

# CHAUFFAGE

Chauffages solaires • **350**

Réchauffeurs électriques • **354**

Echangeurs de chaleur • **355**

Pompes à chaleur • **357**

Déshumidificateur Garden Air • **373**

SSS

**ELECO**  
ENGINEERING

 Garden Air

 Garden  
PAC

 Garden<sup>®</sup> PAC  
InverTech

 **HAYWARD**

 POOLSTYLE<sup>™</sup>  
Pool Products

 SMARTPOOL<sup>®</sup>

 **ZODIAC**



## SUNHEATER\*

### Les plus

- Facilité d'installation
- Augmente la température de 3 à 6°C
- Réparation en cas de casse aisée grâce à la condamnation du tube
- Pas de raccordement électrique

### Composition

- 1 capteur (hors sol) ou 1 lot de 2 (réf pour piscine enterrée) de 0,61 x 6,10 m en polypropylène, assemblage par simple connexion
- **Sangles d'accrochage** pour fixation comprises
- **Livré en carton super attractif** quadri couleur pour les magasins, avec notice de montage

### Le kit système comprend

- 1 purgeur automatique
- 1 bouchon
- 1 manchon durite
- 2 embouts mâle 50 mm pour raccordement vers tuyau PVC pression
- 5 équerres inox (fixation sur support ou toit)
- 5 vis inox
- 30 m de sangle
- 1 notice d'installation

### Bassins enterrés

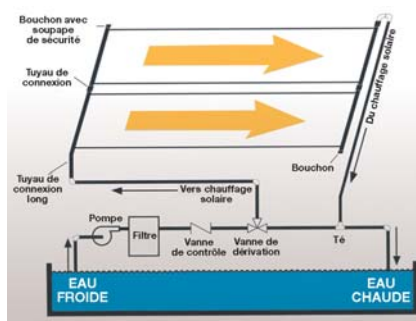
2 capteurs 6,1 x 0,61m  
avec kit de jonction entre capteurs

**SMP-150-0100 B 349 €HT**

### Kit système pour raccordement

**SMP-150-0102 B 97,70 €HT**

Impératif de 1 à 4 boîtes SMP-150-0100,  
soit 1 kit pour 2 à 8 capteurs



\*Dans la limite des stocks disponibles

**Dôme spécial Hors Sol,**  
voir page 85



Possibilité de réparer en cas de fuite au lieu de changer le capteur



Kit système pour 8 capteurs maxi



GARANTIE  
**5 ans**

### NOMBRE DE CAPTEURS SELON BASSIN

**Règle de base : compter en moyenne la moitié de la taille de la piscine en surface de capteurs (m²)**

**EXEMPLE : pour un bassin de 10 x 5 m**

$10 \times 5 = 50 \text{ m}^2 / 50 / 2 = 25 \text{ m}^2$  On divise 25 par la taille d'1 capteur

1 capteur :  $0,61 \times 6,10 = 3,721 \text{ m}^2$   $25 / 3,721 = 6,71$

Les capteurs étant vendus par 2, il vous faut donc 8 capteurs de 0,61 x 6,10 m.

Bassin enterré	Nbre Réf SMP-150-0100
8 x 4 m	2
9 x 4 m	2
10 x 5 m	4
12 x 6 m	4



## Questionnaire pour la réalisation d'un bilan thermique

### ■ Important : préconisation – installation

Les produits Zodiac® nécessitent une étude préalable qui définira avec précision le matériel adapté à votre besoin. Pour cela, utilisez le questionnaire ci-dessous et contacter 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 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 pompe à chaleur et/ou de votre déshumidificateur

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 : ..... m<sup>2</sup> Volume : ..... m<sup>3</sup>

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 : .....

### ■ 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,...) : .....

### Votre zone climatique :

☐ rigoureux, zone A

☐ tempéré, zone B

☐ doux, zone C



Fait le :

A

### ■ Chauffage de l'air et déshumidification

Température du local souhaitée : ..... C° Volume du local : ..... m<sup>3</sup>

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 propane

☐ Géothermie

☐ Gaz naturel

☐ Fioul

Coordonnées de votre professionnel



## EN L RE/L

### Réchauffeur électrique vertical

#### Ses atouts

- Le plus facile à utiliser
- Installation simple
- Thermostat mécanique
- Particulièrement adapté aux piscines hors sol



#### Équipement boîtier électrique avec

- Contrôleur de débit
- Thermostat mécanique rotatif 16/40° C
- Étanchéité des épingles par brides EPDM
- Raccordements électriques surmoulés HYPALON
- Limiteur haute température à sécurité positive
- Contacteur de puissance
- Livré avec support de montage mural

REF	DESIGNATION	REP	€HT
PSA-150-0281	3 kW Titane	B	885
PSA-150-0282	6 kW Titane	B	937
PSA-150-0283	9 kW Titane	B	987
PSA-150-0284	12 kW Titane Tri uniquement	B	1 070

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	40LE03	40LE06	40LE09	40LE12
Puissance thermoplongeurs* (kW)	3 kW	6 kW	9 kW	12 kW
Intensité absorbée triphasé** 400 V (A)	5	9	13	18
Intensité absorbée monophasé** 230 V (A)	14	27	40	-
Débit mini	5 m³/h			
Débit maxi	22 m³/h			
Volume maxi*** (m³)	20	40	60	80
Raccordement hydraulique	PVC Ø 50 OU Ø 63			

\* Tolérance fabrication + ou - 5%

\*\* Tolérance tension efficace + ou - 6/10% - Fourniture réseau EDF

\*\*\* Bassin de plain air privé, climat tempéré du 15 mai au 15 sept avec couverture isotherme

## EN U

#### Ses atouts

- Pour les bassins plus importants (de 80 à 160 m³)
- Installation simple
- Régulateur digital complet (thermostat temporisation ...)
- Robustesse maximale (brides EPDM, raccordement Hypalon)



Régulateur : dans un seul boîtier, il intègre aussi bien l'affichage et la régulation de la température du bassin, la mise en route des deux étages, les voyants et la temporisation sur l'enclenchement des contacteurs. Régulateur à la norme CE, IP65 en façade, tropicalisé, bornier extractible.

#### Équipement boîtier électrique avec

- Thermostat de précision ( $\pm 0,5^\circ\text{C}$ ) à affichage digital et temporisation
- Limiteur haute température à sécurité positive
- Interrupteur de débit
- Interrupteurs de commande lumineux + voyants
- Contacteurs de puissance
- Étanchéité des épingles par brides EPDM
- Raccordements électriques surmoulés HYPALON

REF	DESIGNATION	REP	€HT
PSA-150-0291	12 kW Titane mono	B	2 000
PSA-150-0294	15 kW Titane mono	B	2 050
PSA-150-0293	15 kW Titane tri	B	2 050
PSA-150-0295	18 kW Titane tri	B	2 120
PSA-150-0297	21 kW Titane tri	B	2 250
PSA-150-0298	24 kW Titane tri	B	2 390

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	40TIT12M	40TIT15M	40TIT15	40TIT18	40TIT21	40TIT24
Puissance thermoplongeurs* (kW)	6+6	6+9	6+9	9+9	9+12	12+12
Intensité absorbée	53	66	22	26	31	35
Débit mini	5 m³/h					
Débit maxi	22 m³/h					
Volume maxi*** (m³)	80	100	100	120	140	160
Raccordement hydraulique	PVC Ø 50 OU Ø 63					

\* Tolérance fabrication + ou - 5%

\*\* Tolérance tension efficace + ou - 6/10% - Fourniture réseau EDF

\*\*\* Bassin de plain air privé, climat tempéré du 15 mai au 15 sept avec couverture isotherme

Prix valables jusqu'au 30 septembre 2018

## REDLINE DROIT

## Ses atouts

- Le meilleur rapport qualité/prix
- Installation simple
- Thermostat digital
- Robustesse maximale (brides EPDM, raccordement Hydralon)
- Corps polyamide insensible à la corrosion



## Équipement boîtier électrique avec

- Thermostat de précision ( $\pm 0,5^\circ\text{C}$ ) à affichage digital de temporisation
- Limiteur haute température à sécurité positive
- Étanchéité des épingles par brides EPDM
- Raccordements électriques surmoulés HYPALON
- Contrôleur de débit
- Contacteur de puissance
- Interrupteur marche/arrêt avec voyant
- Appareil complet, précâblé ne nécessitant pas de coffret de commande
- Couplage mono 230 V/Tri 400 V simplifié (tri 230 V sur demande)
- RED LINE 12 kW toujours triphasé 400 V
- Alimentation électrique avec protection par disjoncteur différentiel 30 mA en tête de ligne (non fourni)

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

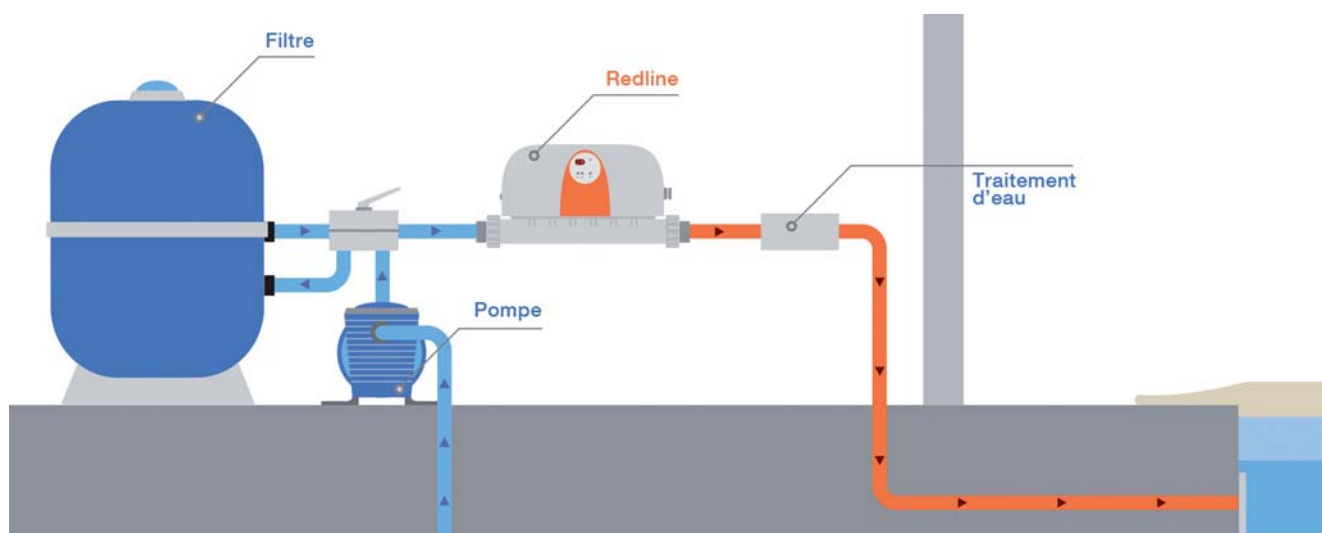
MODELE	40RDE3+	40RDE6+	40RDE9+	40RDE12+
<b>Puissance thermoplongeurs* (kW)</b>	3 kW	6 kW	9 kW	12 kW
<b>Intensité absorbée triphasé** 400 V (A)</b>	5	9	13	18
<b>Intensité absorbée monophasé** 230 V (A)</b>	14	27	40	-
<b>Débit mini</b>	5 m³/h			
<b>Débit maxi</b>	30 m³/h			
<b>Volume maxi*** (m³)</b>	20	40	60	80
<b>Raccordement hydraulique</b>	1/2 Union PVC Ø63 + Réduction Ø50			

