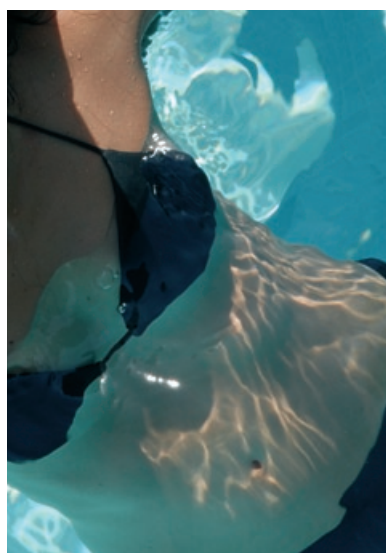




ZODIAC

Les déshumidificateurs

28^{°c}...



**La déshumidification
de piscines intérieures**

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)

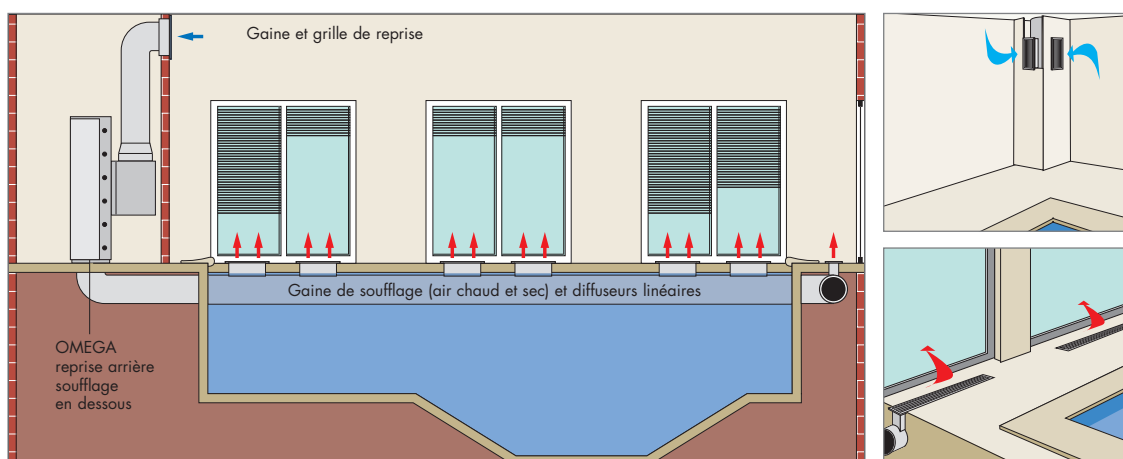
■ La maîtrise des paramètres :

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.

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.



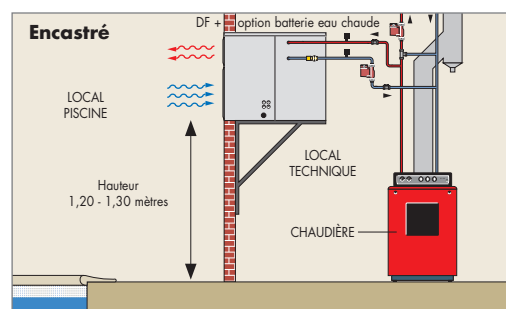
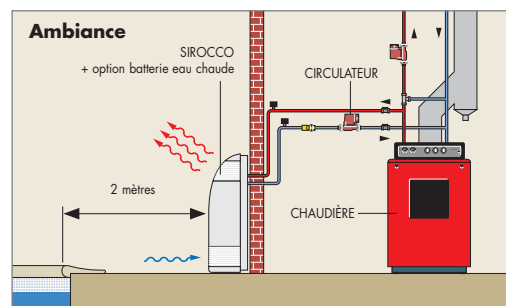


Les solutions de déshumidification

- 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.

