

RETROUVEZ TOUTES NOS SOLUTIONS  
sur [www.zodiac-poolcare.fr](http://www.zodiac-poolcare.fr)

ZODIAC POOL CARE EUROPE

Parc d'activité du chêne  
2 rue Edison  
69 500 BRON

R.C.S. 395 068 679 - A better life = une vie meilleure - Photos non contractuelles - Crédits photos : ZODIAC®, Foblia - ZODIAC®, ZODIAC® - ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license - [www.le-lli.fr](http://www.le-lli.fr)

# Guide de la déshumidification de piscine intérieure

## POURQUOI DÉSHUMIDIFIER UNE PISCINE INTÉRIEURE ?

Un local ou une véranda abritant une piscine est un lieu où le taux d'humidité dans l'air, appelé hygrométrie, est élevé. La vapeur d'eau emprisonnée à l'intérieur peut causer de nombreux phénomènes néfastes : apparition de moisissure, décollement, formation de rouille...

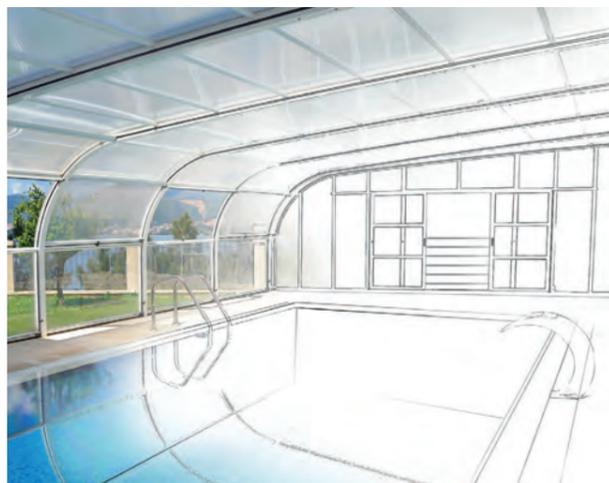
L'installation d'un déshumidificateur s'avère donc indispensable pour **garantir le confort des baigneurs et la durée de vie d'une piscine intérieure.**

### 3 CRITÈRES À RESPECTER POUR UN CONFORT OPTIMAL :

**La température de l'eau :** de 26°C à 30°C, ou davantage pour des usages médicaux ou professionnels.

**La température de l'air :** de 26°C à 30°C, souvent réglée au même niveau que la température de l'eau.

**Le taux d'hygrométrie :** entre 60% et 70%. En dessous il provoque une sensation de fraîcheur excessive à la sortie de l'eau. Au dessus, il provoque trop de moiteur et de condensation dans la pièce.



#### BON À SAVOIR :

L'hygrométrie caractérise l'humidité de l'air, à savoir la quantité d'eau sous forme gazeuse présente dans l'air.

## À CHAQUE PISCINE INTÉRIEURE, UN DÉSHUMIDIFICATEUR ADAPTÉ.

En fonction de l'importance des surfaces vitrées, de la fréquentation de la piscine, de la période d'utilisation... un déshumidificateur sera plus adapté.



### LES DIFFÉRENTS TYPES D'APPAREILS POUR DÉSHUMIDIFIER

Tous les produits Zodiac fonctionnent selon ce principe : l'air chaud et humide de la piscine est aspiré, puis traité par un système de type pompe à chaleur. L'air sec et chaud est ensuite soufflé dans le hall de la piscine.

Les centrales de déshumidification de la gamme SET intègrent en plus la fonction renouvellement d'air : tout ou partie de l'air aspiré par la centrale est rejeté vers l'extérieur et remplacé par de l'air neuf.



### LES CONSOLES D'AMBIANCE

Dédiées aux petits volumes, ces consoles peuvent être placées **dans le local** qui abrite la piscine et ne nécessitent aucune gaine. Cette solution est la **plus simple et la plus économique** pour maintenir un taux d'hygrométrie idéal.

**Solution adaptée pour les spas privés**, pour les piscines sous-abri à utilisation saisonnière.

### LES ENCASTRÉS

Ces appareils s'installent **dans un local technique mi-toyen en traversée de parois**. Cette solution simple permet l'installation du déshumidificateur en dehors du hall de la piscine (local technique adjacent à la piscine).

Seules une grille d'aspiration d'air et une grille de soufflage sont visibles dans le local piscine.

**Solution adaptée pour les piscines sous-abri** à utilisation saisonnière.

### LES GAINABLES

Un appareil gainé est l'**unique solution pour traiter efficacement la condensation sur les parois vitrées**. Les grilles de soufflage de l'air sec sont positionnées le long des parois vitrées. Seules ces grilles et les grilles d'extraction sont visibles dans le local piscine tandis que l'appareil lui-même est installé dans un local technique.

**Solution particulièrement adaptée pour toutes les piscines avec de larges surfaces vitrées** telles que les piscines sous véranda ainsi que pour les piscines à usage professionnel.