\* Tolérance fabrication + ou - 5%

\*\* Tolérance tension efficace + ou - 6/10% - Fourniture réseau EDF

\*\*\* Bassin de plain air privé, climat tempéré du 15 mai au 15 sept avec couverture isotherme

REF	DESIGNATION	REP	€HT
PSA-150-0285	3 kW Titane	B	974
PSA-150-0286	6 kW Titane	B	1 040
PSA-150-0080	9 kW Titane	B	1 090
PSA-150-0288	12 kW Titane Tri uniquement	B	1 140



Prix valables jusqu'au 30 septembre 2018

## NANO COMPACT 6KW

### Spécial locaux techniques exigus

- Panneau de commande analogique
- Débit mini 1 m³/h
- Résistance en Titane
- Bassin 40 m³ maxi



Réf ELE-150-0266

B

365 €HT

## NANO PRO 3kW

### Réchauffeur pour piscine ou spa

#### Ses points forts

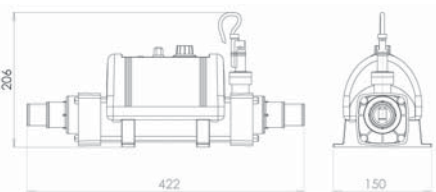
- Résistance en Titane
- 100% efficace, à vie !!!
- Ne requiert qu'1 m³/h de débit
- S'adapte sur :
  - piscines hors-sol avec une petite pompe de filtration
  - piscines enterrées équipées d'une pompe à vitesse variable
  - spa en rénovation
- Peut être utilisé avec un autre système de chauffage (renforcera l'action d'une pompe à chaleur dans les mois les plus froids)
- Bassin 20 m³ maxi



Réf ELE-150-0212

B

345 €HT



#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Alimentation</b>	230V monophasé
<b>Débit</b>	Mini 1 m³/h - Maxi 17 m³/h
<b>Thermostat de contrôle mécanique</b>	0 > 40°C (graduation de 1°C)
<b>Disjoncteur de sécurité</b>	55°C (réarmement manuel)
<b>Détecteur de flux</b>	Lame de contact couverte d'une fine couche d'or avec axe de support en titane
<b>Câblage</b>	A haute température, gaine en silicone, conducteurs en cuivre multibrins
<b>Joint</b>	Formule spéciale de Polymère à haute température
<b>Connexions d'eau</b>	1,5" F ou 32 mm/38 mm - Tuyauterie souple
<b>Pression en marche</b>	4 bars maximum
<b>Installation</b>	Fixation au sol ou bien murale

## OPTIMA COMPACT

### Ses points forts

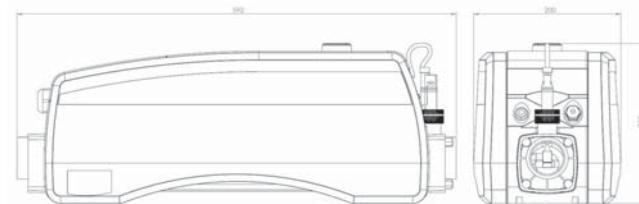
- Dépasse les standards globaux de sécurité et fiabilité
- Compatibilité systèmes domotiques
- Fonctionnement silencieux
- Résistances à effet Vortex nettoyant et anti-incrustations
- Contrôleur tactile intelligent
- Fonction Priorité de chauffage
- Montage mural/au sol (supports fournis)
- Fonction minuterie
- Pas de maintenance requise
- Efficacité opérationnelle de 100% sur toute la durée de vie du produit
- Résistances Titane
- Corps de chauffage inox

NOUVEAUTE

2018



REF	CODE	DESIGNATION	VOL	REP	€HT
ELE-150-0254	OCD-1-3	3 kW Mono	20 m³	B	669
ELE-150-0255	OCD-1-6	6 kW Mono	40 m³	B	729
ELE-150-0256	OCD-1-9	9 kW Mono	60 m³	B	779
ELE-150-0263	OCD-3-15	15 kW Tri	80 m³	B	949
ELE-150-0264	OCD-3-18	18 kW Tri	100 m³	B	999



#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Débit minimum</b>	3-kW à 6-kW = 1 m³/h / 9-kW à 24-kW = 4 m³/h
<b>Débit maximum</b>	17 m³/h
<b>Thermostat de contrôle</b>	Avec écran tactile
<b>Disjoncteur de sécurité</b>	55°C (réarmement manuel)
<b>Détecteur de flux</b>	Lame de contact couverte d'une fine couche d'or avec axe de support en titane
<b>Câblage</b>	A haute température, gaine en silicone, conducteurs en cuivre multibrins
<b>Contacteur</b>	Schneider
<b>Joint</b>	EPDM à haute température
<b>Connexions d'eau</b>	32 mm/38 mm - Tuyauterie souple 1,5"/50 mm - Tuyauterie rigide
<b>Pression en marche</b>	4 bars maximum
<b>Installation</b>	Fixation au sol ou murale

## Elecro : le spécialiste en chauffage pour piscines et systèmes aquatiques

Elecro Engineering Limited est un fabricant de solutions de chauffage de première qualité pour piscines et installations aquatiques.

Nos produits sont fabriqués en Grande-Bretagne, dans l'usine d'Elecro en Hertfordshire depuis plus de 15 ans et sont reconnus au niveau mondial pour leur qualité et fiabilité.



## ECHANGEURS DE CHALEUR G2

La gamme d'échangeurs Elecro comprend 4 modèles : 30 kW - 49 kW - 85 kW - 122 kW  
Les échangeurs de chaleur G2 sont idéaux pour chaudières à gaz ou au fioul, les panneaux solaires, pompes à chaleur/refroidissement.

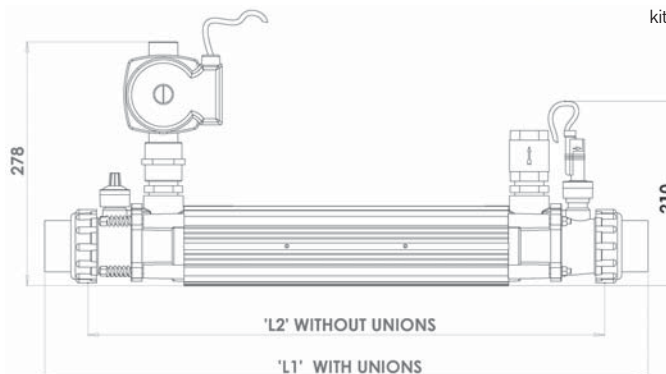
### Caractéristiques

- Thermostat de contrôle numérique avec option de chauffage prioritaire, affichage de la température & écart de 0,5°C
- Contact de puissance calorifique hors tension pour le contrôle de l'appareil de chauffage
- Circulateur Grundfos
- Flowswitch qui garantit que votre appareil de chauffage ne s'allume que lorsque la pompe de circulation de la piscine est en route
- Compatible avec les électrolyses
- Contrôleur tactile compatible domotique



EVOLUTION  
PRODUIT  
EN COURS  
DE SAISON

Nouveau  
kit de contrôle



Fourni complet avec kit de contrôle digital\*

REF	DESIGNATION	L1 (mm)	L2 (mm)	REP	€HT
ELE-150-0284	Echangeur Elecro 30 kW	540	426	B	780
ELE-150-0285	Echangeur Elecro 49 kW	710	596	B	880
ELE-150-0286	Echangeur Elecro 85 kW	840	726	B	980
ELE-150-0287	Echangeur Elecro 122 kW	1000	886	B	1 130

\*Modèles nus sur demande  
Evolution produit en cours de saison

Volume piscine	10 m³	36 m³	40 m³	59 m³	75 m³	105 m³	120 m³	200 m³
----------------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------

Source de chaleur 90°C Chaudière

G2-HE-30T	
G2-HE-49T	
G2-HE-85T	
G2-HE-122T	

Volume piscine	21 m³	34 m³	60 m³	100 m³
----------------	-------	-------	-------	--------

Source de chaleur 50°C Basse température

G2-HE-30T	
G2-HE-49T	
G2-HE-85T	
G2-HE-122	



## HEAT LINE PLUS

### Ses atouts

- Compatible avec tout type de chauffage domestique (PAC, chaudière, géothermie, solaire)
- Installation simple
- Robustesse maximale (tubes titane, enveloppe Noryl-Polyamide)

### Équipement Heat Line Plus Boîtier électrique avec :

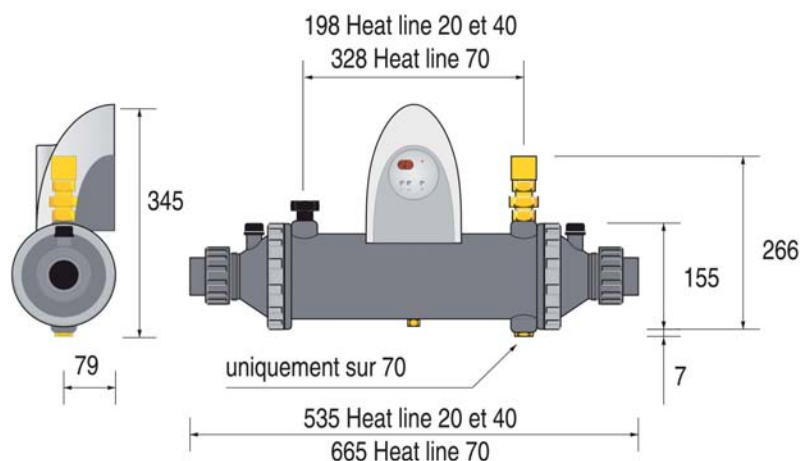
- Nouveau circulateur basse consommation Classe A
- Modèle pré-monté avec circulateur 3 vitesses, clapet anti-retour.
- Appareil pré-câblé avec thermostat de régulation digital en façade, interrupteur marche/arrêt, voyant et contrôleur de débit.