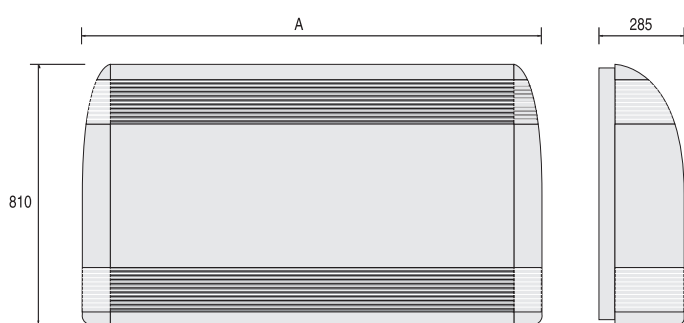


Reprise d'air humide :

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.

Equipement

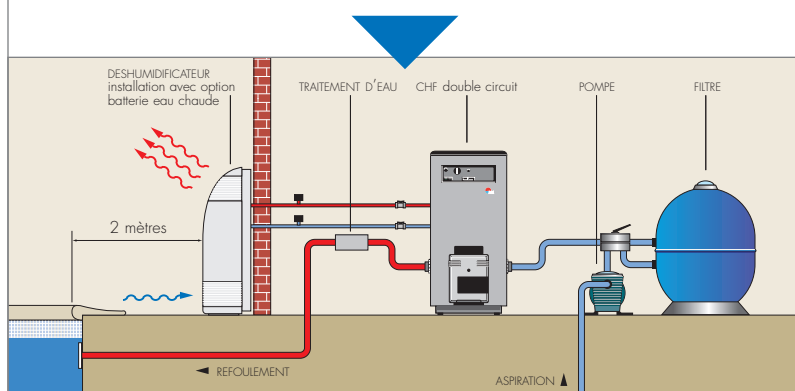
- compresseur SCROLL (Sirocco 55 : compresseur à palettes)
- carrosserie en ABS injecté et tôle plastifiée, grille de soufflage orientable
- hygostat ou hygrothermostat si option chauffage
- conformité CE

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



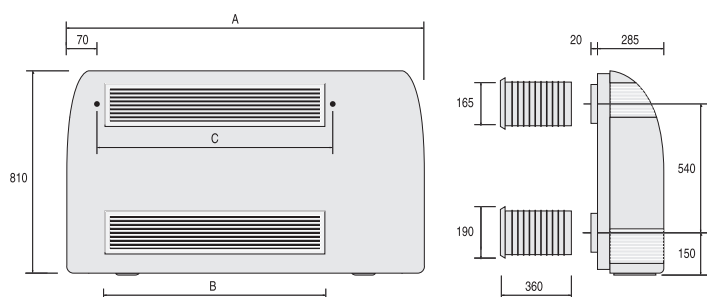
Modèle	Sirocco 55	Sirocco 80	Sirocco 110
Code article	W28SI55A	W28SI80A	W28SI110A
Capacité en l/h	2,3	3,3	4,6
Puissance absorbée (W)*	990	1100	1340
Puissance restituée (W)*	2080	2310	2810
Débit d'air (m³/h)	600	800	1000
Puissance acoustique (dBA)**	67,7	66,7	66,2
Pression acoustique à 5 m (dBA)**	45,7	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.

