



**ABP** ASSÈCHEMENT

assèchement après dégât d'eau

**ABP Assèchement Sàrl**

Avry-Bourg 22 - CP 41  
1754 Avry-sur-Matran

T 026 470 06 06  
F 026 470 06 05

**Genève**

T. 022 777 74 17  
F. 022 777 74 18

**Vaud**

T. 021 948 91 92  
F. 021 948 91 93

[www.abp-net.ch](http://www.abp-net.ch)  
[info@abp-net.ch](mailto:info@abp-net.ch)

# Déshumidification de piscine intérieure

2000  
2010  
ans

# Pourquoi déshumidifier?

La piscine intérieure est avant tout une magnifique réponse pour profiter des plaisirs du bain en toutes saisons. La piscine intérieure, c'est aussi l'esthétique d'un plan d'eau intégré au lieu de vie ; c'est aussi le point de rencontre du jeu, de la détente et de la santé. Le bien-être et le confort font bien entendu partie intégrante de la réalisation réussie d'une piscine intérieure.



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. Au-dessus de 70%, l'air saturé en eau rendra l'atmosphère inconfortable.

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 donc favorise la dégradation du bâtiment.

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.

## ***Ce qu'il faut savoir...***

Afin de limiter au maximum le phénomène d'évaporation, il est fortement conseillé de mettre en place une couverture isotherme ou volet roulant sur la piscine. Celle-ci permettra une économie d'énergie pour le chauffage de l'eau, de l'air et la déshumidification.

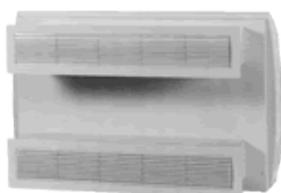
# Liste de prix 2011.1



DT 850	No. article	Tension	Déshu max l/h	Prix CHF
DT 850	W28DT85	230 V	1.8	3'330.00



Sirocco ambiance	No. article	Tension	Déshu max l/h	Prix CHF
Sirocco 55 ambiance	W28SI55A	230 V	2.3	4'940.00
Sirocco 80 ambiance	W28SI80A	230 V	3.3	5'880.00
Sirocco 110 ambiance	W28SI110A	230 V	4.6	6'454.00
Sirocco 110 tri amb	W28SI110AT	400 V	4.6	6'664.00



Sirocco encastré	No. article	Tension	Déshu max l/h	Prix CHF
Sirocco 55 encastré	W28SI55E	230 V	2.3	5'562.00
Sirocco 80 encastré	W28SI80E	230 V	3.3	6'500.00
Sirocco 110 encastré	W28SI110E	230 V	4.6	7'080.00
Sirocco 110 tri encastré	W28SI110ET	400 V	4.6	7'290.00



DF 403-408 encastrés	No. article	Tension	Déshu max l/h	Prix CHF
DF 403 Encastré	W28DF03E	230 V	3.5	9'035.00
DF 405 Encastré	W28DF05E	230 V	5	10'765.00
DF 405 Encastré tri	W28DF05ET	400 V	5	10'965.00
DF 408 Encastré tri	W28DF08ET	400 V	8	12'960.00



DF 403-408 gainables	No. article	Tension	Déshu max l/h	Prix CHF
DF 403 Gaines	W28DF03G	230 V	3.5	8'620.00
DF 405 Gaines	W28DF05G	230 V	5	10'165.00
DF 405 Gaines	W28DF05GT	400 V	5	10'455.00
DF 408 Gaines	W28DF08GT	400 V	8	11'820.00

## Options appoints électrique et batterie eau chaude sur demande.

Liste de prix 2011 valable dès le 01.01.2011, modification de prix et modèles sous réserve, TVA non incluse .

Pour toute commande de DF, il sera demandé un acompte de 30% à la commande.

Pour tous les modèles: garantie 2 ans.

Taxe anticipée de recyclage (TAR) non comprise Fr. 40.00(ttc).

