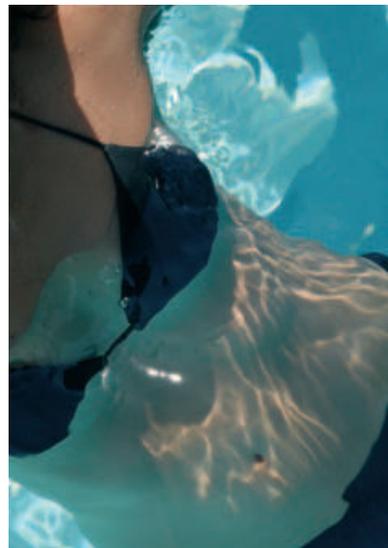
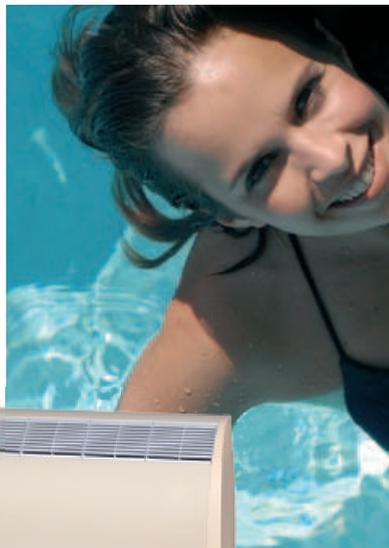
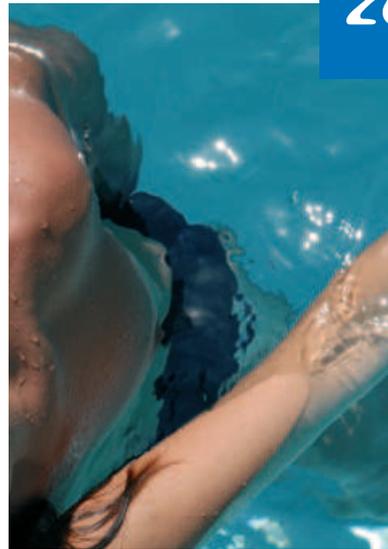




# ZODIAC

Les déshumidificateurs

28<sup>°c</sup>...



**La déshumidification  
de piscines intérieures**

[www.psa-zodiac.com](http://www.psa-zodiac.com)



# La Déshumidification

L'indispensable pour votre piscine intérieure

## ■ Un air ambiant confortable :

- Dans un local piscine, **l'hygrométrie idéale se situe entre 60% et 65%.**
- **En dessous de 60%**, l'air trop sec gênera le baigneur lors de sa sortie de l'eau.
  - ▶ **Sensation de froid possible**
- **Au-dessus de 80%**, l'air saturé en eau rendra l'atmosphère inconfortable.
  - ▶ **Sensation d'oppression**

## ■ Un bâtiment préservé :

La déshumidification est donc nécessaire au confort, mais elle a aussi une importance primordiale pour la préservation du bâtiment dans lequel se situe la piscine. En effet, l'air trop chargé en eau favorise la formation de moisissures entraînant la dégradation du bâtiment.

- **Hygrométrie inférieure à 50%** ▶ favorise l'évaporation de l'eau
- **Hygrométrie supérieure à 80%** ▶ favorise la condensation sur les parois (champignons, salpêtre, corrosion des parties métalliques)

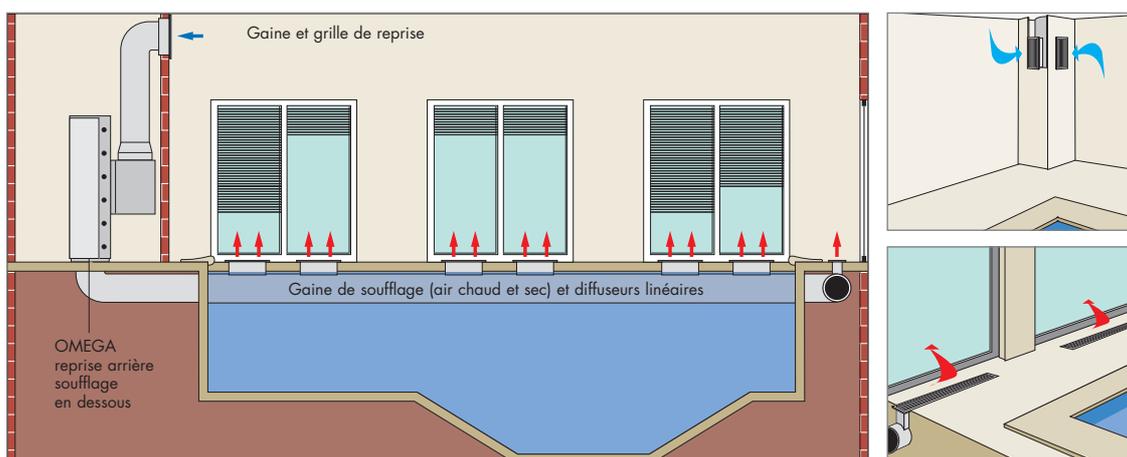
## ■ La maîtrise des paramètres :