### Montage simple

- Dans le local technique à proximité de la chaudière, à la sortie de la filtration.
- Alimentation électrique en mono 230 V avec protection par un disjoncteur différentiel 30 mA en tête de ligne (non fourni).
- Possibilité d'inverser le sens de circulation du circuit primaire et secondaire en retournant l'échangeur dans le coffret.

### Principe de fonctionnement

- Ces appareils se composent de 2 circuits : primaire et secondaire
- Le primaire est la circulation d'eau chaude en provenance de la chaudière (ou autre appareil de chauffage : solaire, géothermie...) de l'habitation.
- Le secondaire est le circuit dans lequel l'eau du bassin transite. Par échange thermique, le secondaire va atteindre la température demandée par le système de régulation.



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUISSANCE NOMINALE*	20	40	70
Raccordements primaires chauffage	Ø 26/34 F		
Raccordements secondaires piscine	PVC Ø 63 ou 50		
Débit primaire chauffage	0,9 m³/h	1,7 m³/h	3 m³/h
Perte de charge (mCE) primaire chauffage	0,15	0,2	0,3
Pression de service	2 bars		
Poids	6,5 kg	7 kg	12 kg

\*Primaire 90/70°C, secondaire eau piscine 26°C - Autres sources, nous consulter

REF	DESIGNATION	REP	€HT
PSA-150-0088	Echangeur Heat Line Plus 20	B	1 330
PSA-150-0089	Echangeur Heat Line Plus 40	B	1 430
PSA-150-0090	Echangeur Heat Line Plus 70	B	1 600


Prix valables jusqu'au 30 septembre 2018



\*Puissance restituée à 26°C - Air sec / Eau à 26/28° / HR 80%




Le meilleur rapport qualité/prix pour équiper un bassin enterré ou hors sol jusqu'à 70 m<sup>2</sup>  
Dégivrage par inversion de cycle - Chauffage et refroidissement

GARDEN PAC INVERTER 2018	REF	PUIS.REST*	POUR BASSIN	ALIM	COP**	€ H.T.	€ T.T.C	PAGE
	GHD-150-0228	9,8 kW	25 à 45 m <sup>3</sup>	Mono	6,9 à 15,3	1 420	1 704	360
	GHD-150-0229	12 kW	30 à 55 m <sup>3</sup>		5,7 à 14,8	1 720	2 064	
	GHD-150-0230	13,3 kW	35 à 65 m <sup>3</sup>		6,4 à 15,4	2 404	2 885	
	GHD-150-0231	17,3 kW	40 à 75 m <sup>3</sup>		5,9 à 15,5	2 865	3 438	
	GHD-150-0232	21,2 kW	50 à 95 m <sup>3</sup>	Tri	5,7 à 15,2	3 254	3 905	
	GHD-150-0233	27,3 kW	65 à 120 m <sup>3</sup>		6,2 à 15,3	4 176	5 011	
	GHD-150-0234	27 kW	65 à 120 m <sup>3</sup>		6,2 à 15,2	4 176	5 011	

\*\*COP selon vitesses de fonctionnement




Dégivrage par inversion de cycle - Chauffage uniquement

GARDEN PAC INVERTECH 2017*	REF	PUIS.REST*	POUR BASSIN	ALIM	COP	€ H.T.	€ T.T.C	PAGE
	GHD-150-0191	9,8 kW	20 à 40 m <sup>3</sup>	Mono	6,4 à 15	1 674	2 009	361
	GHD-150-0185	13,3 kW	30 à 60 m <sup>3</sup>		6,4 à 15	2 395	2 874	
	GHD-150-0186	17,3 kW	40 à 75 m <sup>3</sup>		6,3 à 15,2	2 868	3 442	
	GHD-150-0188	27,9 kW	65 à 120 m <sup>3</sup>		6,2 à 15,3	4 730	5 676	

\*Dans la limite des stocks disponibles



POOLSTYLE STEP INVERTER	REF	PUIS.REST*	POUR BASSIN	ALIM	COP	€ H.T.	€ T.T.C	PAGE
	PSL-150-0185	9,2 kW	25 à 45 m <sup>3</sup>	Mono	5,7 à 10	1 296	1 555	362
	PSL-150-0186	12,5 kW	30 à 60 m <sup>3</sup>		6,3 à 11	1 681	2 017	
	PSL-150-0187	16,5 kW	40 à 75 m <sup>3</sup>		5,7 à 10,5	2 039	2 447	




Spécial piscines Hors Sol et petits bassins  
Dégivrage par inversion de cycle

PACK POOLSTYLE	REF	PUIS.REST*	POUR BASSIN	ALIM	COP	€ H.T.	€ T.T.C	PAGE
	PSL-150-0177	5 kW	0 à 20 m <sup>3</sup>	Mono	5,5	727	872	363
	PSL-150-0178	7,5 kW	20 à 30 m <sup>3</sup>		5,3	917	1 100	
	PSL-150-0179	9,6 kW	30 à 45 m <sup>3</sup>		5,7	1 160	1 392	
	PSL-150-0180	11,5 kW	35 à 55 m <sup>3</sup>		5,5	1 427	1 392	



Offre spéciale bassins publics, Garden PAC grandes puissances  
Dégivrage par inversion de cycle

GARDEN PAC	REF	PUIS.REST*	POUR BASSIN	ALIM	COP	€ H.T.	€ T.T.C	PAGE
	GHD-150-0164	45 kW	130 à 200 m <sup>3</sup>	Tri	7	7 690	9 228	364
	GHD-150-0165	60 kW	200 à 250 m <sup>3</sup>		6,8	8 529	10 235	



\*T° 26°C air / 26° C eau / 80% humidité  
Pour piscine de plein air, climat tempéré, de mai à septembre avec couverture isotherme volet

# Les pompes à chaleur chez SCP


\*Puissance restituée à 26°C - Air sec / Eau à 26/28° / HR 80%




L'offre idéale pour couvrir le marché des petits bassins enterrés et des bassins hors sol  
Dégivrage par ventilation forcée - Puissance restituée à 28°C / Air sec / Eau 28°C / HR 80%

ZODIAC Z200	REF	PUIS.REST	POUR BASSIN	ALIM	COP	€ H.T.	€ T.T.C	PAGE
	PSA-150-0436	6,1 kW	0 à 30 m³	Mono	5,6	1 427	1 712	370
	PSA-150-0464	9 kW	20 à 45 m³		4,7	1 923	2 308	
	PSA-150-0465	12 kW	30 à 60 m³		4,8	2 481	2 977	
	PSA-150-0466	14,1 kW	40 à 70 m³		4,7	2 994	3 593	
PSA ZODIAC Z300	REF	PUIS.REST	POUR BASSIN	ALIM	COP	€ H.T.	€ T.T.C	PAGE
	PSA-150-0418	9 kW	30 à 50 m³	Mono	5,6	2 651	3 181	371
	PSA-150-0411	13 kW	40 à 75 m³	Mono	5,5	3 415	4 098	
	PSA-150-0413	13,1 kW	40 à 75 m³	Tri	5,6	3 625	4 350	
	PSA-150-0415	16,1 kW	60 à 90 m³	Mono	5,6	4 391	5 269	
	PSA-150-0412	13 kW	40 à 75 m³	Mono	5,5	3 415	4 098	
	PSA-150-0414	13,1 kW	40 à 75 m³	Tri	5,6	3 625	4 350	
	PSA-150-0416	21 kW	75 à 110 m³	Mono	5,5	5 156	6 187	
	PSA-150-0417	21 kW	75 à 110 m³	Tri	5,5	5 156	6 187	



PSA POWER FORCE OPTIPAC	REF	PUIS.REST	POUR BASSIN	ALIM	COP	€ H.T.	€ T.T.C	PAGE
	PSA-150-0107	33 kW	150 à 170 m³	Tri	5,4	8 869	10 642,80	372
	PSA-150-0108	45,5 kW	170 à 210 m³		5,3	11 846	14 214,00	




Z900	REF	PUIS.REST	POUR BASSIN	ALIM	COP	€ H.T.	€ T.T.C	PAGE
	PSA-150-0476	46,2 kW	280* m³	Tri	4,4	18 660	22 392	372
	PSA-150-0477	69,7 kW	430* m³		4,6	24 800	29 760	
	PSA-150-0478	97 kW	600* m³		4,6	33 290	39 948	

Modèles destinés à usage intensif (hôtel, camping,...) - Nous consulter



Puissance restituée à 28°C / Air sec / Eau 28°C / HR 80%

ULTRA TEMP TOUTES SAISONS	REF	PUIS.REST	POUR BASSIN	ALIM	COP	€ H.T.	€ T.T.C	PAGE
	PAC-150-0001	8,45 kW	30 à 50 m³	Mono	5,2	2 120	2 544	369
	PAC-150-0002	10,60 kW	40 à 60 m³		5,1	2 760	3 312	
	PAC-150-0003	13 kW	50 à 80 m³		5,3	3 310	3 972	
	PAC-150-0004	16,14 kW	70 à 95 m³		5,2	3 864	4 637	


Pour piscine de plein air, climat temperé, de mai à septembre avec couverture isotherme ou volet

# Les pompes à chaleur chez SCP

\*Puissance restituée à 24°C - Air sec / Eau à 27° / HR 63%




Dégivrage par inversion de cycle

EASY TEMP	REF	PUIS.REST	POUR BASSIN	ALIM	COP	€ H.T.	€ T.T.C	PAGE
	HAY-150-0173	5,5 kW	0 à 25 m³	Mono	4,7	1 539	1 847	365
	HAY-150-0174	8 kW	0 à 35 m³		4,4	2 048	2 459	
	HAY-150-0175	11 kW	30 à 60 m³		4,5	2 549	3 059	
	HAY-150-0176	13,5 kW	50 à 70 m³		4,5	3 500	4 200	
	HAY-150-0177	13,8 kW	50 à 70 m³	Tri	4,5	3 249	3 899	
	HAY-150-0178	15,2 kW	60 à 80 m³	Mono	4,8	3 469	4 163	
	HAY-150-0179	15,5 kW	60 à 80 m³	Tri	4,8	3 579	4 295	