# Liste de prix 2011.1



Centrales CAE	No. article	Tension	Déshu max l/h	Prix CHF
CAE 508 tri	W28CAE8	400 V	8	15'990.00
CAE 510 tri	W28CAE10	400 V	10	18'555.00
CAE 513 tri	W28CAE13	400 V	13.5	19'840.00



Centrales OMEGA	No. article	Tension	Déshu max l/h	Prix CHF
Omega 10 tri	W28OM10	400 V	10	19'210.00
Omega 14 tri	W28OM14	400 V	14	20'500.00
Omega 16 tri	W28OM16	400 V	16	22'710.00
Omega 20 tri	W28OM20	400 V	20	25'860.00
Omega 28 tri	W28OM28	400 V	28	35'215.00

## Options appoints électrique et batterie eau chaude sur demande.

Liste de prix 2011 valable dès le 01.01.2011, modification de prix et modèles sous réserve, TVA non incluse

Pour toute commande de CAE et OMEGA, il sera demandé un acompte de 30% à la commande.

Pour tous les modèles: garantie 2 ans.

Taxe anticipée de recyclage (TAR) non comprise Fr. 40.00(ttc).

2000  
2010  
ans

# Console d'ambiance



- Le produit « entrée de gamme » pour petits bassins (moins de 15 m<sup>2</sup>, spas...)
- Console sur pieds facile à poser dans le hall piscine (à 2 m minimum du bassin)



	DT 850
Modèle	W28DT85

Caractéristiques techniques	DT 850
Capacité nominale (70 % hr à 30° C)	45 litres/jour
Capacité en L/H	1,8
Puissance absorbée*	900 W
Puissance restituée*	2100 W
Débit d'air m <sup>3</sup> /h	500
Alimentation électrique	230 v / 50 Hz
Intensité absorbée	45 A
Hauteur (mm)	742 mm
Largeur (mm)	660 mm
Profondeur (mm)	260 mm
Poids	47 kg

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

	Filtre DT 850
Accessoire	W28FIDT5

**Conseil ZPCE :** Pour un fonctionnement optimal du déshumidificateur nous vous conseillons de changer le filtre tous les ans.

## EQUIPEMENTS

- Pompe à chaleur air/air monobloc intérieure, à installer dans le local à traiter.
- Circuit thermodynamique type hermétique.
- Turbine centrifuge très silencieuse.
- Compresseur hermétique avec protection interne.
- Dégivrage thermostatique par ventilation forcée.
- Régulation par hygrostat incorporé.
- Carrosserie thermoformée anticorrosion.
- Filtre à air en média lavable.
- 2 vitesses de soufflage.
- Fluide frigorigène R 407 C.

# Console d'ambiance



- Installation très facile, contre le mur du hall piscine (à 2 m minimum du bassin)
- Disponible en 3 capacités (2.3 à 4.6 l/h)
- Option « chauffage de l'air » (appoint électrique ou batterie eau chaude)
- Nouveau boîtier HYGRO CONTROL



	Sirocco ambiance 55 mono	Sirocco ambiance 80 mono	Sirocco ambiance 110 mono	Sirocco ambiance 110 tri
Modèle standard	W28SI55A	W28SI80A	W28SI110A	W28SI110AT
Modèle avec Option Appoint électrique	W28SI55AE	W28SI80AE	W28SI110AE	W28SI110AET
	2 kW	3 kW	4,5 kW	4,5 kW
Modèle avec Option Batterie eau chaude	W28SI55AB	W28SI80AB	W28SI110AB	W28SI110ABT
	6 kW	9 kW	12 kW	12 kW

Caractéristiques techniques	Sirocco ambiance 55 mono	Sirocco ambiance 80 mono	Sirocco ambiance 110 mono	Sirocco ambiance 110 tri
Capacité en l/h	2,3	3,3	4,6	4,6
Puissance absorbée (W)**	990	1 100	1 340	1 340
Puissance restituée (W)**	2 080	2 310	2 810	2 810
Débit d'air (m <sup>3</sup> / h)	600	800	1 000	1 000
Puissance acoustique (dBA)***	67,7	66,7	66,2	66,2
Pression acoustique à 5 m (dBA)***	45,7	44,7	44,2	44,2
Alimentation électrique	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V	Tri 400 V
Intensité absorbée (A)	4,45	5,05	6,35	2,7
Fluide calorigène	R407C			
Evacuation des condensats	Tuyau souple Ø 16			
Poids (kg) modèle ambiance sans option	65	86	100	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).