Installer une piscine dans un local sous-entend la maîtrise de nombreux paramètres (ventilation, déshumidification, chauffage de l'air et de l'eau, matériaux, isolation...)

Lorsque vous décidez de réaliser une piscine intérieure, nous vous conseillons fortement de vous rapprocher de professionnels (pisciniers spécialisés, architectes). Nous sommes à votre disposition pour toute information sur [www.psa-zodiac.com](http://www.psa-zodiac.com).

## IMPORTANT :

NOUS ATTIRONS VOTRE ATTENTION SUR LE FAIT QUE NOS SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE DÉSHUMIDIFICATION SONT DES PRODUITS QUI NECESSITENT UNE INSTALLATION PAR UN PROFESSIONNEL. AINSI, VOUS AVEZ LA GARANTIE D'UNE INSTALLATION CONFORME ET VOUS BÉNÉFICIEZ DE LA GARANTIE FABRICANT DE 2 ANS. CETTE GARANTIE N'EST PAS ACCORDÉE DANS L'HYPOTHÈSE D'UNE INSTALLATION PAR UN NON-PROFESSIONNEL.



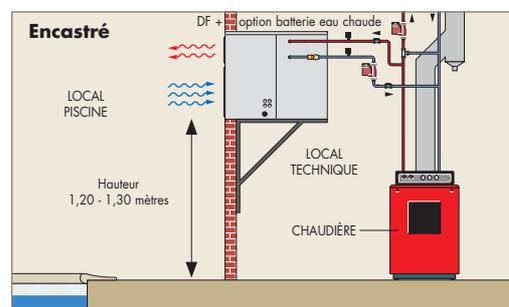
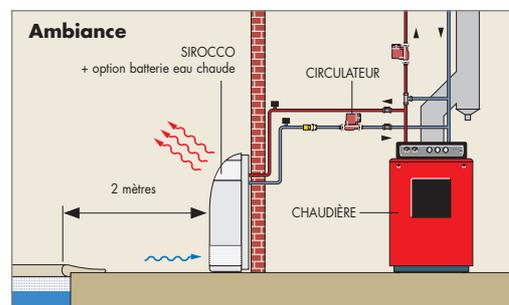


## Les solutions de déshumidification

- En fonction des modèles, les déshumidificateurs s'installent :
  - soit directement dans le local piscine,
  - soit dans le local technique

### ■ 3 montages sont possibles :

- **Ambiance** : le déshumidificateur est situé dans le local piscine à plus de 2 m du bassin (norme C 15-100).
- **Encastré** : le déshumidificateur est positionné dans un local mitoyen en traversée de parois.
- **Centrales avec réseau de gaines**  
Solution la plus efficace pour maintenir l'hygrométrie  
Et surtout pour enlever la condensation sur les parois vitrées.

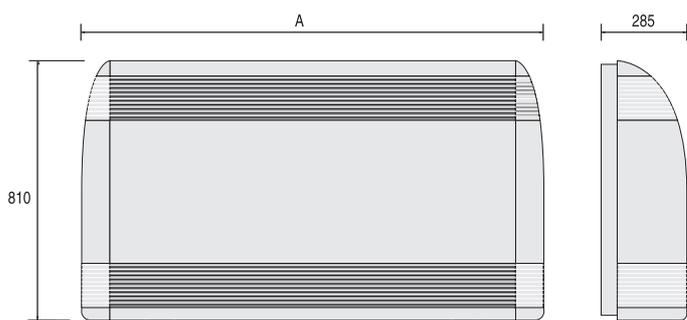


Reprise d'air humide :

Une simple grille d'aspiration de l'air humide implantée à proximité du local technique peut suffire. Cette aspiration peut également se faire en hauteur, en partie basse ou souvent dans un angle du bâtiment.