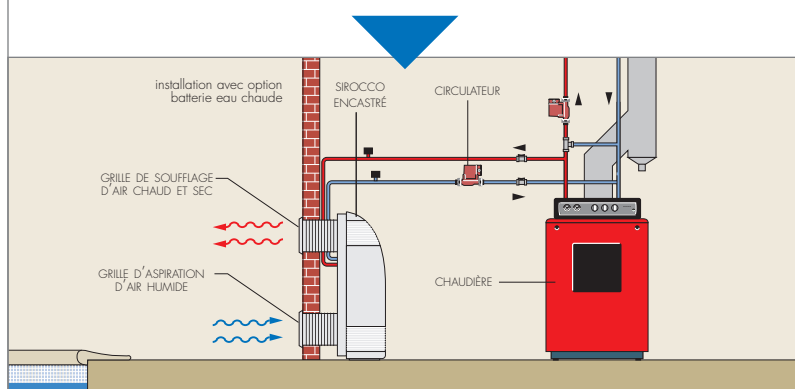
Equipement

- 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

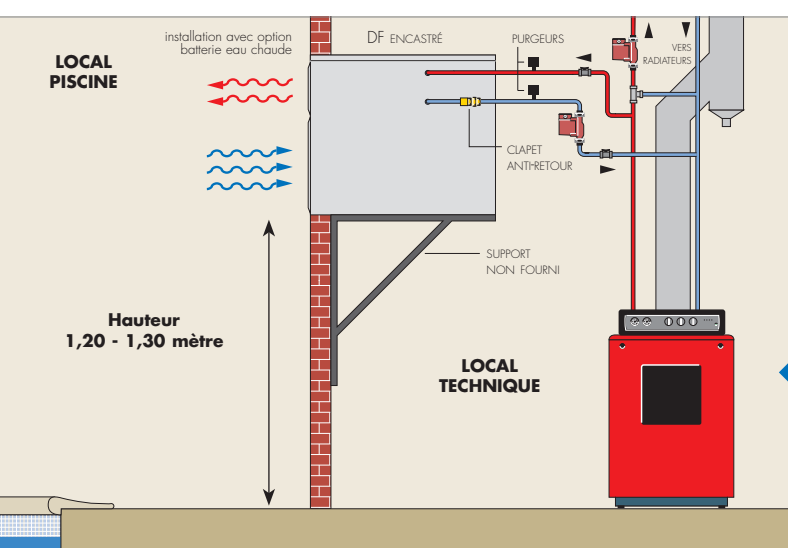
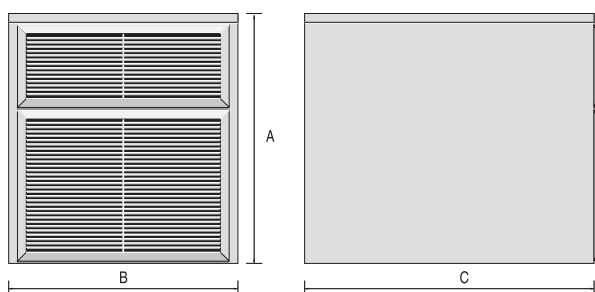


Modèle	Sirocco 55	Sirocco 80	Sirocco 110
Code article	W28SI55E	W28SI80E	W28SI110E
Capacité en l/h	2,3	3,3	4,6
Puissance absorbée (W)*	990	1100	1340
Puissance restituée (W)*	2080	2310	2810
Débit d'air (m³/h)	600	800	1000
Puissance acoustique (dBA)**	67,7	66,7	66,2
Pression acoustique à 5 m (dBA)**	45,7	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).

DF version encastrée



■ Avantages

- Excellent compromis entre la solution la plus économique (ambiance) et la solution haut de gamme (centrale + réseau de gaines).
- 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,
- Faible niveau sonore
- Capacité de déshumidification de 3.5 l/h à 8 l/h

■ Equipement

- Compresseur Scroll
- Carrosserie anti-corrosion, grille en aluminium anodisée,
- Hygostat 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*).

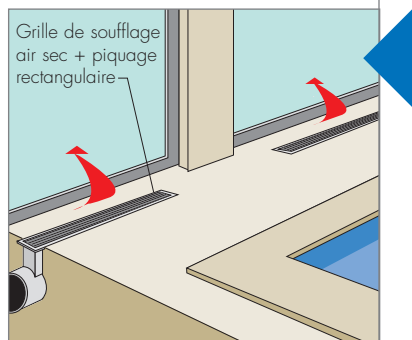
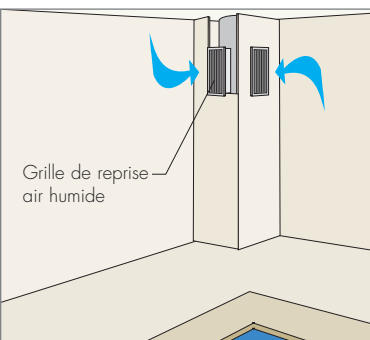
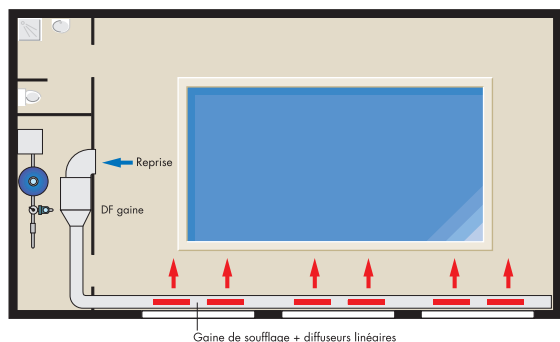
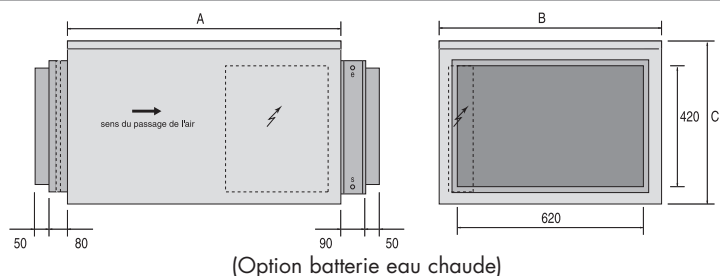
■ Installation