Caractéristiques batteries	Sirocco 55	Sirocco 80	Sirocco 110
Puissance (kW) avec primaire 80/60°C	6	9	12
Puissance (kW) avec primaire 45/40°C	1,8	2,7	3,6
Débit d'eau (m <sup>3</sup> /h)	0,25	0,42	0,53
Perte de charge (mCE)	0,41	0,37	0,65
Raccordement (mm)	15 / 21 mâle	15 / 21 mâle	15 / 21 mâle

	Filtre Sirocco ambiance 55	Filtre Sirocco ambiance 80	Filtre Sirocco ambiance 110
Accessoires	WSD01913	WSD01914	WSD01915

**Conseil ZPCE :** Pour un fonctionnement optimal du déshumidificateur nous vous conseillons de changer le filtre tous les ans.

## Console encastrée.



- Installation très facile, en traversée de parois
- Disponible en 3 capacités (2.3 à 4.6 l/h)
- Option « chauffage de l'air » (appoint électrique ou batterie eau chaude)
- Nouveau boîtier HYGRO CONTROL



	Sirocco encastré 55 mono	Sirocco encastré 80 mono	Sirocco encastré 110 mono	Sirocco encastré 110
<b>Modèle standard</b>	W28SI55E	W28SI80E	W28SI110E	W28SI110ET
<b>Modèle avec Option Appoint électrique</b>	W28SI55EE	W28SI80EE	W28SI110EE	W28SI110EET
	2 kW	3 kW	4,5 kW	4,5 kW
<b>Modèle avec Option Batterie eau chaude</b>	W28SI55EB	W28SI80EB	W28SI110EB	W28SI110EBT
	6 kW	9 kW	12 kW	12 kW

Caractéristiques techniques	Sirocco encastré 55 mono	Sirocco encastré 80 mono	Sirocco encastré 110 mono	Sirocco encastré 110
Capacité en l/h	2,3	3,3	4,6	4,6
Puissance absorbée (W)**	990	1100	1340	1340
Puissance restituée (W)**	2080	2310	2810	2810
Débit d'air (m <sup>3</sup> / h)	600	800	1000	1000
Puissance acoustique (dBA)***	67,7	66,7	66,2	66,2
Pression acoustique à 5 m (dBA)***	45,7	44,7	44,2	44,2
Alimentation électrique	Mono 230 V	Mono 230 V	Mono 230 V	Tri 400 V
Intensité absorbée (A)	4,45	5,05	6,35	6,35
Fluide calorigène	R407C			
Evacuation des condensats	Tuyau souple Ø 16			
Poids (kg) modèle ambiance sans option	65	86	100	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).

### CARACTÉRISTIQUES BATTERIES

Modèle	Sirocco 55	Sirocco 80	Sirocco 110
Puissance (kW) avec primaire 80/60°C	6	9	12
Puissance (kW) avec primaire 45/40°C	1,8	2,7	3,6
Débit d'eau (m <sup>3</sup> /h)	0,25	0,42	0,53
Perte de charge (mCE)	0,41	0,37	0,65
Raccordement (mm)	15 / 21 mâle	15 / 21 mâle	15 / 21 mâle

	Filtre Sirocco encastré 55	Filtre Sirocco encastré 80	Filtre Sirocco encastré 110
<b>Accessoires</b>	WSD01911	WSD01912	WSD01913

**Conseil ZPCE :** Pour un fonctionnement optimal du déshumidificateur nous vous conseillons de changer le filtre tous les ans.

# Centrale horizontale encastrée.



- Installation très facile, en traversée de parois, en hauteur (1,2 m à 1,3 m du sol)
- Disponible en 3 capacités (3,5 à 8 l/h)
- Option « chauffage de l'air » (appoint électrique ou batterie eau chaude)
- Nouveau boîtier HYGRO CONTROL
- Nouveau casing (meilleure filtration et meilleure accessibilité)



	DF 403 Encastré mono	DF 405 Encastré mono	DF 405 Encastré tri	DF 408 Encastré mono	DF 408 Encastré tri
<b>Modèle standard</b>	W28DF403ME	W28DF405ME	W28DF405TE	W28DF408ME	W28DF408TE
<b>Modèle avec Option Appoint électrique</b>	W28DF403MEE	W28DF405MEE	W28DF405TEE	W28DF408MEE	W28DF408TEE
	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW	9 kW
<b>Modèle avec Option Batterie eau chaude</b>	W28DF403MEB	W28DF405MEB	W28DF405TEB	W28DF408MEB	W28DF408TEB
	14 kW	14 kW	14 kW	14 kW	14 kW

