


DESCUBRA TODAS AS NOSSAS SOLUÇÕES EM
www.zodiac-poolcare.pt

ZODIAC POOL CARE PORTUGAL

Rua Latino Coelho, 87
1050-134
Lisboa



Guia de desumidificação
para piscinas interiores



ZODIAC[®]

a better life[®]

PORQUÊ DESUMIDIFICAR UMA PISCINA INTERIOR?

Uma divisão ou uma zona exterior com uma piscina é um local onde a humidade relativa do ar é elevada. O vapor de água no interior pode provocar diversos problemas, tais como o aparecimento de bolores, descamação, corrosão, etc.

A instalação de um desumidificador é, por conseguinte, essencial **para assegurar o conforto dos banhistas e prolongar a vida útil de uma piscina interior.**

OS 3 CRITÉRIOS A CUMPRIR PARA OBTER O MÁXIMO CONFORTO:

Temperatura da água: entre 26 °C e 30 °C ou superior para uso médico ou profissional.

Temperatura do ar: entre 26 °C e 30 °C, muitas vezes definida para o mesmo valor da temperatura da água.

Humidade: entre 60% e 70%. Qualquer valor abaixo dá a sensação de estar muito frio quando se sai da água. Qualquer valor acima dá a sensação de estar abafado e pode formar-se condensação no local.



INFORMAÇÕES ÚTEIS:

A humidade relativa expressa a quantidade de humidade no ar, especificamente a quantidade de água presente sob a forma gasosa no ar.

O DESUMIDIFICADOR CERTO PARA CADA PISCINA INTERIOR.

O desumidificador certo depende da quantidade de superfícies vidradas, da frequência com que a piscina é utilizada, de quando é utilizada, etc.



DIFERENTES TIPOS DE SISTEMAS DE DESUMIDIFICAÇÃO

Todos os produtos Zodiac® funcionam segundo o mesmo princípio: o ar quente e húmido é sugado para fora da piscina e, em seguida, tratado por um sistema semelhante a uma bomba de calor. Depois, o ar quente e seco é bombeado para o local da piscina.

Os sistemas de desumidificação SET® também dispõem de um sistema de renovação do ar: o ar sugado pelo sistema é total ou parcialmente libertado para o exterior e substituído por ar fresco.



UNIDADES DE AMBIENTE

Concebidas para piscinas mais pequenas, estas unidades podem ser instaladas **no local** que abriga a piscina e dispensam qualquer conduta. É a solução **mais simples e mais económica** para manter os níveis de humidade ideais.

Esta solução destina-se a spas privados e piscinas cobertas com utilização sazonal.

MODELOS MURAI

Estes sistemas são instalados **num local de controlo contíguo, ligados à piscina atravessando a parede**. Esta solução simples permite instalar o desumidificador fora do local da piscina (num local de controlo contíguo).

No local da piscina, apenas são visíveis as grelhas de aspiração e de insuflação.

Esta solução destina-se a piscinas cobertas com utilização sazonal.

MODELOS DE CONDUTAS

Os sistemas de condutas são **a única solução para tratar de forma eficaz a condensação nas superfícies de vidro**.

A colocação das grelhas de ventilação é feita ao longo das superfícies de vidro. No local da piscina ficam visíveis apenas estas grelhas enquanto que o equipamento propriamente dito pode instalar-se num local de controlo contíguo.

Esta solução foi especialmente concebida para piscinas com grandes superfícies vidradas tais como piscinas interiores ou piscinas de uso profissional.

MODELOS DE CONDUTAS COM RENOVAÇÃO DO AR

Estes sistemas de condutas que fazem parte da gama SET® **controlam tanto o sistema de renovação do ar na piscina** (e possivelmente nos espaços em redor) como o sistema de aquecimento no espaço da piscina, não sendo necessário qualquer equipamento adicional. A introdução de ar fresco proveniente do exterior, com ou sem recuperação de energia estática, **proporciona uma grande poupança de energia**.

Esta solução foi concebida para todas as piscinas com grandes superfícies vidradas e para piscinas de uso profissional.

PORQUÊ RENOVAR O AR? PARA GARANTIR A ELEVADA QUALIDADE DO AR.

A renovação do ar numa piscina implica a introdução de ar fresco proveniente do exterior e a extração do ar saturado e húmido do espaço da piscina.

Desta forma, os poluentes interiores e, em especial, as cloraminas nocivas são retirados da água da piscina e o ar é renovado.

Em instalações abertas ao público, os regulamentos exigem que o ar seja renovado a uma taxa de 22 m³/h por pessoa no espaço da piscina.