- Appareils à installer en traversée de mur dans un local mitoyen au local piscine.
- Prévoir une alimentation électrique en 230 V (DF 308 tri 400V)
- Prévoir une vidange pour l'évacuation des condensats

Modèle	DF 303 mono	DF 305 mono	DF 305 tri	DF 308 mono	DF 308 tri
Code article (modèle encastré)	W28DF03E	W28DF05E	W28DF05ET	W28DF08EM	W28DF08E
Capacité en l/h et 70% HR	3,5	5	5	8	8
Puissance absorbée (W)*	1500	1860	1860	2600	2600
Puissance restituée (W)*	3600	4465	4465	6240	6240
Débit d'air (m ³ /h)	1300	1300	1300	1700	1700
Alimentation électrique	mono 230 V	mono 230 V	tri 400 V	mono 230 V	tri 400 V
Intensité maxi absorbée (A)	13,15	16,05	7,25	22,70	10,6
Poids (sans option)	184	185	185	188	188
A	765	765	765	830	830
B	705	705	705	764	764
C	890	890	890	955	955

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

DF version gaine



Avantages

- Unique solution pour traiter efficacement la condensation sur les parois vitrées
- Seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles dans le local piscine,
- Esthétique,
- Faible niveau sonore
- Capacité de déshumidification de 3.5 l/h à 12 l/h.

Equipement

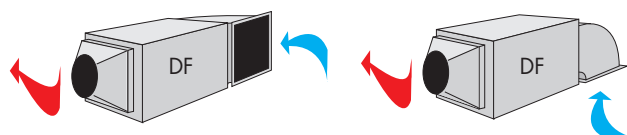
- Compresseur Scroll
- Carrosserie anti-corrosion
- Hygrostat ou hygrothermostat si option chauffage
- Conformité CE

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 en traversée de mur dans un local mitoyen au local piscine.
- Prévoir une alimentation électrique en 230 V ou 400 V
- Prévoir une vidange pour l'évacuation des condensats



Modèle	DF 303 mono	DF 305 mono	DF 305 tri	DF 308 mono	DF 308 tri	DF 310	DF 312
Code article (modèle gaines)	W28DF03G	W28DF05G	W28DF05GT	W28DF08GM	W28DF08G	W28DF10G	W28DF12G
Capacité en l/h	3,5	5	5	8	8	10	12
Puissance absorbée (W)*	1500	1860	1860	2600	2600	3470	4170
Puissance restituée (W)*	3600	4465	4465	6240	6240	7630	9180
Débit d'air (m³/h)	1300	1300	1300	1700	1700	2000	2000
Pression disponible (mm CE)	10						
Alimentation électrique	Mono 230 V	Mono 230 V	Tri 400 V	Mono 230 V	Tri 400 V	Tri 400 V	Tri 400 V
Intensité maxi absorbée (Amp.)	13,15	16,05	7,25	22,7	10,6	11,9	14
Evacuation condensats	Ø 20 mm en attente						
Poids (kg)	156	157	157	160	160	158	167
A	890	890	890	955	955	955	955
B	705	705	705	764	764	864	864
C	500	500	500	590	590	705	705