Extraction verticale pour une surface d'échange décuplée et une adaptation aux espaces restreints  
Dégivrage par ventilation forcée - Puissance restituée à 27°C / Air sec / Eau 27°C / HR 80%

SUMHEAT	REF	PUIS.REST	POUR BASSIN	ALIM	COP	€ H.T.	€ T.T.C	PAGE
	HAY-150-0120	19 kW	70 à 90 m³	Mono	5,8	5 129	6 155	366
	HAY-150-0121	19 kW	70 à 90 m³	Tri	5,6	5 129	6 155	
	HAY-150-0122	24 kW	90 à 120 m³		5,3	5 639	6 767	
	HAY-150-0123	29 kW	120 à 160 m³		5,4	5 899	7 079	




L'offre cœur de gamme pour répondre à l'exigence de performance et de qualité attendue  
Dégivrage par inversion de cycle - Puissance restituée à 15°C / Air sec / Eau 26°C / HR 71%

ENERGYLINE PRO	REF	PUIS.REST	POUR BASSIN	ALIM	COP	€ H.T.	€ T.T.C	PAGE
	HAY-150-0125	8 kW	30 à 50 m³	Mono	4,5	2 699	3 239	367
	HAY-150-0126	11 kW	40 à 60 m³		4,3	3 259	3 911	
	HAY-150-0127	12,6 kW	50 à 80 m³		4,9	4 459	5 351	
	HAY-150-0144	12,5 kW	50 à 80 m³	Tri	4,3	4 459	5 351	
	HAY-150-0128	15 kW	70 à 95 m³	Mono	4,4	4 969	5 963	
	HAY-150-0145	14 kW	70 à 95 m³	Tri	4,3	4 969	5 963	



Extraction verticale pour une surface d'échange décuplée et une adaptation aux espaces restreints  
Dégivrage par ventilation forcée - Puissance restituée à 15°C / Air sec / Eau 26°C / HR 71%

ENERGYLINE PRO TOUTES SAISONS	REF	PUIS.REST	POUR BASSIN	ALIM	COP	€ H.T.	€ T.T.C	PAGE
	HAY-150-0182	14,8 kW	70 à 80 m³	Mono	4,9	5 590	6 708	368
	HAY-150-0006	17,8 kW	80 à 110 m³		4,8	6 049	7 259	
	HAY-150-0106	18,2 kW	80 à 110 m³		4,9	5 869	7 043	
	HAY-150-0105	23,4 kW	100 à 130 m³		4,6	7 479	8 975	
	HAY-150-0007	24,6 kW	110 à 155 m³	Tri	4,8	9 559	11 471	
	HAY-150-0008	30,5 kW	150 à 190 m³		5,1	11 399	13 679	
	HAY-150-0180	36 kW	180 à 220 m³			12 539	15 047	

NB : Les données sur la capacité de chauffage des bassins sont données à titre indicatif. Il est néanmoins nécessaire de faire un bilan thermique complet en fonction de chaque piscine (lieu d'implantation, altitude, couverture, ...). SCP en aucun cas ne pourra être tenue responsable pour un sous dimensionnement de matériel.

PAC = Pompe A Chaleur / COP = COefficient de Performance, qui mesure le rapport entre la consommation et la restitution en KW.

Une PAC qui à un COP de 5, cela veut dire que pour 1 KW consommé électriquement, la PAC va restituée 5 KW en énergie pour chauffer le bassin.

Pour bassins privés avec couverture isotherme ou volet



# Pompes à chaleur Garden PAC

GARANTIE COMPRESSEUR

GARANTIE

ECONOMIE

EXCLUSIF

7 ans

2 ans

D'ENERGIE

SCP

## GARDEN PAC INVERTECH COOL & HEAT

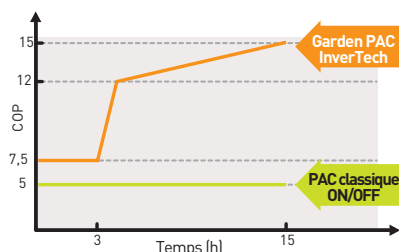
Fonction Cool & Heat :  
chauffage et refroidissement de l'eau  
(pour piscines sous abris bas...)

La vitesse variable appliquée  
au chauffage

Le silence total pour rêver  
en toute quiétude

La pompe à chaleur  
Garden PAC Invertech est  
alimentée par la technologie  
Full-Inverter®, une technologie  
unique 100% Inverter

Le réglage précis et fluide généré par  
l'inverter et le ventilateur Full-Inverter®  
permet au compresseur d'ajuster  
sa vitesse à l'hertz près, au tour par  
minute près.



### 10 fois plus silencieuse

Fonctionnement à bas régime, plus de 95%  
de la saison (période de régulation).

### COP15\*

Tout simplement du jamais vu auparavant !  
50 à 60% d'économie par rapport à  
un modèle sans technologie Inverter.  
[\*Température de l'air de 26°C/de l'Eau  
de 26°C/Humidité de 80%]

### Démarrage progressif (sans pic d'intensité)

Montée progressive de son intensité nomi-  
nale en 2 minutes, alors que le courant de  
démarrage On/Off d'une pompe à chaleur  
traditionnelle représente 5 fois l'intensité  
nominale (pic d'intensité).

### Alimentée par un compresseur double rotatif Mitsubishi DC inverter

«Mécanisme double» : deux rotors  
fonctionnent à l'unisson pour équilibrer  
le couple moteur et éviter toute secousse.  
Résultat : très grande efficacité,  
très peu de vibrations et fonctionnement  
silencieux.

**Détendeur électrique** selon la température  
ambiante, le débit de gaz va pouvoir s'ajuster  
de façon très précise dans la gestion  
du débit (10 fois plus qu'un détendeur  
capillaire) qui permettra une performance  
20% plus élevée.

**Fonctionne à partir d'une température  
de -7°** (laboratoire)

Entrée/Sortie : 50 mm



NOUVEAUTE

2018



% de fonctionnement

T° de sortie

T° d'entrée



Livrée avec housse d'hivernage

### CARAC TECHNIQUES

REF	A	A	A	A	A	A	A
GHD-150-0228	GHD-150-0229	GHD-150-0230	GHD-150-0231	GHD-150-0232	GHD-150-0233	GHD-150-0234	
<b>Vol bas (couv) cons m³</b>	25-45	30-55	40-75	50-95	65-120	65-120	
<b>Performances en kW : T°Air 26°C - Eau 26°C - Humidité 80%</b>							
<b>Puissance kW</b>	9,8	12	13,3	17,3	21,2	27,3	27
<b>C.O.P.</b>	15,3-6,9	14,8-5,7	15,4-6,4	15,5-5,9	15,2-5,7	15,3-6,2	15,2-6,2
<b>C.O.P. 50% Puissance</b>	10,7	10,3	10,6	10,8	10,5	11	11
<b>Performances en kW : T°Air 15°C - Eau 26°C - Humidité 70%</b>							
<b>Puissance kW*</b>	6,8	8	9,4	11,4	14,3	18	18
<b>C.O.P.*</b>	7,7-4,6	7,4-4,3	7,8-4,4	7,7-4,3	7,7-4,2	8,1-4,6	7,9-4,5
<b>C.O.P. 50% Puissance</b>	6,6	6,2	6,5	6,3	6,2	6,7	6,7
<b>Puis nominale kW*Air 15°</b>	0,21-1,4	0,24-1,8	0,27-2,1	0,3-2,6	0,36-3,3	0,53-3,8	0,53-3,9
<b>Courant nominal A-Air 15°</b>	0,91-6,1	1,04-7,8	1,17-9,1	1,3-11,3	1,57-14,3	2,3-16,5	0,76-5,6
<b>Performances en kW : T°Air 35°C - Eau 28°C - Humidité 80%</b>							
<b>Capacité refroidissement kW</b>	4,5	9,1 à 1,1	6,2	7,7	10	12,1	12,1
<b>Courant d'entrée maxi A</b>	9	10	11	13,5	17,5	21	7
<b>Disjoncteur requis</b>	16	16	16	16	25	25	10
<b>Débit recommandé m³/h</b>	3-4	4-6	5-7	6,5-8,5	8-10	10-12	10-12
<b>Puis acoustique 1 m (dBA)</b>	43,3	45,7	46	46,5	46,4	48,4	48,4
<b>Puis acoustique 10 m (dBA)</b>	18,6-29,9	22,1-30,7	21,3-34	23,1-33,8	20,9-34,2	23,5-34,9	23,5-34,9

### Fonction priorité chauffage optionnelle

\* Le volume conseillé tient compte des conditions suivantes : piscine couverte, filtration en marche 15h/jour, saison du 1<sup>er</sup> mai au 1<sup>er</sup> septembre. Si tel n'est pas le cas, prévoir un modèle supérieur.

\* Ces informations sont susceptibles d'évolution sans préavis.

REF	MODELE	REP	€HT	REF	MODELE	REP	€HT
GHD-150-0228	9,8 kW	B	1750	GHD-150-0232	21,2 kW	B	3 254
GHD-150-0229	12 kW	B	2090	GHD-150-0233	27,3 kW	B	4 176
GHD-150-0230	13,3 kW	B	2 404	GHD-150-0234	27kW tri	B	4 176
GHD-150-0231	17,3 kW	B	2 865				

Puissance kW 26°C air / 26°C eau / 80% humidité

## GARDEN PAC INVERTECH\*

La vitesse variable appliquée au chauffage  
Fonction chauffage uniquement

La pompe à chaleur  
Garden PAC Invertech est  
alimentée par la technologie  
Full-Inverter®, une technologie  
unique 100% Inverter

**10 fois plus silencieuse**

Fonctionnement à bas régime, pendant  
plus de 95% de la saison (période de régulation).

**COP15\***

Tout simplement du jamais vu auparavant !  
50 à 60% d'économie par rapport à  
un modèle sans technologie Inverter.  
[\*Température de l'air de 26°C/de l'Eau  
de 26°C/Humidité de 80%]

**Démarrage progressif (sans pic d'intensité)**

Montée progressive de son intensité nominale  
en 2 minutes, alors que le courant de  
démarrage On/Off d'une pompe à chaleur  
traditionnelle représente 5 fois l'intensité  
nominale (pic d'intensité).