### LES GAINABLES AVEC RENOUVELLEMENT D'AIR

Ces centrales gainées commercialisées sous la marque SET, **intègrent en plus la gestion du renouvellement d'air de la piscine** (et éventuellement des espaces voisins), le chauffage du hall de piscine sans besoin d'un équipement supplémentaire. L'apport d'air neuf de l'extérieur avec ou sans récupération d'énergie statique **permet de faire des économies d'énergie.**

**Cette solution adaptée pour toutes les piscines avec de larges surfaces vitrées** et pour les piscines à usage professionnel.

### POURQUOI RENOUVELER L'AIR ? POUR GARANTIR UNE BONNE QUALITÉ D'AIR

Renouveler l'air du hall de piscine consiste à apporter de l'air neuf de l'extérieur et rejeter de l'air vicié et humide du hall.

Ainsi les polluants intérieurs et notamment les chloramines nocives sont évacués hors de la piscine et l'air est renouvelé.

Pour les locaux recevant du public, la réglementation impose un renouvellement d'air à hauteur de 22 m<sup>3</sup>/h par personne occupant le local piscine.

## AIDE AU CHOIX : À CHAQUE PISCINE, SON DÉSHUMIDIFICATEUR

	AMBIANCE		ENCASTRÉ		GAINABLE			GAINABLE AVEC RENOUVELLEMENT D'AIR		
Modèle	DT	SIROCCO Ambiance	SIROCCO Encastré	DF Encastré	DF gaines	Centrale CAE	Centrale OMEGA	Centrale SA1	Centrale SA2	Centrale SA3
Type piscine	Petit (spa)	Privé (moyen)	Privé (moyen)	Privé (grand)	Privé (grand)	Public (moyen)	Public (moyen/grand)	Public (moyen/grand)	Public (moyen/grand)	Public (grand)
Capacité déshumidification	1,8 L/h	2,3 à 4,6 L/h	2,3 à 4,6 L/h	3,5 à 8 L/h	3,5 à 12 L/h	3,5 à 13,5 L/h	10 à 28 L/h	6 à 38 L/h <sup>(1)</sup>	7 à 38 L/h <sup>(1)</sup>	44 à 159 L/h <sup>(1)</sup>
Renouvellement d'air (apport air neuf intégré)	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI avec récupérateur de chaleur	OUI avec récupérateur de chaleur
Commande	Intégrée	Hygro-control	Hygro-control	Hygro-control	Hygro-control	Hygro-control	Hygro-control	SETLog3.0	SETLog3.0	SETLog3.0
Option chauffage de l'air	Electrique	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON
	Batterie eau chaude	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI <sup>(2)</sup>	OUI <sup>(2)</sup>	OUI <sup>(2)</sup>
Option chauffage de l'eau	Condenseur	NON	NON	NON	NON	OUI <sup>(3)</sup>	OUI	OUI	OUI	OUI

(1) Selon VDI 2089 (2) Intégrée de série (3) Pour certains modèles



### UNE GAMME DE PRODUITS PREMIUM



Destinée aux consommateurs les plus exigeants, la déshumidification SET® est réalisée à la commande, pour une production ultra-spécifique aux performances de pointe.

#### LA DESHUMIDIFICATION SET®

Les centrales de déshumidification SET® sont des solutions pointues, destinées à déshumidifier l'air des piscines intérieures, privées ou publiques, petites ou grandes, luxueuses ou fonctionnelles. Elles assurent le renouvellement de l'air en garantissant performance et économies d'énergie.

#### UNE HAUTE QUALITÉ ALLEMANDE

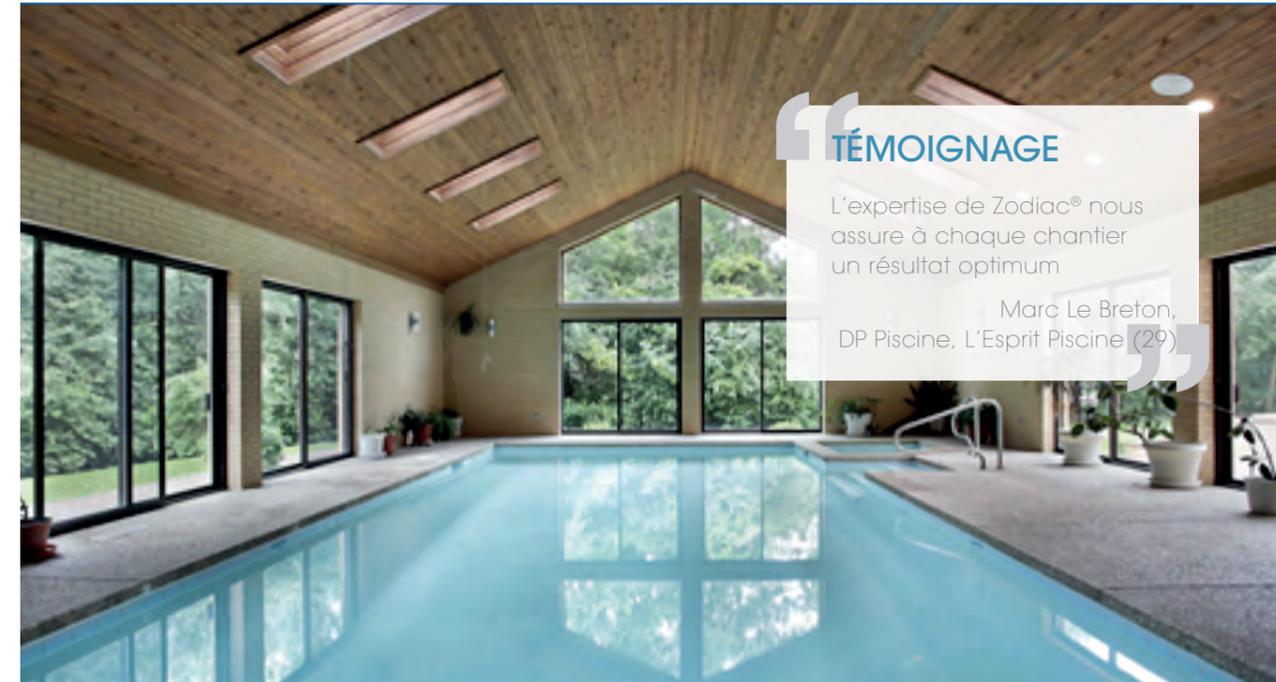
SET® propose des produits d'avant-garde, dotés d'une qualité et d'une robustesse sans égal. Un équipement «Made in Germany» conçu pour fonctionner durablement.



