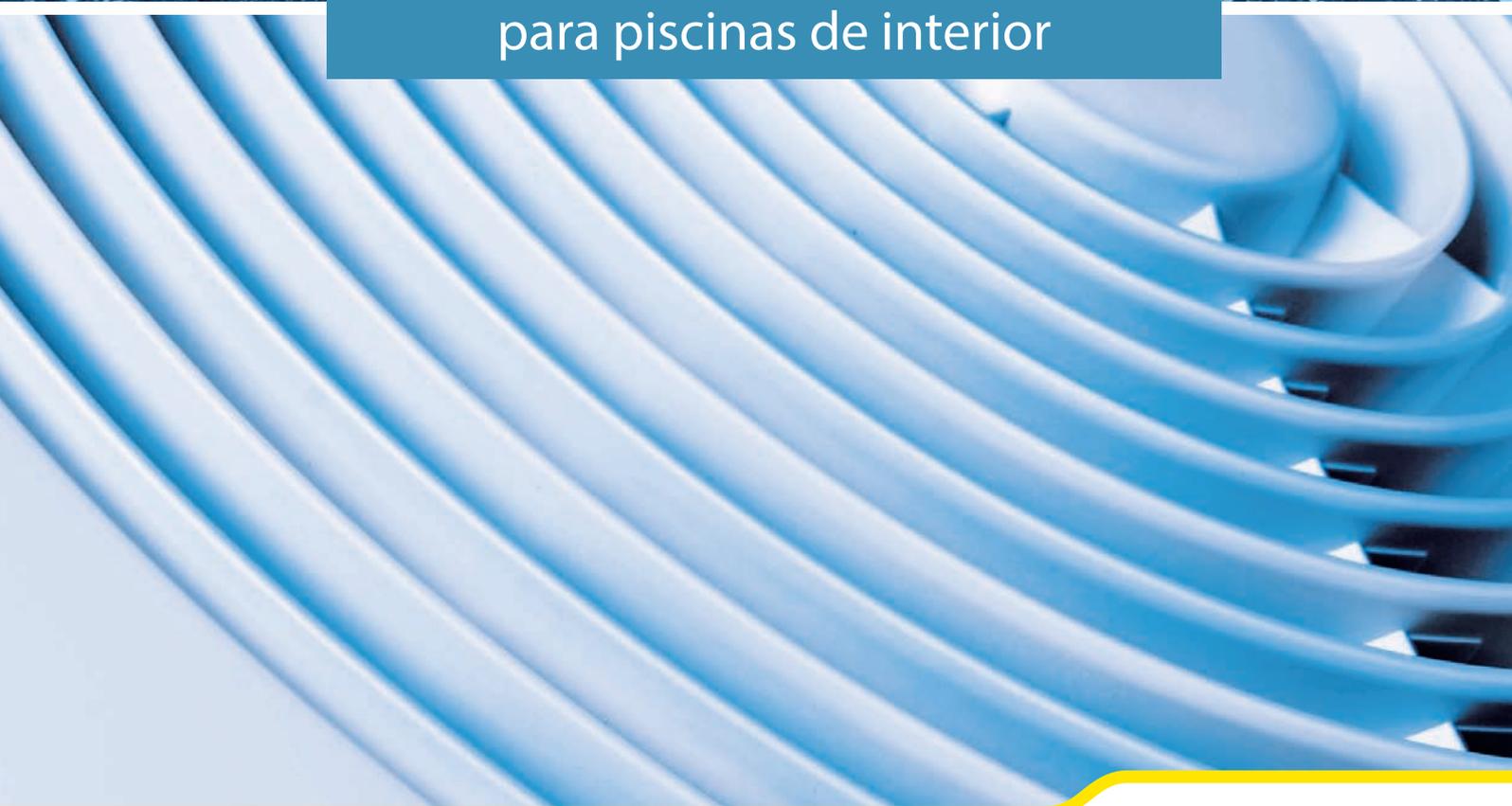
CONOZCA TODAS NUESTRAS SOLUCIONES EN  
[www.zodiac-poolcare.es](http://www.zodiac-poolcare.es)

 **+ información 902 103 095**  
[servicio.consumidor@zodiac.com](mailto:servicio.consumidor@zodiac.com)





Guía de deshumidificación  
para piscinas de interior



## ¿POR QUÉ DESHUMIDIFICAR UNA PISCINA DE INTERIOR?

Una sala o galería donde haya una piscina es un lugar donde la humedad relativa del aire es alta. El vapor del agua que se queda atrapado en el interior puede causar muchos problemas como la aparición de moho, desconchones, oxidación, etc.

Por ello, resulta de vital importancia instalar un deshumidificador para garantizar la comodidad de los usuarios a lo largo de toda la vida útil de la piscina de interior.