**Alimentée par un compresseur  
double rotatif Mitsubishi DC inverter**

«Mécanisme double», deux rotors  
fonctionnent à l'unisson pour équilibrer  
le couple moteur et éviter toute secousse.  
Résultat : très grande efficacité,  
très peu de vibrations et fonctionnement  
silencieux.

**Moteur de ventilation**

**à vitesse variable** (à aimant permanent)  
Silencieux et basse consommation  
d'énergie

**Fonctionne à partir d'une température  
de -7°** (laboratoire)

**Entrée/Sortie : 50 mm**

REF	MODELE	REP	€HT
GHD-150-0191	9,8 kW	B	1 674
GHD-150-0185	13,3 kW	B	2 395
GHD-150-0186	17,3 kW	B	2 868
GHD-150-0188	27,9 kW	B	4 730

Puissance kW 26°C air / 26°C eau / 80% humidité

**Pensez à commander votre disjoncteur  
Courbe D pour l'installation en page 217**

\*Dans la limite des stocks disponibles



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

REF	GHD-150-0191	GHD-150-0185	GHD-150-0186
<b>Volume bassin (couvert) conseillé</b>	20/40 m³	30/60 m³	40/75 m³
<b>Performances en kW : T°Air 26°C - Eau 26°C - Humidité 80%</b>			
<b>Puissance kW</b>	9,8	13,3	17,3
<b>Puissance kW Mode silence</b>	7,8	10,4	13,8
<b>C.O.P.</b>	6,4~15	6,4~15	6,3~15,2
<b>C.O.P. Mode silence</b>	7,4~15	7,4~15	7,3~15,2
<b>Performances en kW : T°Air 15°C - Eau 26°C - Humidité 70%</b>			
<b>Puissance kW*</b>	6,5	9,4	11,4
<b>Puissance kW Mode silence</b>	5,1	7,4	8,8
<b>C.O.P.*</b>	4,4~7,6	4,4~7,6	4,3~7,8
<b>C.O.P. Mode silence</b>	5,1~7,6	5,1~7,6	5,2~7,8
<b>Puissance nominale kW*</b>	1,4~0,2	2,1~0,25	2,6~0,33
<b>Courant nominal A</b>	6,4~0,86	9,1~1,1	10,9~1,4
<b>Débit recommandé en m³/h</b>	3~4	5~7	6,5~8,5
<b>Disjoncteur requis</b>	10	16	16
<b>Entrée/Sortie en mm</b>	50 mm	50 mm	50 mm
<b>Dimensions</b>	961x312x658	961x312x658	961x392x658
<b>Poids kg</b>	49	52	63
<b>Courant d'entrée maxi</b>	9	11	13,5
<b>Puissance acoustique 1 m (dBA)</b>	39,3~48	42,8~52,1	44,2~52,9
<b>Puissance acoustique 10 m (dBA)</b>	19,3~28	22,8~32,1	24,2~32,9

**Fonction priorité chauffage optionnelle**

\* Le volume conseillé tient compte des conditions suivantes : piscine couverte, filtration en marche 15h/jour, saison du 1<sup>er</sup> mai au 1<sup>er</sup> septembre. Si tel n'est pas le cas, prévoir un modèle supérieur.

\* Ces informations sont susceptibles d'évolution sans préavis.

## POMPES A CHALEUR POOLSTYLE INVERTER

Ajustement automatique de la capacité de chauffe par paliers

### Ses atouts

La PoolStyle Inverter bénéficie aussi des caractéristiques de la Poolstyle classique (voir page suivante)

- Fonctionnement à 100% en début de saison puis de 80 à 20% en maintien de température
- Un COP moyen de 9 sur une saison de 180 jours
- Economies d'énergie de 50 à 70%
- Une pression acoustique de 20 à 25 dB à 10 m
- Dégivrage automatique par inversion de cycle

REF	MODELE*	REP	€HT
PSL-150-0185	6,5 kW	B	1 296
PSL-150-0186	9 kW	B	1 681
PSL-150-0187	11 kW	B	2 039

\*Puissance kW, conditions Air 26°C, eau 26°C, HR 80%



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

REF	PSL-150-0185	PSL-150-0186	PSL-150-0187
<b>Volume bassin conseillé</b>	25/45 m³	30/60 m³	40/75 m³
<b>Performances en kW : T°Air 26°C - Eau 26°C - Humidité 80%</b>			
<b>Puissance kW</b>	9,2	12,5	16,5
<b>C.O.P.</b>	10.0~5.7	11.0~6.3	10.5~5.7
<b>C.O.P. 50% de puissance</b>	8,6	9,5	9,1
<b>Performances en kW : T°Air 15°C - Eau 26°C - Humidité 70%</b>			
<b>Puissance kW*</b>	7,0	9,0	11,5
<b>C.O.P.</b>	6.2~4.3	6.1~4.2	6.2~4.2
<b>C.O.P. 50% de puissance</b>	5,8	6,0	6,2
<b>Puissance nominale kW*</b>	0.34~1.6	0.36~2.0	0.56~2.7
<b>Courant nominal à air 15°C</b>	1.48~7.0	1.57~8.7	2.43~11.7
<b>Courant nominal (A)</b>	9,5	12,5	15,0
<b>Alimentation électrique</b>	230 V Mono 50 Hz		
<b>Disjoncteur (A)</b>	16	16	20
<b>Débit recommandé en m³/h</b>	3~4	4~6	6~8
<b>Entrée/Sortie en mm</b>			
<b>Pression acoustique 1m dB(A)</b>	40.6~52.5	42.9~53.0	45.2~56.3
<b>Pression acoustique 50% de puissance 1m dB(A)</b>	45,8	48,5	48,7
<b>Pression acoustique 10 m (dBA)</b>	20.6~32.5	22.9~33.0	25.2~36.3

\* Le volume conseillé tient compte des conditions suivantes : piscine couverte, filtration en marche 15h/jour, saison du 1<sup>er</sup> mai au 1<sup>er</sup> septembre. Si tel n'est pas le cas, prévoir un modèle supérieur.

\* Ces informations sont susceptibles d'évolution sans préavis.

Pensez à commander votre disjoncteur Courbe D pour l'installation en page 217



## PAC POOLSTYLE

COP jusqu'à 5,7



**Classification COP de la F.P.P.**  
(basée sur la directive N°10 de la F.P.P.)

<b>A</b>	..... COP ≥ 5
<b>B</b>	..... 4,5 ≤ COP < 5
<b>C</b>	..... 3,5 ≤ COP < 4,5
<b>D</b>	..... COP < 3,5

## Ses atouts



Carrosserie ABS de qualité



Structure interne robuste et durable



Vanne 4 voies  
Saginomiya permet une utilisation de la pompe à chaleur dès 0°C



Utilisation dès 0°



Soudures incluant 5% d'argent pour une résistance accrue



Echangeur en titane 50% plus long que la moyenne sur le marché 30% de gains d'efficacité



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

REF	PSL-150-0177	PSL-150-0178	PSL-150-0179	PSL-150-0180
<b>Volume bassin conseillé</b>	0/20 m³	20/30 m³	30/45 m³	35/55 m³
<b>Performances en kW : T°Air 26°C - Eau 26°C-28°C - Eumidité 80%</b>				
<b>Puissance kW</b>	5	7,5	9,6	11,5
<b>C.O.P.</b>	5,5	5,3	5,7	5,5
<b>Performances en kW : T°Air 15°C - Eau 26°C-28°C - Humidité 70%</b>				
<b>Puissance kW*</b>	3,3	5	6,5	7,5
<b>C.O.P.</b>	4,2	4	4,3	4,2
<b>Puissance nominale kW*</b>	0,8	1,3	1,5	1,8
<b>Courant nominal A</b>	3,5	5,2	6,5	7,8
<b>Courant d'entrée maxi (A)</b>	5	7,5	9,5	12
<b>Alimentation électrique</b>	230 V / 1 PH / 50 hz			
<b>Disjoncteur (A) Courbe D requis</b>	6	10	16	16
<b>Débit recommandé en m³/h</b>	2~3	3~4	4~6	4~6
<b>Echangeur</b>	Titane dans corps PVC			
<b>Entrée/Sortie en mm</b>	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
<b>Poids net/brut kg</b>	38/45	40/45	55/63	60/68
<b>Dimensions nettes (LxHxH)</b>	800x312x558	800x312x558	961x312x658	961x312x65
<b>Puissance acoustique 10 m (dBA)</b>	28,6	28,8	30,2	

REF	MODELE*	REP	€HT
PSL-150-0177	5 kW	B	727
PSL-150-0178	7,5 kW	B	917
PSL-150-0179	9,6 kW	B	1 160
PSL-150-0180	11,5 kW	B	1 427

\*Puissance kW, conditions Air 26°C, eau 26°C, HR 80%

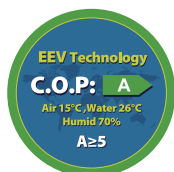
\* Le volume conseillé tient compte des conditions suivantes : piscine couverte, filtration en marche 15h/jour, saison du 1<sup>er</sup> mai au 1<sup>er</sup> septembre. Si tel n'est pas le cas, prévoir un modèle supérieur.

\* Ces informations sont susceptibles d'évolution sans préavis.