GUIA DE SELEÇÃO: UM DESUMIDIFICADOR PARA CADA PISCINA

		AMBIENTE		MURAIS	
Modelo		DT	SIROCCO Ambiente	SIROCCO Mural	DF Ambiente
Tipo de piscina		Pequena (Spa)	Privada (média)	Privada (média)	Privada (grande)
Capacidade de desumidificação		1,8 L/h	2,3 a 4,6 L/h	2,3 a 4,6 L/h	3,5 a 8 L/h
Renovação do ar (introdução integrada de ar fresco)		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
Controlo		Integrado	Hygro Control	Hygro Control	Hygro Control
Opção de aquecimento do ar	Elétrico	NÃO	SIM	SIM	SIM
	Bateria de água quente	NÃO	SIM	SIM	SIM
Opção de aquecimento da água	Condensador	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO

(1) Conforme VDI 2089 (2) De série

(3) Em alguns modelos



CONDUTAS

CONDUTAS COM RENOVAÇÃO DO AR

DF Condutas

Sistema CAE

Sistema OMEGA

Sistema SA1

Sistema SA2

Sistema SA3



Privada
(grande)

Pública
(média)

Pública
(média/grande)

Pública
(média/grande)

Pública
(média/grande)

Pública
(grande)

3,5 a 12 L/h

3,5 a 13,5 L/h

10 a 28 L/h

6 a 38 L/h⁽¹⁾

7 a 38 L/h⁽¹⁾

44 a 159 L/h⁽¹⁾

NÃO

NÃO

NÃO

SIM

SIM com
recuperação
de calor

SIM com
recuperação
de calor

Hygro Control

Hygro Control

Hygro Control

SETLog3.0

SETLog3.0

SETLog3.0

SIM

SIM

SIM

NÃO

NÃO

NÃO

SIM

SIM

SIM

SIM⁽²⁾

SIM⁽²⁾

SIM⁽²⁾

SIM⁽³⁾

SIM

SIM

SIM

SIM

SIM

UMA GAMA DE PRODUTOS PREMIUM

Concebida para os consumidores mais exigentes, a gama de desumidificadores SET® é feita por encomenda, para uma produção ultra específica com um desempenho de topo.

DESUMIDIFICAÇÃO SET®

Os sistemas de desumidificação SET® são soluções de ponta, concebidas para desumidificar o ar em piscinas interiores, privadas ou públicas, de pequenas ou grandes dimensões, de luxo ou funcionais.

Renovam o ar ao mesmo tempo que asseguram desempenho e poupança energética.

ELEVADA QUALIDADE ALEMÃ

A gama SET® oferece produtos inovadores, com qualidade e força incomparáveis. Um dispositivo 'Made in Germany' e feito para durar.