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

Centrales CAE et Oméga

Avec réseau de gaines

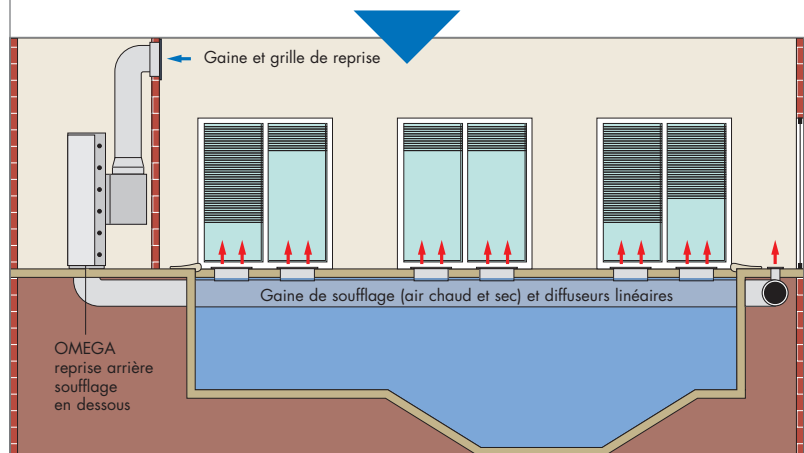
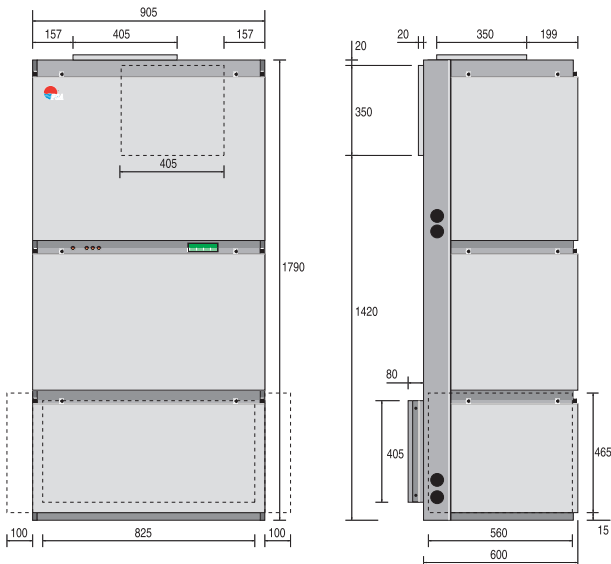


■ Avantages

- Unique solution pour traiter efficacement la condensation sur les parois vitrées
- Seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles dans le local piscine,
- Esthétique,
- Faible niveau sonore
- Capacité de déshumidification de 8 l/h à 28 l/h.

■ Installation

- Appareils à installer en traversée de mur dans un local mitoyen au local piscine.
- Prévoir une alimentation électrique en 230 V ou 400 V
- Prévoir une vidange pour l'évacuation des condensats



Modèle	CAE 508 mono	CAE 508 tri	CAE 510 tri	CAE 513 tri
Code article	W28CAE8M	W28CAE8	W28CAE10	W28CAE13
Capacité de déshumidification (l/h)*	8,0	8,0	10	13,5
Puissance absorbée (W)*	2710	2710	4040	5430
Puissance restituée (W)*	6500	6500	9695	13030
Débit d'air nominal (m ³ /h)	2040	2040	2720	3400
Pression disponible (mm CE)	15	15	23	19
Débit d'air maxi (m ³ /h)	2400	2400	3050	3800
Débit d'air mini (m ³ /h)	1780	1780	2380	2970
Alimentation électrique	230 V	400 V	400 V	400 V
Intensité nominale (A)	13,1	5,3	8,5	11
Intensité maxi absorbée (Amp.)	27,3	8,6	15	17,5
Poids (sans option) (kg)	228	228	235	239