## GARDEN PAC GRANDS BASSINS

A partir de 130 m<sup>3</sup>

COP > 5



- Coloris noir
- Pieds escamotés sous le caisson
- Compresseur enveloppé

### Ses atouts

- **Détendeur électronique dernière génération** pour un rendement optimisé
- **Carrosserie ABS** grande durabilité et structure interne en acier galvanisé
- Dégivrage par inversion de cycle
- Boîtier de contrôle simple et précis
- Echangeur titane
- Soudures renforcées à l'argent
- Gaz R410
- Compresseur Sanyo
- Silent blocks inclus
- Contacteur priorité chauffage



REF	MODELE	PUIS	REP	€HT
GHD-150-0164	GHD0022	45kW	B	7690
GHD-150-0165	GHD0023	60kW	B	8529

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

REF	GHD-150-0164	GHD-150-0165
Volume bassin conseillé (Pour bassin couvert)	130 à 200 m³	200 à 250 m³
Technologie	Détendeur électronique	
Performances en kW T° Air 26°C - Eau 26°C - Humidité 80%		
Puissance restituée kW	45	60
C.O.P.	7	6,8
Performances en kW T° Air 15°C - Eau 26°C - Humidité 70%		
Puissance restituée kW	29,5	40
C.O.P.	5	5
Puissance absorbée	5,8	7,9
Alimentation électrique	380-415V / 3Ph / 50Hz	
Intensité absorbée	11,4	15,2
Courant d'entrée maxi (A)	16,5	20
Cordon alimentation (mm²)	5x6	5x6
Disjoncteur (A)	20	25
Utilisation pour des T° en (°C)	-7~43	-7~43
Débit recommandé en m³/h	15 à 20	20 à 25
Entrée/sortie en mm	63	63
Poids kg	215	225
Dimension nette (L X l X H) en cm	138x53x138,8	138x53x138,8
Puissance acoustique 10 m (dBA)	37,4	44

Pensez à commander votre disjoncteur Courbe D pour l'installation en page 217

Le volume indiqué tient compte des conditions suivantes : piscine couverte, filtration en marche 15h/jour, saison du 1<sup>er</sup> mai au 1<sup>er</sup> septembre

## PAC EASY TEMP®

Idéale pour les petits et moyens bassins

La gamme Easy Temp® offre un rapport qualité-prix imbattable, et est compatible avec tous les traitements puisque l'échangeur thermique en PVC et Titane

## Ses atouts

- COP supérieur à 4,3\*
- Mode automatique chaud/froid : idéal pour maintenir à la température souhaitée l'eau de votre bassin
- Pompe à chaleur réversible (fonctionnement jusqu'à + 2°C)
- Fonction priorité chauffage
- Faible niveau sonore grâce à son compresseur ultra silencieux
- Réfrigérant : R410A
- Vendue avec sa couverture d'hivernage

\*Selon conditions

## Utilisation

- Panneau de commande électronique ergonomique et discret, il permet de visualiser et de régler facilement les paramètres de fonctionnement de la pompe à chaleur.
- Simplicité d'installation et d'entretien : raccordement par union de 50 mm fournis, boîtier externe pour un branchement électrique simplifié, drain de vidange.

## Résistance

- Durabilité : échangeur en Titane-PVC ultra résistant compatible avec tous les types de traitement dont l'électrolyse.
- Système à double passe pour optimiser le transfert de chaleur.
- Boîtier en ABS, traité anti-UV

La gamme EASY TEMP représentée ici sera disponible en cours de saison et consultable sur POOL360 (mêmes codes avec "N" à la fin



Avec housse de protection pour l'hivernage

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	ECP06N	ECP08N	ECP11N	ECP13N	ECP13TEN	ECP15N	ECP15TEN
--------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	----------

## Performances en kW T° Air 24°C - HR 63% - T° Eau 27°C

Puissance restituée kW	5,5	8	11	13,5	13,8	15,2	15,5
C.O.P. (A)	4,7	4,4	4,5	4,5	4,5	4,8	4,8

## Performances en kW T° Air 15°C - HR 71% - T° Eau 26/28°C

Puissance restituée kW	4,2	6,1	8,8	10,4	10,8	12,3	12,8
C.O.P. (A)	3,8	3,7	3,9	3,8	3,8	3,9	3,9
Puissance absorbée kW	1,17	1,8	2,43	3	2,9	3,13	3,1
Intensité absorbée (A)	5,19	7,91	11,81	14,5	5,5	16	5,9
Alimentation électrique V/Ph/Hz	230 1/50	230 1/50	230 1/50	230 1/50	400 3/50	230 1/50	400 3/50

## Mode de dégivrage Par inversion de cycle

Type de compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Nombre de ventilateur	1						
Puissance du ventilateur W	50	120	120	120	120	120	120
Direction du ventilateur	Horizontale						
Vitesse rotation ventilateur	770	850	850	850	850	850	850
Raccordement hydraulique	50 mm						
Débit d'eau m³/h	2,3	3	4,5	5,3	4,7	6,6	5
Poids kg	45	54	60	95	93	117	92
Pression acoustique à 1 m dB(A)	47	51	54	56	56	56	56
Pression acoustique à 10 m dB(A)	29,2	33,2	37,2	37,3	37,3	37,3	37,3

REF	CODE	MODELE	REP	€HT
HAY-150-0173	ECP06N	5,5 kW Mono	B	1 539
HAY-150-0174	ECP08N	8 kW Mono	B	2 048
HAY-150-0175	ECP11N	11 kW Mono	B	2 549
HAY-150-0176	ECP13N	13 kW Mono	B	3 249
HAY-150-0177	ECP13TEN	13 kW Tri	B	3 249
HAY-150-0178	ECP15N	15 kW Mono	B	3 469
HAY-150-0179	ECP15TEN	15 kW Tri	B	3 579



## PAC SUMHEAT

Le summum du confort et la perfection du chauffage  
Ventilation par le dessus, idéal pour les espaces exigus



- 1 Smart Starter  
Démarreur électronique. Il limite à 45A au démarrage du compresseur.
- 2 Contrôle de température électronique
- 3 Hélice profilée - Insonorisation exclusive  
Compresseur Scroll haute efficacité
- 4 Echangeur de chaleur en titane pour une haute résistance mécanique et chimique et conçu pour un transfert de chaleur optimum, garanti à vie.
- 5 Carrosserie résine thermoplastique esthétique, anti-corrosif et résistant aux rayons UV.

Mesurés à une température ambiante de 5°C (41°F), les pompes à chaleur SumHeat génèrent un COP supérieur à 4,

**c'est-à-dire qu'elles produisent 4 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment.**

### Un contrôle de température électronique précis

En plus de garantir une chaleur constante grâce à un réglage sensible au 0,5°C près, il assure le rendement énergétique optimal de votre pompe à chaleur à une température extérieure aussi basse que 5°C.

De plus, son système d'analyse diagnostic intégré permet d'ajuster la performance de l'appareil et d'en faciliter l'entretien.

### Installation simple

Les pompes à chaleur SumHeat ont l'avantage de ne pas nécessiter de réglage by pass\* : elles se connectent directement sur le retour d'eau, par conséquent plus besoin de réglage de débit.

\*Un réglage by pass est recommandé au-delà de 17 m³/h



Élément Titane  
Garantie à Vie

### Conduit d'entrée d'air arrondi

Facilite l'entrée d'air, réduit le bruit, augmente l'efficacité énergétique.



### Nouvelle ventilation

Profilée, elle augmente l'apport d'air en réduisant la consommation électrique du moteur et le bruit de 5 à 6 décibels.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	SHE1901 Mono	SHE1903 Mono	SHE2403 Tri	SHE3003 Tri
Performances en kW T° Air 27°C - Eau 27°C - Humidité 80%				
Puissance restituée kW	19	19	24	29
C.O.P.	5,8	5,6	5,3	5,4
Performances en kW T° Air 15°C - Eau 27°C - Humidité 71%				
Puissance restituée kW	15,4	14,3	18,8	23,2
C.O.P.	4,5	4,3	4,2	4,3
Puissance absorbée <sup>(1)(2)</sup> Watt	3406	3355	4473	5350
Plage de chauffage (°C)	15/35			
Intensité absorbée <sup>(2)</sup> A	13,3A	5,3	7	11,6
Calibre fusible aM	20	10	10	16
Raccordement tuyauterie (mm)	63			
Plage de débit eau (m³/h)	3,5 à 23			
Débit eau nominal (m³/h) <sup>(3)</sup>	8	8	10	12
Poids kg	86	86	98	121
Ventilation exclusive réduisant le bruit	Oui			
Couverture d'hivernage	Oui			

(1) Puissance absorbée renvoie aux conditions de test de la ligne 1 (Air 27°C - HR 80% - Eau 27°C)

(2) Intensité absorbée à + ou - 10%

(3) Les puissances calorifiques sont indiquées au débit nominal HR% humidité relative de la ligne 1 (Air 27°C - HR 80% - Eau 27°C)

REF	CODE	MODELE	REP	€HT
HAY-150-0120	SHE1901	19 kW Mono / 15,4 kW Mono	B	5 129
HAY-150-0121	SHE1903	19 kW Tri / 14,3 kW Tri	B	5 129
HAY-150-0122	SHE2403	24 kW Mono / 18,8 kW Tri	B	5 639
HAY-150-0123	SHE3003	29 kW Tri / 23,2 kW Tri	B	5 899

Pensez à commander votre disjoncteur Courbe D pour l'installation en page 217

## PAC ENERGYLINE PRO

Performante / Silencieuse / Echangeur en titane ultra-résistant / Réversible



Avec housse de protection pour l'hivernage

## Ecran tactile 19 cm

Pour une accessibilité simplifiée

## Simplicité d'installation et d'entretien

- Raccordements par unions de Ø 50 mm fournis
- Boîtier externe pour un branchement électrique simplifié
- Drain de vidange
- Vendue avec sa housse de protection pour l'hivernage

## Durabilité

Echangeur en Titane-PVC ultra résistant compatible avec tous les types de traitement dont l'électrolyse.

Système à double passe pour optimiser le transfert de chaleur.

## Faible niveau sonore

Grâce à son compresseur rotatif ultra silencieux.

## Fluide frigorigène R410A

Pour le respect de la couche d'ozone.

## Smart Temp (option)

Module utilisable avec un smartphone, une tablette ou via un PC.

- Pour visualiser en temps réel le fonctionnement de la pompe à chaleur (température, plage de fonctionnement, mode d'utilisation).
- Surveiller la montée en température de la piscine,
- Modifier la température, programmer les plages de fonctionnement ou encore changer le mode d'utilisation.
- Modifications de certains paramètres à distance.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	ENP2MSC	ENP3MSC	ENP4MSC	ENP4TSC	ENPM5SC	ENP5TSC
Performances en kW T° Air 15°C - HR 71% - T° Eau 26°C						
Puissance restituée kW	8	11	12,6	12,5	15	14
C.O.P. certifiés	4,5	4,3	4,9	4,3	4,4	4,3
Puissance électrique absorbée kW	1,79	2,53	2,57	2,91	3,44	3,27
Intensité absorbée A	8,2	11,31	13,08	5,7	14,84	6,1
Alimentation électrique V/Ph/Hz	230/1/50		400/3/50		230/1/50	400/3/50
Mode de dégivrage	Par inversion de cycle					
Type de compresseur	Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Nombre de ventilateur	1					
Puissance du ventilateur W	120	150	150	150	150	150
Vitesse rotation ventilateur	850	820	850			
Direction du ventilateur	Horizontale					
Raccordement hydraulique mm	50					
Débit d'eau m³/h	3,4	4,8	5,5	5,1	6,5	5,9
Poids kg	65	80	100	106	106	104
Perte de charge sur l'eau (max) kPa	6	4	6	6	7	7
Pression acoustique à 10 m dB(A)	39	39	42	39	39	42

REF	CODE	MODELE	REP	€HT
HAY-150-0125	ENP2MSC	8 kW Mono	B	2 699
HAY-150-0126	ENP3MSC	11 kW Mono	B	3 259
HAY-150-0127	ENP4MSC	12,6 kW Mono	B	4 459
HAY-150-0144	ENP4TSC	12,5 kW Tri	B	4 459
HAY-150-0128	ENP5MSC	15 kW Mono	B	4 969
HAY-150-0145	ENP5TSC	14 kW Tri	B	4 969
HAY-151-0182	Module Smart Temp WiFi		B	164

S : Saisonnière

## PAC ENERGYLINE PRO TOUTES SAISONS

Conçue pour fonctionner jusqu'à -12°C, EnergyLine Pro toutes saisons constitue la meilleure solution de chauffage de bassins quelque soient la saison et le climat !