### LOS 3 CRITERIOS QUE DEBEN CUMPLIRSE PARA UN CONFORT ÓPTIMO:

Temperatura del agua: entre 26°C y 30°C, o superior para fines médicos o profesionales.

Temperatura del aire: entre 26°C y 30°C, a menudo se establece al mismo nivel que la temperatura del agua. (El RITE establece que debe ser 2°C por encima del agua con un máximo de 30°C).

Humedad: entre un 60% y un 70%. Cualquier valor inferior provocaría sensación de frío al salir del agua. Cualquier valor superior provocaría sensación de bochorno y podría crearse condensación en la sala. (Recomendamos un 65% de humedad relativa para un confort óptimo del baño.)



### INFORMACIÓN ÚTIL:

La humedad relativa indica la cantidad de humedad en el aire o, de forma más concreta, la cantidad de agua presente en el aire en forma gaseosa.

## EL DESHUMIDIFICADOR ADECUADO PARA CADA PISCINA

El deshumidificador adecuado dependerá de la cantidad de superficies acristaladas, de la frecuencia de uso de la piscina, de los momentos en los que se use, etc.



### DISTINTOS TIPOS DE SISTEMAS DESHUMIDIFICADORES

Todos los productos Zodiac® funcionan en base al mismo principio: el aire caliente y húmedo se extrae de la piscina y se procesa en un sistema de tipo bomba de calor. A continuación, se introduce aire caliente y seco en la sala de la piscina.

Los sistemas de deshumidificación SET® también cuentan con un sistema de renovación del aire: parte o la totalidad del aire que extrae el sistema se expulsa al exterior y se sustituye por aire nuevo.



## DESHUMIFICADORES DE AMBIENTE

Diseñadas para ocupar menos espacio, estas unidades se pueden colocar en la sala donde se encuentra la piscina y no necesitan ningún conducto. Esta solución es la más sencilla y económica para mantener un nivel de humedad óptimo.

La solución es adecuada para spas privados y piscinas cubiertas de uso estacional.

## DESHUMIFICADORES EMPOTRADOS

Estos sistemas se instalan en una sala de control adyacente y anclados a las paredes. Esta solución sencilla le permitirá instalar el deshumidificador fuera de la sala de la piscina (en una sala de control adyacente).

En la sala de la piscina, solo se verán una rejilla de entrada y una rejilla de salida.

Esta solución es adecuada para piscinas cubiertas de uso estacional.

## DESHUMIFICADORES CON CONDUCTOS

Un sistema con conductos es la única solución posible para evitar de forma eficaz la condensación en las ventanas. Las rejillas de ventilación se sitúan a lo largo de las ventanas. En la sala de la piscina solo se verán esas rejillas, mientras el propio equipo estará instalado en una sala de control adyacente.

Esta solución se ha diseñado especialmente para piscinas con grandes superficies acristaladas como piscinas de tipo invernadero o piscinas profesionales.

## DESHUMIFICADORES CON CONDUCTOS Y RENOVACIÓN DEL AIRE

Estos sistemas de conductos que forman parte de la gama SET<sup>®</sup> controlan tanto el sistema de renovación del aire de la piscina (y posiblemente de los espacios adyacentes) como el sistema de calefacción de la sala de la piscina, sin necesidad de equipos adicionales. La entrada de aire nuevo del exterior, con o sin recuperación de energía estática, permite un gran ahorro energético.

Esta solución se ha diseñado para todo tipo de piscinas con grandes superficies acristaladas, así como para piscinas profesionales.

### ¿POR QUÉ RENOVAR EL AIRE? PARA GARANTIZAR UNA BUENA CALIDAD DEL AIRE.

Renovar el aire de la estancia de la piscina conlleva introducir aire nuevo del exterior y extraer aire viciado y húmedo de la sala de la piscina.

De este modo, se expulsan los agentes contaminantes del interior y en especial la cloramina perjudicial del agua de la piscina, y el aire se renueva.

Para instalaciones abiertas al público, la normativa exige una renovación del aire (consulte con nuestro Departamento Técnico o con el Reglamento RITE 2013).