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

Centrales CAE et Oméga

Avec réseau de gaines

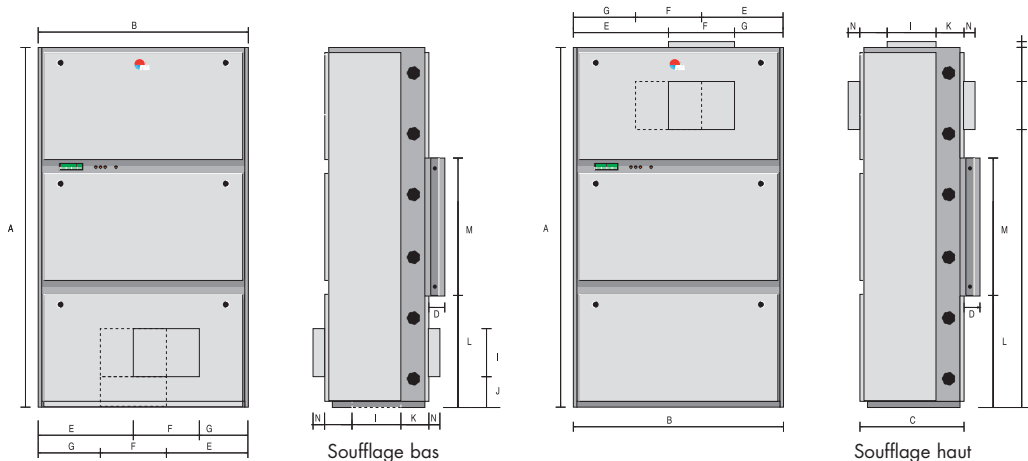


■ Equipement

- Compresseur Scroll
- Carrosserie anti-corrosion
- Hygrostat 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*).



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Largeur reprise
OMEGA 10 à 20	1940	1150	625	70	445	410	295	240	345	75	225	655	630	60	20	1060
OMEGA 28	2170	1734	652	102	413	908	413	50	387	240	216	673	824	50	0	1650

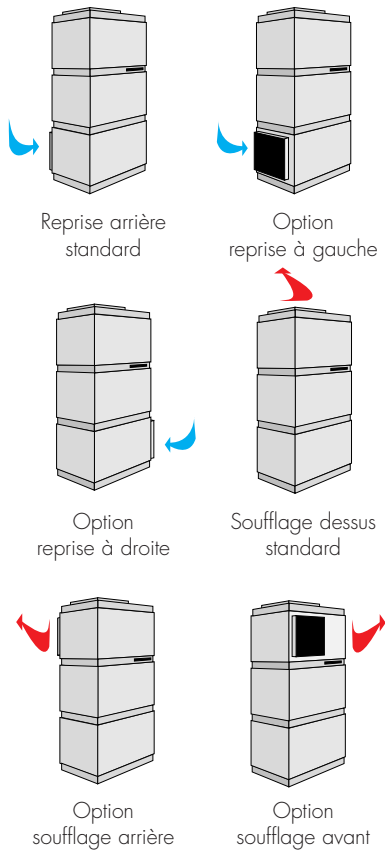
Modèle	Oméga 10 tri	Oméga 14 tri	Oméga 16 tri	Oméga 20 tri	Oméga 28 tri
Code article	W28OM10	W28OM14	W28OM16	W28OM20	W28OM28
Capacité de déshumidification (l/h)*	10	14	16	20	28
Puissance absorbée (W)*	3840	4390	5830	6430	9900
Puissance restituée (W)*	9210	10530	13990	15430	23760
Débit d'air (m ³ /h)	3000	4000	5000	6000	8500
Pression disponible (mm CE)	20				
Alimentation électrique	Tri 400 V				
Intensité absorbée (A)	7,6	9,0	12,0	13,7	20
Intensité maximale (A)	13,5	16,3	19	21,8	25
Poids (sans option) (kg)	342	344	346	397	516

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

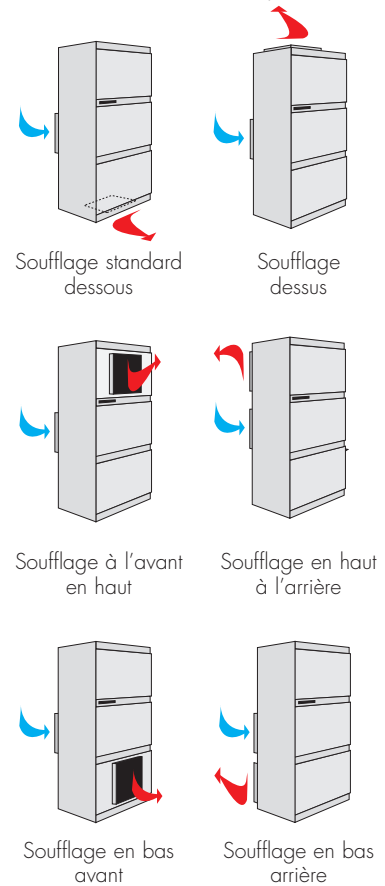
Centrales CAE et Oméga

Avec réseau de gaines

CAE installations possibles



OMEGA installations possibles



Les garanties PSA-ZODIAC



► GARANTIE 2 ANS :