Conforme à la norme NF

### Les PLUS

- Produit idéal pour piscines intérieures et régions plus froides
- Dégivrage automatique par inversion de cycle
- Le ventilateur Inverter à vitesse variable sur modèles Toutes Saisons avec un mode nuit très silencieux
- Réversible et automatique pour chauffer et refroidir le bassin
- Avec couverture d'hivernage
- Inclus la fonction priorité chauffage
- Smart Temp de série
- Unions Ø 50 ou 63 mm fournis
- Boîtier externe pour un branchement électrique simplifié, drain de vidange
- Echangeur en Titane-PVC ultra résistant compatible avec tous les types de traitement dont l'électrolyse.
- Système à double passe pour optimiser le transfert de chaleur.



### Naturally Hayward®

Rendement élevé, avec un COP au minimum situé entre 4 et 5.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	ENP5MASC	ENP6MASC	ENP6TASC	ENP7TASC	ENP8TAS	ENP9TAS	ENP10TAS
Performances en kW T° Air 15°C - HR 71% - T° Eau 26°							
Puissance restituée kW	14,8	17,8	18,2	23,4	24,6	30,5	36
C.O.P Certifiés	4,9	4,8	4,9	4,6	4,8	5,1	5,5
Puissance électrique absorbée kW	3,01	3,7	3,7	5,15	5	6,1	6,5
Intensité absorbée A	14,5	16,2	7,7	9,7	9,8	11,6	13,3
Alimentation V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Mode de dégivrage	Par inversion de cycle						
Type de compresseur	Scroll						
Nombre de ventilateurs	1	2	2	2	2	2	2
Raccordement hydraulique	50	50	50	50	50	50	63
Débit d'eau nominal m³/h	5,5	6,6	6,6	8	9,3	11,5	13,5
Réfrigérant	R410A/2,0	R410A/2,3	R410A/2,3	R410A/2,8	R410A/2,5	R410A/3,0	R410A
Pression acoustique à 1 m	72	73	73	75	74	75	72,5
Pression acoustique à 10 m		45	45	47	43	44	41

## ENERGYLINE PRO



Disponible en cours de saison, valable uniquement sur les références certifiées.

REF	MODELE	REP	€HT
HAY-150-0182	ENP5MASC	B	5 590
HAY-150-0006	ENP6MASC	B	6 049
HAY-150-0106	ENP6TASC	B	5 869
HAY-150-0105	ENP7TASC	B	7 479

REF	MODELE	REP	€HT
HAY-150-0007	ENP8TAS	B	9 559
HAY-150-0008	ENP9TAS	B	11 399
HAY-150-0180	ENP10TAS	B	12 539



## ULTRATEMP®-E

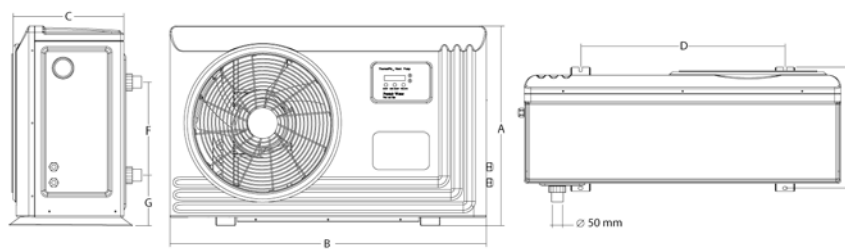
Pompe à chaleur réversible pour chauffer et refroidir le bassin avec gestion de dégivrage automatique



- Interface LCD intuitive et multilingue avec diagnostic phrasé et non codé
- Fonction Pool & Spa permettant de contrôler une double température
- Communication bidirectionnelle avec l'IntelliPool, pour faciliter la gestion des fonctions et des alarmes, à distance
- Echangeur entièrement en titane, pour une longévité exceptionnelle

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	460990	460991	460992	460993
Performances en kW T° Air 26°C - T° Eau 26° - Humidité 70%				
Puissance restituée kW	8 450	10 600	13 010	16 140
C.O.P.	5,2	5,1	5,3	5,2
Performances en kW T° Air 24°C - T° Eau 20° - Humidité 70%				
Puissance restituée kW	8 210	10 190	12 430	15 950
C.O.P.	5,3	5,2	5,4	5,3
Performances en kW T° Air 15°C - T° Eau 26° - Humidité 70%				
Puissance restituée kW	7 200	9 100	11 300	14 500
COP	4,7	4,8	4,9	4,8
Débit mini (m³/h)	4	5	5	5
Disjoncteur	16 amp	16 amp	20 amp	25 amp
Volt / Tension	220-240 Mono	220-240 Mono	220-240 Mono	220-240 Mono
Poids kg	57	70	90	115



### DIMENSIONS

MODELE	A	B	C	D	E	F	G
460990 UltraTemp®-E 8	632	1006	352	650	372	300	111
460991 UltraTemp®-E 10	632	1006	352	650	372	300	111
460992 UltraTemp®-E 12	762	1025	413	640	422	420	106
460993 UltraTemp®-E 15	762	1025	413	640	422	420	106

REF	CODE	MODELE	REP	€HT
PAC-150-0001	460990	E 8 Mono	B	2 120
PAC-150-0002	460991	E 10 Mono	B	2 760
PAC-150-0003	460992	E 12 Mono	B	3 310
PAC-150-0004	460993	E 15 Mono	B	3 864

Pensez à commander votre disjoncteur Courbe D pour l'installation en page 217

# Pompes à chaleur Zodiac

GARANTIE  
3 ans

GARANTIE  
CONDENSEUR  
5 ans



## GAMME Z200

Pour bassins de 20 à 70 m<sup>3</sup>



### Simplicité maximum

- Maîtrise de la température garantie
- Inclus la housse d'hivernage
- Fonction priorité chauffage
- Dégivrage par ventilation forcée

### Dimensions ultra compactes

- Longueur : 840 mm
- Largeur : 385 mm
- Hauteur : 666 mm

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	Z200 M2	Z200 M3	Z200 M4	Z200 M5
<b>Performances air à 28°C - Eau 28°C - HR 80%</b>				
<b>Puissance restituée kW</b>	6,1	9	12	14,1
<b>C.O.P.</b>	5,6	4,7	4,8	4,7
<b>Performances air à 15°C - Eau 26°C - HR 70%</b>				
<b>Puissance restituée kW</b>	4,6	6,3	8,4	10,2
<b>C.O.P.</b>	4,5	4	4	4
<b>Puissance absorbée kW</b>	1	1,6	2,1	2,6

### FONCTIONNEMENT

MODELE	Z200 M2	Z200 M3	Z200 M4	Z200 M5
<b>Débit d'eau moyen</b>	3 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h
<b>Vol bassin recommandé</b>	0 à 30 m <sup>3</sup>	20 à 45 m <sup>3</sup>	30 à 60 m <sup>3</sup>	40 à 70 m <sup>3</sup>
<b>Echangeur de chaleur</b>	Titaneum			
<b>Raccordement hydraulique</b>	Unions PVC Ø 40 ou 50 à coller			
<b>Fluide frigorigène</b>	R 410 A			
<b>Arrêt antigel</b>	à + 7°C			
<b>Ecran LCD/LED</b>	LCD Display			
<b>Alimentation électrique</b>	230 V / 1 / 50 Hz			
<b>Intensité absorbée nominale</b>	4,45 A	7,09 A	9,36 A	11,2 A
<b>Intensité absorbée maximale</b>	5,2 A	8,7 A	12,4 A	15,7 A
<b>Type de compresseur</b>	Rotatif à palette			
<b>Nombre de ventilateur</b>	1			
<b>Poids kg</b>	45	47	48	50

REF	CODE	MODELE	REP	€HT
PSA-150-0436	WH000010	Z200 M2	B	1 427
PSA-150-0464	WH000011	Z200 M3	B	1 923
PSA-150-0465	WH000012	Z200 M4	B	2 481
PSA-150-0466	WH000013	Z200 M5	B	2 994

## GAMME Z300

Chauffage des piscines privées plein air jusqu'à 110 m<sup>3</sup> (hors sol ou enterrées)

### Ses atouts

- Certifiée NF PAC : qualité et performances garanties
- Fonctionnement jusqu'à 5°C ou - 8°C (modèles réversibles)
- Installation possible en local technique (kit en option)
- Livrée de série avec sa housse d'hivernage

### Équipement

- Échangeur à eau en TITANE
- Régulateur à affichage digital permettant la priorité chauffage
- Compresseur rotatif à palette
- Interrupteur de débit d'eau
- Contrôle de débit d'eau par le régulateur digital
- Sécurité pressostat HP et BP
- Dégivrage automatique par ventilation forcée ou par inversion de cycle (modèles réversibles)
- Carrosserie en polypropylène (anti-corrosion)
- Fluide frigorigène R 410 A
- Raccords PVC 1/2 unions 50 fournis
- Dim (L x l x h) : 950 x 465 x 840 mm