Caractéristiques techniques	DF 403 Encastré mono	DF 405 Encastré mono	DF 405 Encastré tri	DF 408 Encastré mono	DF 408 Encastré tri
Capacité en l/h et 70 % HR	3,5	5	5	8	8
Puissance absorbée (W)*	1 500	1 860	1 860	2 600	2 600
Puissance restituée (W)*	3 600	4 465	4 465	6 240	6 240
Débit d'air (m³/h)	1 300	1 300	1 300	1 700	1 700
Alimentation électrique	Mono 230 V	Mono 230 V	Tri 400 V	Mono 230 V	Tri 400 V
Intensité maxi absorbée (Amp.)	13,15	16,05	7,25	22,70	10,60
Fluide frigorigène	R407C				
Poids (kg) modèle ambiance sans option	129	130	130	133	133

Pour toute commande de DF, il vous sera demandé un acompte de 30% à la commande.  
\* aux conditions nominales suivantes : air 30° C, hygrométrie 70 %.

Caractéristiques batteries	Puissance (kW) avec primaire 90/70°C	Puissance (kW) avec primaire 50/40°C	Débit d'eau (m³/h)	Perte de charge (mCE)	Raccordement (mm)
DF 403 405	12,4	3,9	0,56	0,059	20 / 27 mâle
DF 408	14,8	4,6	0,66	0,081	20 / 27 mâle

	Soufflage double déflexion	Chassis support DF
<b>Accessoires</b>	WTT02365	WTO04000

**Conseil ZPCE :** Pour un fonctionnement optimal du déshumidificateur nous vous conseillons de changer le filtre tous les ans.



# Centrale horizontale gainable



- Installation facile, dans le local technique
- Disponible en 5 capacités (3,5 à 12 l/h)
- Option « chauffage de l'air » (appoint électrique ou batterie eau chaude)
- Nouveau boîtier HYGRO CONTROL
- Nouveau casing (meilleure filtration et meilleure accessibilité)



	DF 403 Gaines mono	DF 405 Gaines mono	DF 405 Gaines tri	DF 408 Gaines mono	DF 408 Gaines tri
<b>Modèle standard</b>	W28DF403MG	W28DF405MG	W28DF405TG	W28DF408MG	W28DF408TG
<b>Modèle avec Option Appoint électrique</b>	W28DF403MGE	W28DF405MGE	W28DF405TGE	W28DF408MGE	W28DF408TGE
	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW	9 kW
<b>Modèle avec Option Batterie eau chaude</b>	W28DF403MGB	W28DF405MGB	W28DF405TGB	W28DF408MGB	W28DF408TGB
	15 kW	15 kW	15 kW	18 kW	18 kW

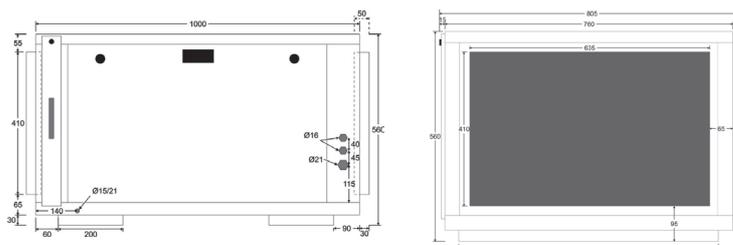
Caractéristiques techniques	DF 403 Gaines mono	DF 405 Gaines mono	DF 405 Gaines tri	DF 408 Gaines mono	DF 408 Gaines tri
Capacité en l/h et 70 % HR	3,5	5	5	8	8
Puissance absorbée (W)*	1500	1860	1860	2600	2600
Puissance restituée (W)*	3600	4465	4465	6240	6240
Débit d'air (m³ / h)	1300	1300	1300	1700	1700
Pression disponible (mm CE)	10	10	10	10	10
Alimentation électrique	Mono 230 V	Mono 230 V	Tri 400 V	Mono 230 V	Tri 400 V
Intensité maxi absorbée (Amp.)	13,15	16,05	7,25	22,70	10,6
Evacuation condensats	PVC diam 32 mm en attente				
Fluide frigorigène	R407C				
Puissance acoustique dB(A)**	71,5	71,5	71,5	73,6	73,6
Poids (kg) (sans option)	113	114	114	117	117

\* Aux conditions nominales suivantes : air 30° C, hygrométrie 7.