## ZODIAC® SERVICE : UN BUREAU D'ÉTUDE POUR VOUS ACCOMPAGNER AU QUOTIDIEN

### UNE ÉQUIPE POUR VOUS AIDER À SÉLECTIONNER ET DIMENSIONNER LES APPAREILS

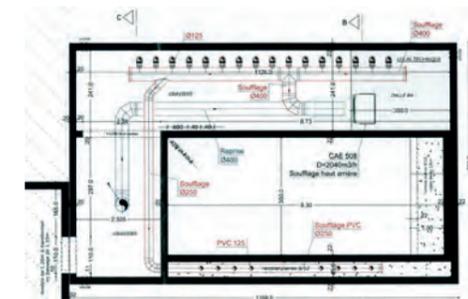
- Une équipe de techniciens vous conseille dans la sélection des produits, de leur dimensionnement jusqu'à leur installation.
- Pour vous accompagner dans le développement de votre activité, près de **40 000 études** sont réalisées chaque année !
- Vous profitez d'une expertise unique sur la déshumidification pour piscine intérieure, et tous ces projets à forte «Valeur Ajoutée» (appareils, accessoires, réseaux de gaine...).
- Le bureau d'étude vous accompagne pour le suivi des projets «clés en main» (devis, plan sur Autocad, conseils).



#### TÉMOIGNAGE

L'expertise de Zodiac® nous assure à chaque chantier un résultat optimum

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



### Vos plans sur logiciel AUTOCAD !

Bien connu des architectes et autres acteurs de la construction, Autocad vous permet d'exploiter directement des plans clairs, précis et modulables. Grâce au savoir-faire de nos équipes dans ce domaine, vous augmentez significativement vos chances de succès !

Trouvez l'appareil le plus adapté et profitez d'une expertise unique sur la déshumidification sur votre espace professionnel  
[www.pro.zodiac-poolcare.com](http://www.pro.zodiac-poolcare.com)

## LES RAILS DE SOUFFLAGE : DESIGN ET DISCRETS

- Les rails de soufflage Zodiac® s'intègrent parfaitement à fleur de sol
- Cette solution est spécialement adaptée pour les baies vitrées. Le soufflage s'effectue sur toute la longueur des baies et sa répartition est idéale pour traiter efficacement la condensation..
- La mise en œuvre de ces rails est très facile puisqu'ils sont prévus pour fonctionner parfaitement avec un plancher chauffant.



Nous proposons toute une série d'accessoires complémentaires pour vous permettre de réaliser votre installation complète:

- des accessoires de ventilation
- des grilles de reprise et de soufflage
- des gaines et des diffuseurs

## HYGRO CONTROL : LE BOÎTIER DE COMMANDE POUR UNE DÉSHUMIDIFICATION EN TOUTE SIMPLICITÉ

L'Hygro Control est hygro-thermostat exclusivement conçu par Zodiac® pour un pilotage facile et intuitif de l'équipement de déshumidification.

### COMMENT ÇA MARCHE ?

L'Hygro Control est un boîtier de commande digital précis et simple d'utilisation qui permet de régler le taux d'hygrométrie souhaité.

L'hygrométrie caractérise l'humidité de l'air, à savoir la quantité d'eau présente sous forme gazeuse dans l'air du local ou de la véranda qui abrite le bassin.

Si le déshumidificateur est équipé de l'option «chauffage», l'Hygro Control pourra également régler la température de l'air ambiant.

Le boîtier est fourni avec chaque déshumidificateur\*. Fixé au mur, il est relié au déshumidificateur.

\*Sauf pour le modèle DT 850 E.



#### TÉMOIGNAGE

Esthétiques et pratiques, les rails de soufflage Zodiac® s'adaptent à toutes les conditions de soufflage au sol.

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