# GUÍA DE SELECCIÓN: UN DESHUMIDIFICADOR PARA CADA PISCINA

		DE AMBIENTE		EMPOTRADO	
Modelo		DT	SIROCCO Ambiente	SIROCCO Empotrado	DF Empotrado
					
Tipo de piscina		Pequeña (spa)	Privada (mediana)	Privada (mediana)	Privada (grande)
Capacidad de deshumidificación		1,8 L/h	2,3 a 4,6 L/h	2,3 a 4,6 L/h	3,5 a 8 L/h
Renovación del aire (entrada de aire nuevo integrada)		NO	NO	NO	NO
Control		Integrado	Hygro Control	Hygro Control	Hygro Control
Opción de calentamiento del aire	Eléctrico	NO	SÍ	SÍ	SÍ
	Batería de agua caliente	NO	SÍ	SÍ	SÍ
Opción de calefacción del agua	Condensador	NO	NO	NO	NO

(1) Conforme con la norma VDI 2089 (2) Integrado por defecto (3) Para determinados modelos



## CON CONDUCTOS

## CON CONDUCTOS Y RENOVACIÓN DEL AIRE

### DF Con conductos

### Sistema CAE

### Sistema OMEGA

### Sistema SA1

### Sistema SA2

### Sistema SA3



Privada  
(grande)

Pública  
(mediana)

Pública  
(mediana/gran-  
de)

Pública  
(mediana/gran-  
de)

Pública  
(mediana/gran-  
de)

Pública  
(grande)

3,5 a 12 L/h

3,5 a 13,5 L/h

10 a 28 L/h

La capacidad de deshumidificación debe contarse según  
norma VDI (a consultar)

NO

NO

NO

SÍ

SÍ con  
recuperación de  
calor

SÍ con  
recuperación de  
calor

Hygro Control

Hygro Control

Hygro Control

SETLog3.0

SETLog3.0

SETLog3.0

SÍ

SÍ

SÍ

NO

NO

NO

SÍ

SÍ

SÍ

SÍ <sup>(2)</sup>

SÍ <sup>(2)</sup>

SÍ <sup>(2)</sup>

SÍ <sup>(3)</sup>

SÍ

SÍ

SÍ

SÍ

SÍ

## UNA GAMA DE PRODUCTOS PREMIUM

Diseñada para los consumidores más exigentes, la gama de deshumidificadores SET® se fabrica a medida, para una producción muy específica y con un rendimiento de última generación.

### DESHUMIDIFICACIÓN SET®

Los sistemas de deshumidificación SET® son soluciones de última generación diseñadas para deshumidificar el agua de piscinas interiores, públicas o privadas, grandes o pequeñas, lujosas o funcionales.

Renuevan el aire al tiempo que garantizan un alto rendimiento y un ahorro energético.

### ALTA CALIDAD ALEMANA

SET® ofrece productos pioneros con una calidad y resistencia sin igual.  
Un producto fabricado en Alemania y diseñado para durar.