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

Caractéristiques batteries	403 / 405 mono et tri	408 mono et tri
Puissance (kW) avec primaire 90/70°C	14,6	17,6
Puissance (kW) avec primaire 50/40°C	4,6	5,5
Débit d'eau (m³/h)	0,65	0,78
Perte de charge (mCE)	0,055	0,078
Raccordement (mm)	20/27 mâle	20/27 mâle

## DIMENSIONS (en mm)



Document non-contractuel sous réserve de modification - Contactez votre revendeur pour de plus amples renseignements - www.zodiac-poolcare.com

2000  
2010  
ans

# Centrale verticale gainable



- Installation facile, dans le local technique
- Disponible en 3 capacités (8 à 13.5 l/h)
- Option « chauffage de l'air » (appoint électrique ou batterie eau chaude)
- Option « chauffage de l'eau » (condenseur à eau)
- Nouveau boîtier HYGRO CONTROL



	CAE 508 mono	CAE 508 tri	CAE 510 tri ***		CAE 513 tri ***	
<b>Modèle standard</b>	W28CAE8M	W28CAE8	W28CAE10		W28CAE13	
<b>Modèle avec Option Condenseur à eau</b>	W28CAE8MC	W28CAE8C	W28CAE10C		W28CAE13C	
<b>Modèle avec Option Chauffage de l'air par Appoint électrique</b>	W28CAE8ME	W28CAE8E	W28CAE10E9	W28CAE10E18	W28CAE13E9	W28CAE13E18
	4,5 kW	9 kW	9 kW	18 kW	9 kW	18 kW
<b>Modèle avec Option Chauffage de l'air par Appoint électrique et Condenseur</b>	W28CAE8MEC	W28CAE8EC	W28CAE10E9C	W28CAE10E18C	W28CAE13E9C	W28CAE13E18C
	4,5 kW	9 kW	9 kW	18 kW	9 kW	18 kW
<b>Modèle avec Option Chauffage de l'air par batterie eau chaude</b>	W28CAE8MB	W28CAE8B	W28CAE10B		W28CAE13B	
	23 kW	23 kW	35 kW		41 kW	
<b>Modèle avec Option Chauffage de l'air par batterie eau chaude et Condenseur</b>	W28CAE8MBC	W28CAE8BC	W28CAE10BC		W28CAE13BC	
	23 kW	23 kW	35 kW		41 kW	

Caractéristiques techniques	CAE 508 mono	CAE 508 tri	CAE 510 tri ***	CAE 513 tri ***
Capacité de déshumidification en l/h*	8	8	10	13,5
Puissance absorbée (W)*	2710	2710	4040	5430
Puissance restituée (W)*	6500	6500	9695	13030
Débit d'air nominal (m <sup>3</sup> /h)	2040	2040	2720	3400
Pression disponible (mm CE)	15	15	23	19
Débit d'air maxi (m <sup>3</sup> /h)	2400	2400	3050	3800
Débit d'air mini (m <sup>3</sup> /h)	1780	1780	2380	2970
Alimentation électrique	Mono 230 V	Tri 400 V	Tri 400 V	Tri 400 V
Intensité nominale (Amp.)	13,1	5,3	8,5	11
Intensité maxi absorbée (Amp.)	27,3	8,6	15	17,5
Fluide frigorigène	R407C			
Puissance acoustique dB(A)**	-	77,6	-	77,6
Poids (sans option) (kg)	228	228	235	239

\* 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).

\*\*\* Un contrôle annuel de l'étanchéité du circuit frigorigère doit être réalisé pour tout équipement frigorigère est >à 2kg et < à 30 kg (cf art 3 de l'arrêté du 7/05/07, décret français n° 737-2007).

Caractéristiques batteries	CAE 508	CAE 510	CAE 513
Puissance (kW) avec primaire 90/70°C	23	35	41
Puissance (kW) avec primaire 45/40°C	7	10,6	12,4
Débit d'eau (m <sup>3</sup> /h)	1	1,6	1,9
Perte de charge (mCE)	1,25	1,9	2,5
Raccordement (mm)	20/27 mâle	20/27 mâle	20/27 mâle