Soufflage d'air sec :

Le but est de réchauffer les parois vitrées afin d'éviter la condensation. La gaine de soufflage est équipée de grilles d'une longueur de 1 m réparties le long des baies vitrées



Cotes A :  
Sirocco 55 : 1030 mm  
Sirocco 80 : 1220 mm  
Sirocco 110 : 1410 mm

## Avantages

Solution la plus simple et la plus économique pour maintenir un taux d'hygrométrie de confort à 65% dans le local.

- Très faible niveau sonore
- Capacité de déshumidification de 2.3 l/h à 4.6 l/h.

## Équipement

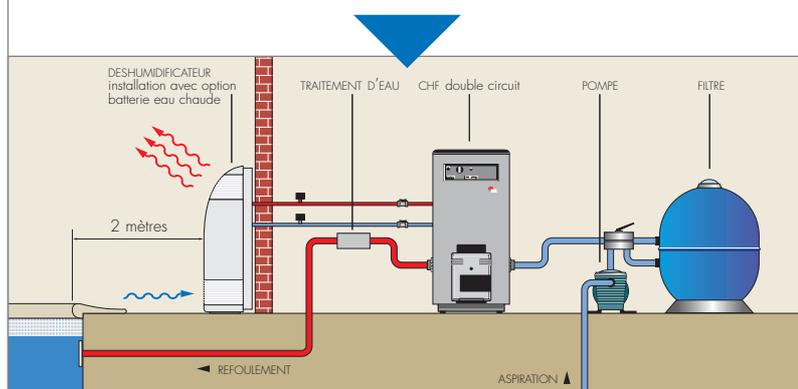
- compresseur SCROLL (Sirocco 55 : compresseur à palettes)
- carrosserie en ABS injecté et tôle plastifiée, grille de soufflage orientable
- hygromètre ou hygrothermostat si option chauffage
- conformité CE

## Options :

Les déshumidificateurs peuvent être équipés d'une option permettant de chauffer l'air du local piscine. Cette option est soit une résistance électrique soit une batterie eau chaude (radiateur intégré dans le déshumidificateur et connecté à une chaudière).

## Installation

- Appareils à installer directement dans le local piscine à plus de 2m de la piscine.
- Installation au sol ou au mur en allège.
- Prévoir une alimentation électrique en 230 V
- Prévoir une vidange pour l'évacuation des condensats



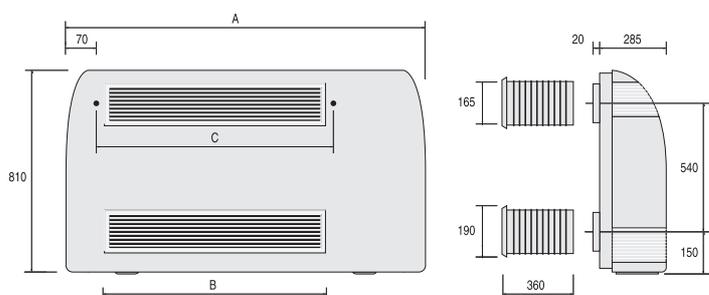
Modèle	Sirocco 55	Sirocco 80	Sirocco 110
Code article	W28SI55A	W28SI80A	W28SI110A
Capacité en l/h	2,3	3,3	4,6
Puissance absorbée (W)*	990	1100	1340
Puissance restituée (W)*	2080	2310	2810
Débit d'air (m³/h)	600	800	1000
Puissance acoustique (dBA)**	67,7	66,7	66,2
Pression acoustique à 5 m ( dBA)**	45,7	44,7	44,2
Alimentation électrique	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V
Intensité absorbée (A)	4,45	5,05	6,35
Evacuation des condensats		Tuyau souple Ø 16	
Poids (modèle ambiance, sans option)	65	86	100

\* aux conditions nominales suivantes : air 30° C, hygrométrie 70 %.

\*\* Valeurs mesurées et certifiées selon les normes EN ISO 3741 et EN ISO 354 par le CTTM (Centre de Transfert de Technologie du Mans).