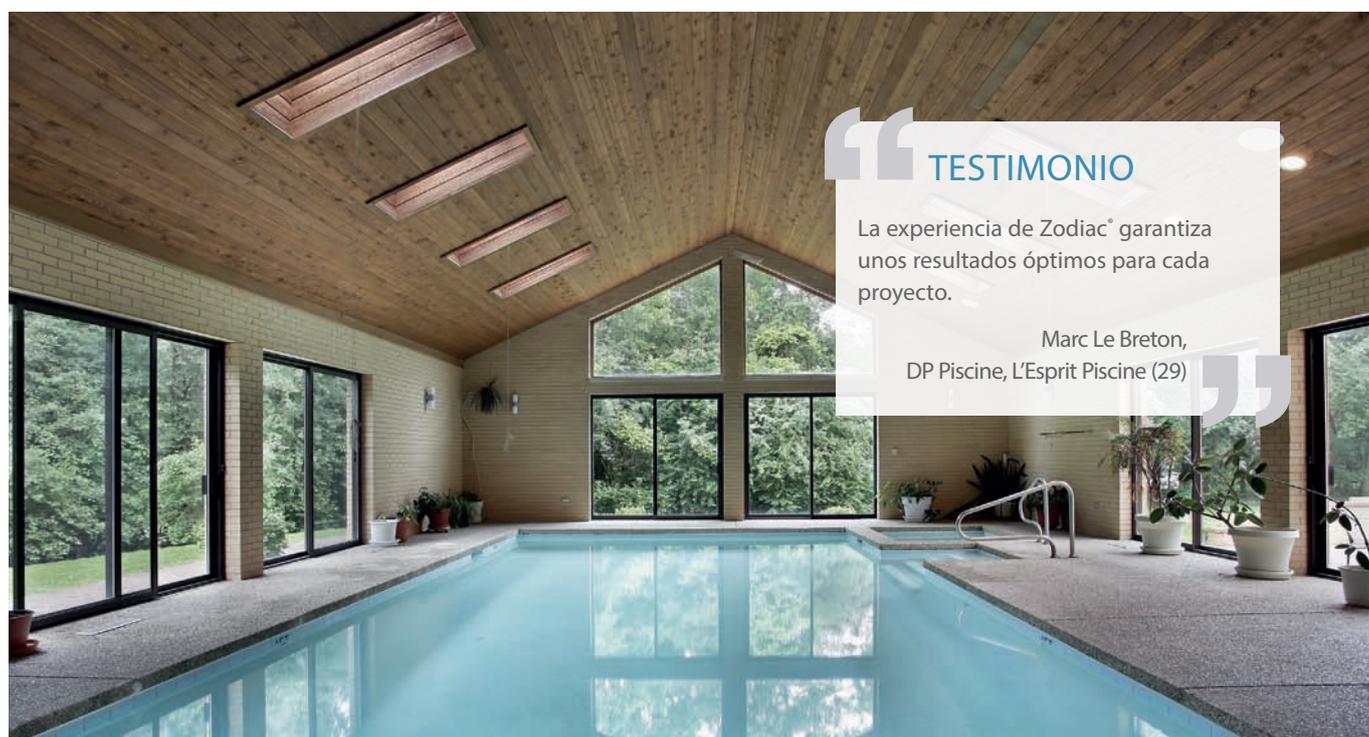


MADE IN  
GERMANY

# SERVICIO ZODIAC®: UN DEPARTAMENTO DE DISEÑO QUE ESTÁ A SU DISPOSICIÓN EN TODO MOMENTO

## UN EQUIPO LE AYUDARÁ A ELEGIR Y DIMENSIONAR SUS SISTEMAS

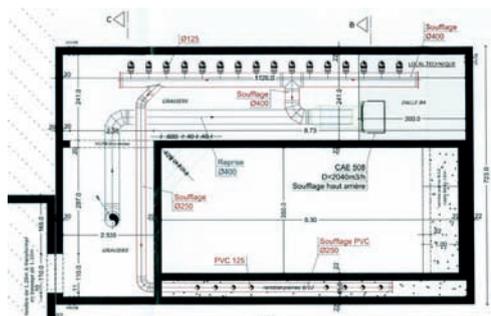
- Un equipo de técnicos le ofrecerá asesoramiento a la hora de elegir los productos, determinar las dimensiones necesarias e instalarlos.
- Para contribuir al crecimiento de su negocio, llevamos a cabo casi 40.000 encuestas al año.
- Aproveche nuestra amplia experiencia en deshumidificación para sus piscinas de interior y para todos sus proyectos "de valor añadido" (equipos, accesorios, sistemas de conductos, etc.).
- El departamento de diseño le ayudará a llevar un seguimiento de los proyectos "llave en mano" (presupuestos, planos en AutoCAD, asesoría).



### TESTIMONIO

La experiencia de Zodiac® garantiza unos resultados óptimos para cada proyecto.

Marc Le Breton,  
DP Piscine, L'Esprit Piscine (29)



## Cree sus planos con AUTOCAD.

AutoCAD es un viejo conocido de arquitectos y otros trabajadores del sector de la construcción y se utiliza para crear planos claros, precisos y versátiles. Aumente sus posibilidades de éxito de forma significativa gracias a la amplia experiencia de nuestro equipo en este ámbito.

Encuentre el dispositivo más adecuado y saque el máximo partido a nuestra experiencia en deshumidificación en <http://pro.zodiac-poolcare.com/piscine/es/56125/acceso-profesional.html>

## RAÍLES DE SOPLADO: DE DISEÑO Y DISCRETOS

- Los raíles de soplado de Zodiac® se encajan a la perfección en el suelo.
- Esta solución es ideal para superficies acristaladas. Los raíles impulsan aire a lo largo de toda la ventana y la distribución de ese aire es óptima para poder tratar la condensación de forma adecuada.
- Estos raíles son muy fáciles de instalar, ya que están diseñados para funcionar a la perfección con calefacciones radiantes.



### TESTIMONIO

Diseño y pragmatismo, los raíles de soplado de Zodiac® se adaptan a cualquier instalación bajo suelo.

Marc Le Breton,  
DP Piscine, L'Esprit Piscine (29)

Ofrecemos toda una serie de accesorios complementarios que le permitirán crear una instalación completa:

- accesorios de ventilación;
- rejillas de entrada y salida;
- conductos y difusores.

## HYGRO CONTROL: UNA UNIDAD DE CONTROL PARA UNA DESHUMIDIFICACIÓN SENCILLA

Hygro Control es un termostato de humedad diseñado exclusivamente por Zodiac® para manipulación fácil e intuitiva de los equipos de deshumidificación.

### ¿CÓMO FUNCIONA?

Hygro Control es una unidad de control digital precisa y de manejo sencillo para establecer la humedad relativa deseada.

La humedad relativa indica la cantidad de humedad en el aire o, de forma más concreta, la cantidad de agua en forma de gas que está presente en el aire de la sala o del invernadero de la piscina.

En caso de un deshumidificador con opción de "calefacción", la unidad Hygro Control también permite establecer la temperatura ambiente.

Todos los deshumidificadores\* incluyen esta unidad. Se instala en la pared y va conectada al deshumidificador.

\* Excepto el modelo DT 850 E.