Tous les appareils installés et mis en service par un installateur professionnel

► GARANTIE 3 ANS :

Pour les appareils faisant l'objet d'une mise en service et d'un contrat d'entretien par une station service agréée PSA.

Afin d'assister votre piscinier dans les mises en service et la maintenance des pompes à chaleur, PSA a mis en place un réseau de 100 stations services agréées couvrant tout le territoire. N'hésitez pas à en parler avec votre piscinier.

► GARANTIE A VIE CONTRE LA CORROSION :

Tous les éléments en TITANE en contact avec l'eau de la piscine sont garantis à vie contre la corrosion.

ATTENTION !!! 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.

Questionnaire

pour un bilan informatisé de chauffage et de déshumidification

Important : préconisation – installation

Les produits PSA-ZODIAC nécessitent une étude préalable qui définira avec précision le matériel adapté à votre besoin. Pour cela, utilisez le questionnaire ci-dessous et contactez votre professionnel de la piscine.

Par ailleurs, l'installation doit impérativement être réalisée par un professionnel compétent dans le domaine de la piscine. L'installation d'un produit PSA-ZODIAC par un non-professionnel de la piscine annule toute intervention de notre société au titre d'une quelconque garantie, hors garantie légale concernant les vices cachés.

ETUDE GRATUITE - Pour la sélection de votre matériel de déshumidification

Nous vous invitons à remplir ce questionnaire. A partir des éléments que vous aurez indiqués, nous réaliserons une étude thermique (gratuite) qui vous apportera des informations précieuses sur :

- la puissance nécessaire au chauffage de votre piscine,
- les matériels sélectionnés,
- les coûts de consommation,
- les temps de montée en température.

Madame, Monsieur

Adresse

CP Ville

Tél. Fax E-mail

Caractéristiques du bassin

Longueur : m Largeur : m Profondeur : m

Surface : m² Volume : m³

Situation Plein air

Intérieure

Type de bassin Hors sol

Enterré

Fréquentation

Privée

Publique, merci de préciser :

Municipale

Centre de mise en forme

Camping

Kiné

Hôtel

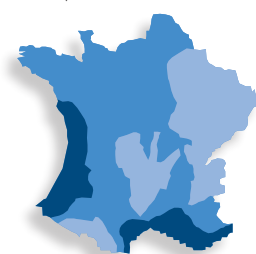
Autre :

Votre zone climatique :

rigoureux, zone A

tempéré, zone B

doux, zone C



Chauffage de l'eau

Température souhaitée : C° Temps de filtration : Heures/jour

Période d'utilisation : du au

Bassin avec couverture ou volet oui non

Bassin avec débordement oui (goulotte ou cascade) non

Bassin avec nage à contre courant oui non

Bassin avec exposition au vent : faible moyenne forte

Altitude : m

Autre (cascade, tobogan, jacuzzi,...) :

Fait le :
A

Chauffage de l'air et déshumidification

Température du local souhaitée : C° Volume du local : m³

Isolation thermique du local :

Local traditionnel, peu vitré, bien isolé

Local traditionnel, double vitrage important, bien isolé

Abri fixe

Abri télescopique

Véranda double vitrage

Autres :

Mezzanine :

oui non

Nature des parois : Murs.....

Plafond

Vitrages.....

Implantation du déshu. : En local technique, encastré En Ambiance En local technique, avec réseau de gaines

Energie utilisée : Electricité, préciser : tri ou mono Pompe à chaleur

Gaz naturel

Gaz propane

Géothermie

Fioul

Coordonnées de votre piscinier



Découvrez toutes nos solutions de chauffage
et de déshumidification sur www.psa-zodiac.com

votre 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 !