# Sirocco

version encastrée



#### Cotes Réservations :

Sirocco 55 : 618 x 165 mm (tolérance + 2 mm / - 0 mm)  
 Sirocco 80 : 808 x 165 mm (tolérance + 2 mm / - 0 mm)  
 Sirocco 110 : 998 x 165 mm (tolérance + 2 mm / - 0 mm)

Cotes A :  
 Sirocco 55 : 1030 mm  
 Sirocco 80 : 1220 mm  
 Sirocco 110 : 1410 mm

Cotes B :  
 Sirocco 55 : 620 mm  
 Sirocco 80 : 810 mm  
 Sirocco 110 : 1000 mm

Cotes C (points d'encrages) :  
 Sirocco 55 : 653 mm  
 Sirocco 80 : 843 mm  
 Sirocco 110 : 1033 mm

## Avantages

- Ce montage permet l'installation du déshumidificateur en dehors du volume de protection (norme C15-100)
- Seules les 2 grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles dans le local piscine,
- Esthétique,
- Niveau sonore encore davantage réduit
- Capacité de déshumidification de 2.3 l/h à 4.6 l/h.

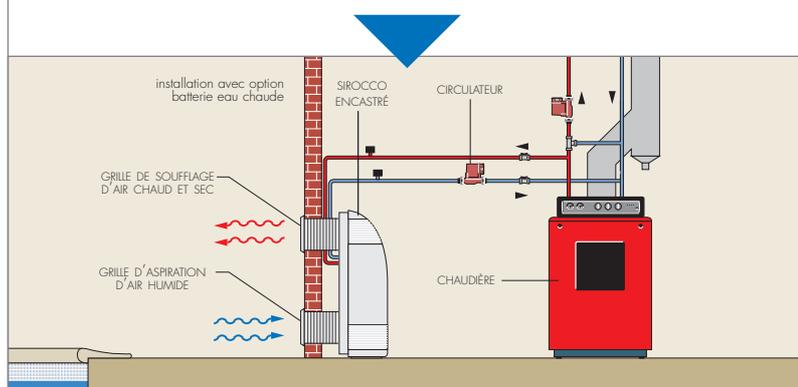
## Equipement

- idem Sirocco ambiance
- Ensemble complet livré avec 2 grilles en ABS et 2 manchettes pour traverser le mur
- Hygrostat ou hydrothermostat si option chauffage
- Conformité CE

Options : idem Sirocco ambiance

## Installation

- Appareils à installer en traversée de mur dans un local mitoyen au local piscine.
- Prévoir une alimentation électrique en 230 V
- Prévoir une vidange pour l'évacuation des condensats



Modèle	Sirocco 55	Sirocco 80	Sirocco 110
Code article	W28SI55E	W28SI80E	W28SI110E
Capacité en l/h	2,3	3,3	4,6
Puissance absorbée (W)*	990	1100	1340
Puissance restituée (W)*	2080	2310	2810
Débit d'air (m³/h)	600	800	1000
Puissance acoustique (dBA)**	67,7	66,7	66,2
Pression acoustique à 5 m (dBA)**	45,7	44,7	44,2
Alimentation électrique	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V
Intensité absorbée (A)	4,45	5,05	6,35
Evacuation des condensats	Tuyau souple Ø 16		
Poids (modèle ambiance, sans option)	65	86	100

\* aux conditions nominales suivantes : air 30° C, hygrométrie 70 %.

\*\* Valeurs mesurées et certifiées selon les normes EN ISO 3741 et EN ISO 354 par le CTTM (Centre de Transfert de Technologie du Mans).



Découvrez toutes nos solutions de chauffage  
et de déshumidification sur [www.psa-zodiac.com](http://www.psa-zodiac.com)

vosre piscinier conseil

### Zodiac, la maîtrise des éléments.

Mondialement reconnu pour la qualité et la fiabilité de ses produits dans les secteurs de l'aéronautique et du nautisme, Zodiac engage son nom dans l'univers de la piscine pour vous offrir toute une gamme de piscines, nettoyeurs automatiques, systèmes de traitement d'eau, systèmes de chauffage et de déshumidification de piscines. En s'appuyant sur le savoir-faire technologique et l'expérience de PSA, Zodiac vous apporte la garantie d'appareils de très haut niveau tant dans leur conception que dans leurs performances.  
Un véritable gage d'efficacité et de tranquillité !