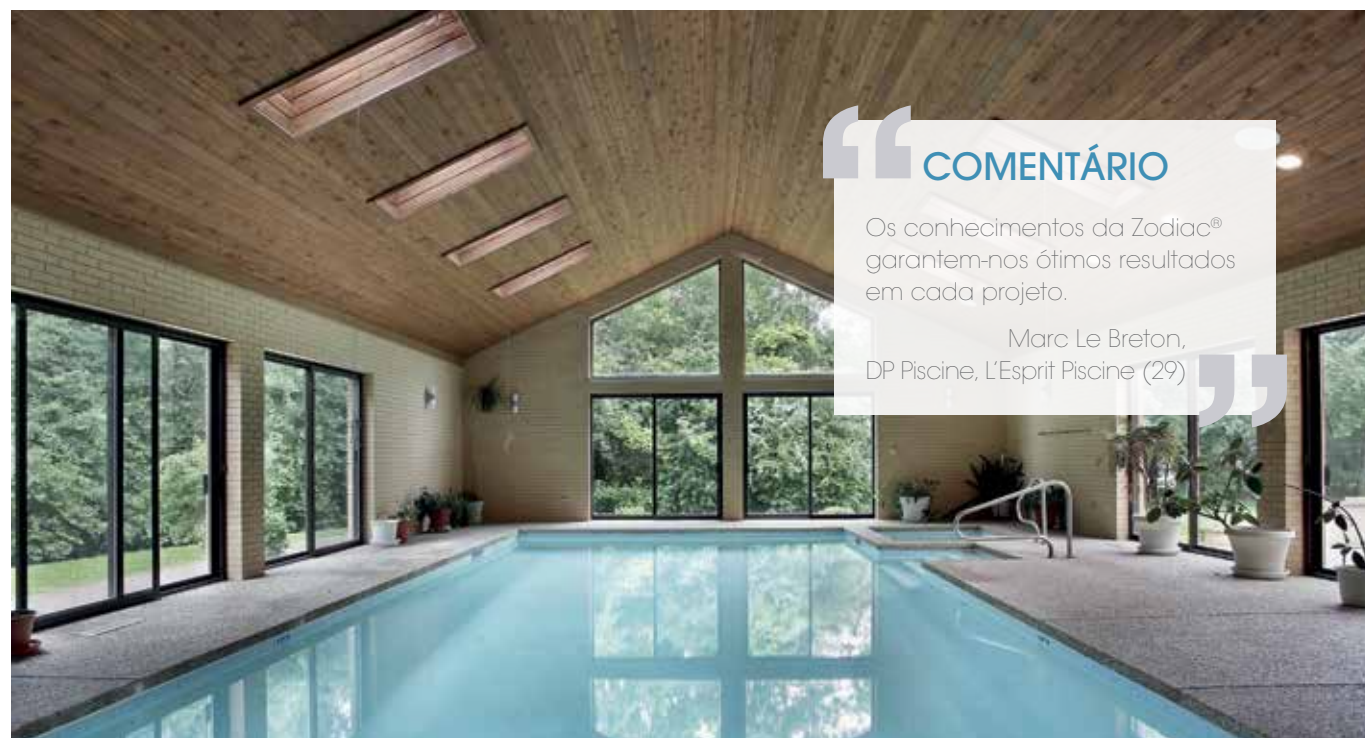


MADE IN
GERMANY

SERVIÇO ZODIAC®: UM GABINETE DE APOIO TÉCNICO PARA O APOIAR TODOS OS DIAS

UMA EQUIPA PARA O AJUDAR A SELECIONAR E DETERMINAR A DIMENSÃO DOS SEUS DISPOSITIVOS

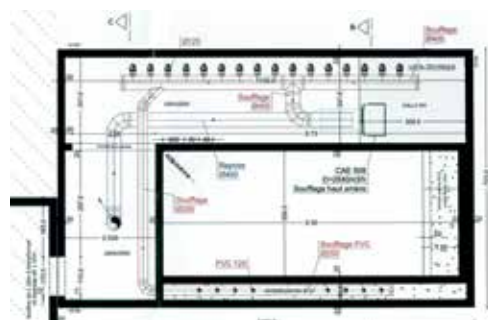
- Uma equipa de técnicos vai aconselhá-lo a selecionar os produtos, determinar as dimensões necessárias e instalá-los.
- Para o ajudar a desenvolver o seu negócio realizamos quase 40 000 inquéritos todos os anos!
- Beneficia de conhecimentos únicos sobre desumidificação para piscinas interiores e para todos os seus projetos de valor acrescentado (equipamento, acessórios, sistemas de condutas, etc.).
- O gabinete de apoio técnico vai ajudá-lo a manter-se a par de projetos "chave na mão" (orçamentos, plantas em AutoCAD, aconselhamento).



COMENTÁRIO

Os conhecimentos da Zodiac® garantem-nos ótimos resultados em cada projeto.

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



Faça as suas plantas em AUTOCAD!

Os arquitetos e outros que trabalham na construção conhecem bem o AutoCAD e utilizam-no para criar plantas claras, precisas e versáteis. Aumente consideravelmente as suas probabilidades de sucesso, tirando partido da perícia das nossas equipas nesta área!

Encontre o dispositivo mais adequado e aproveite ao máximo os conhecimentos únicos em desumidificação em www.zodiac-poolcare.pt

CALHAS DE VENTILAÇÃO: COM DESIGN E DISCRETAS

- As calhas de ventilação Zodiac® integram-se na perfeição ao mesmo nível do chão.
- Esta solução é especialmente adequada para portas de vidro. As calhas ventilam ao longo de todo o comprimento das portas envidraçadas e a distribuição é ideal para tratar de forma eficaz a condensação.
- Estas calhas são muito fáceis de instalar já que foram concebidas para funcionar na perfeição com aquecimento por baixo do piso.



COMENTÁRIO

Aparência e funcionalidade, as calhas de ventilação Zodiac® adaptam-se a qualquer condição de ventilação por baixo do piso.

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

Oferecemos uma série completa de acessórios complementares para lhe permitir concluir integralmente a sua instalação:

- acessórios de ventilação
- grelhas de aspiração e de insuflação
- condutas e difusores

HYGRO CONTROL: A UNIDADE DE CONTROLO PARA UMA DESUMIDIFICAÇÃO SIMPLES

O Hygro Control é um higo-termóstato especialmente concebido pela Zodiac® para um controlo fácil e intuitivo do equipamento de desumidificação.

COMO É QUE FUNCIONA?

O Hygro Control é uma unidade de controlo digital precisa e fácil de utilizar para definir a humidade relativa pretendida.

A humidade relativa é uma forma de expressar a quantidade de humidade no ar, especificamente a quantidade de água presente sob a forma gasosa no ar no espaço ou cobertura da piscina.

Se o desumidificador estiver equipado com a opção de "aquecimento", o Hygro Control também pode definir a temperatura do ar no interior do espaço.

A unidade é fornecida com todos os desumidificadores*. Instalado na parede, está ligado ao desumidificador.

* Exceto no modelo DT 850 E.