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	Z300 Standard				Z300 Réversible			
MODELES	Z300 M4	Z300 M5	Z300 T5	Z300 M7	Z300 MD5	Z300 TD5	Z300 MD8	Z300 TD8
Performances Air à 28 °C - Eau à 28 °C - HR 80%								
Puissance restituée kW	9	13	13,1	16,1	13	13,1	21	21
C.O.P.	5,6	5,5	5,6	5,6	5,5	5,6	5,5	5,5
Puissance consommée kW	1,6	2,4	2,3	2,9	2,4	2,5	3,5	3,8
Performances Air à 15 °C - Eau à 26 °C - HR 80% / CERTIFIEES NF PAC								
Puissance restituée kW	7,6	10,4	10,5	13,7	10,4	10,5	15,5	15,5
C.O.P.	4,5	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,3	4,3
Débit d'eau moyen	4 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	6,5 m <sup>3</sup> /h	6,5 m <sup>3</sup> /h
Raccordement hydraulique	1/2 unions PVC Ø 50 à coller				1/2 unions PVC Ø 50 à coller			
Alimentation électrique	Mono	Mono	Tri	Mono	Mono	Tri	Mono	Tri
Intensité absorbée nominale [A]	7,9	10,3	4,25	13	10	4,4	16	7,4
Intensité absorbée maximale [A]	10	14,5	5,25	16,4	14,5	5,3	22	9,3
Section câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> )**	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 4	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Puissance acoustique [dB(a)]***	67	68	70	67	68	70	65,1	65,1
Pression acoustique à 10 m [dB(a)]***	39	40	42	39	40	42	37,1	37,1
Poids	52	63	63	68	63	63	81	81

\* Valeurs moyennes estimées pour bassin privé avec couverture isotherme, du 15 mai au 15 septembre  
 \*\* Pour une longueur maxi de 20 mètres  
 \*\*\* Valeurs mesurées et certifiées par le CETIAT, laboratoire reconnu par CERTITA (organisme mandaté par AFNOR Certification)

### Gamme Z300

REF	MODELE	REP	€HT
PSA-150-0418	M4 Mono	B	2 651
PSA-150-0411	M5 Mono	B	3 415
PSA-150-0413	T5 Tri	B	3 625
PSA-150-0415	M7 Mono	B	4 391

### Gamme Z300 Réversible

REF	CODE	REP	€HT
PSA-150-0412	Z300 MD5	B	3 415
PSA-150-0414	Z300 TD5	B	3 625
PSA-150-0416	Z300 MD8	B	5 156
PSA-150-0417	Z300 TD8	B	5 156



## GAMME POWER FORCE

### Toutes saisons / Réversible

#### Ses atouts

- Fonction Toutes Saisons : dégivrage intensif, par inversion de cycle (fonctionnement jusqu'à - 12°C)
- Fonction Cooling (réversible) : possibilité de rafraîchir le bassin
- Fonction priorité chauffage
- Technologie détendeur électronique
- Mode silence automatique avec moto-ventilateur Inverter

#### Équipement

- Echangeur condenseur à eau en TITANE
- Évaporateur "plate fin" très performant
- Régulateur à affichage digital
- Module de commande déporté (option)
- Compresseur rotatif SCROLL très silencieux
- Contrôle du débit d'eau par l'afficheur digital
- Sécurité pressostat HP et BP
- Thermostat antigel (arrêt à - 12°C)
- Carrosserie anti-corrosion
- Fluide frigorigène utilisé R 410 A

#### Installation

- A l'extérieur à proximité du local technique
- Raccordement hydraulique en PVC Ø 63 ou 90 par by-pass sur la filtration (1/2 unions Ø 63 fournis)
- Prévoir un dégagement de 50 cm entre l'arrière de la pompe à chaleur et le mur. Pas d'obstacle devant la machine sur 5 m (muret, haie,...)
- Alimentation électrique avec protection par disjoncteur différentiel 30 mA en tête de ligne (non fourni)



#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELES	PowerForce 25 TD	PowerForce 35 TD
<b>Performances Air à 28°C - Eau 28°C - HR 80%</b>		
<b>Puissance restituée kW</b>	33	45,5
<b>C.O.P.</b>	5,4	5,3
<b>Performances Air à 15°C - Eau 26°C - HR 70% / CERTIFIÉES NF PAC</b>		
<b>Puissance restituée kW</b>	28,7	37
<b>C.O.P.</b>	5,1	4,9
<b>Puissance consommée kW</b>	5,6	7,6
<b>Volume maxi du bassin*</b>	nous consulter	
<b>Débit d'eau moyen (m³/h)</b>	10	10
<b>Perte de charge (mCE)</b>	1,3	1,3
<b>Raccordement hydraulique</b>	1/2 unions PVCØ 63 à coller	
<b>Intensité absorbée (A)</b>	10,6/11,2	12,9/18,1
<b>Alimentation électrique</b>	400V/50 Hz	400V/50 Hz
<b>Section de câble d'alim mm²</b>	2,5	4
<b>Poids kg</b>	205	205

\* Bassin privé avec couverture isotherme, du 15 mai au 15 septembre. Air à 15°C

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

REF	MODELE	REP	€HT
PSA-150-0107	25 Tri TSRE	B	8 869
PSA-150-0108	35D Tri TSRE	B	11 845

## GAMME Z900



#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELES	Z900 TD20	Z900 TD30	Z900 TD50
<b>Performances Air à 15°C - Eau 26°C - HR 70%</b>			
<b>Puissance restituée kW</b>	46,2	69,7	97
<b>C.O.P.</b>	4,4	4,6	4,6

REF	MODELE	REP	€HT
PSA-150-0476	Z900TD20	B	18 660
PSA-150-0477	Z900TD30	B	24 800
PSA-150-0478	Z900TD50	B	33 290

GAMME 

La solution idéale pour amener à 65% l'humidité relative d'une pièce

## Ses atouts

- Détendeur électronique dernière génération
- Fluide frigorigène R410a, **ne nuit pas à l'environnement**
- **Carrosserie en ABS** haute résistance
- Chauffage électrique optionnel
- Fonctionnement silencieux (29,2 dBA à 10 m pour la 60L par exemple)
- Montage sur Silent blocs (réduit le bruit)

## Application

Se monte au sol ou aux murs à 2 m minimum de distance de la piscine

Monté  
sur Silent  
Blocs



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELES	60L	90 L	120L
Air 30° C - Humidité 70 %			
Capacité en l/h	2,5	3,9	5
Chauffage électrique optionnel kW	2	3	3
Courant nominal A	4,5	7,8	9,2
Puissance nominale kW	1	1,7	2
Alimentation	220/240V Mono 50hz		
Température d'air de fonctionnement	10-38°C		
Débit d'air m³/h	800	1 000	1 200
Dimensions nettes (mm)	855 x 286 x 860	1155 x 286 x 860	1155 x 286 x 860
Poids net / Poids emballé kg	55/67	70/86	75/91
Puissance acoustique dBA	61,8	62,8	62,8
Puissance acoustique à 10 m (dBA)	39,8	40,8	40,8

REF	DESIGNATION	REP	€HT
GHD-150-0151	Modèle 60L	B	1620
GHD-150-0012	Modèle 90L	B	2 130
GHD-150-0013	Modèle 120L	B	2 360
GHD-150-0152	Option chauffage d'appoint 2 kW pour 60L	B	160
GHD-151-0397	Option chauffage d'appoint 3 kW pour 90L et 120L	B	190

# Déshumidificateurs Zodiac

## DT850 E

Le déshumidificateur fiable & économique

Les déshumidificateurs d'ambiance DT850E maintiennent l'air sec et l'ambiance confortable. Ils limitent la condensation et permettent d'éviter les dégâts causés par une humidité excessive : rouille, dégradations, moisissures.

### Application

Idéal pour les spas privés et les petits bassins d'intérieur

### Composition

- Appareil monobloc intérieur, 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 410A

### Installation

- Console sur pieds à installer dans l'ambiance à traiter
- Raccordement électrique à une prise de courant (mono 230 V - 10/16 Amp) par fiche normalisée (montée)
- Evacuation des condensats en attente sur tube Ø 13
- Tuyau d'évacuation fourni (longueur 1,20 m)
- Filtre aisément accessible sur la façade avant de l'appareil

**PSA-150-0009 B 2 500 €HT**



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### DT 850E

Air 30°C - HR 70 %	45 L/JOUR
<b>Puissance absorbée*</b>	915 W
<b>Puissance restituée*</b>	2 500 W
<b>Débit d'air (m³/h)</b>	500
<b>Alimentation électrique</b>	230 V/50 Hz
<b>Intensité absorbée</b>	4,15 A
<b>Hauteur</b>	750 mm
<b>Largeur</b>	660 mm
<b>Profondeur</b>	345 mm
<b>Poids</b>	37 kg

\*Aux conditions nominales suivantes :  
Air 30°C - Hygrométrie 70%

### CAPACITE DE DESHUMIDIFICATION

#### DT 850E

HUMIDITE RELATIVE	T° AIR	L/JOUR
70 %	30°C	45
70 %	25°C	36
70 %	20°C	27
60 %	30°C	36
60 %	25°C	27
60 %	20°C	18
50 %	30°C	30
50 %	25°C	19
50 %	20°C	15
50 %	20°C	15





## SIROCCO VERSION AMBIANCE OU ENCASTREE

Console de déshumidification à installer dans le local à traiter à plus de 2 mètres du bassin. Le chauffage du local peut être incorporé en option, soit par batterie eau chaude, soit par résistances électriques.

### Application

Contrôle de l'humidité pour les bassins intérieurs par déshumidification en circuit fermé.

Dans un local piscine, un déshumidificateur maintient l'air sec et l'ambiance confortable, il limite la condensation et permet d'éviter les dégâts causés par une humidité excessive.

### Description

Installation soit dans le local à traiter (Sirocco Ambiance), soit dans un local mitoyen en traversée de parois (Sirocco encastré).

- Système thermodynamique à détente directe
- Evaporateur et condenseur à air tube cuivre et ailettes aluminium serties
- Compresseur à palettes (Sirocco 55)
- Compresseur SCROLL rotatif (Sirocco 80 et 110)
- Carrosserie ABS et tôle plastifiée
- Grille injectée en ABS
- Fluide frigorigène utilisé : R 407 C
- Batterie eau chaude ou appoint électrique disponibles en option

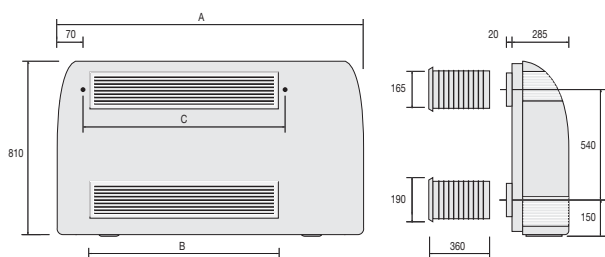
### Version encastrée

En version encastrée dans un local mitoyen, la Sirocco peut être installée à moins de 2 mètres du bassin.



### Version Encastrée

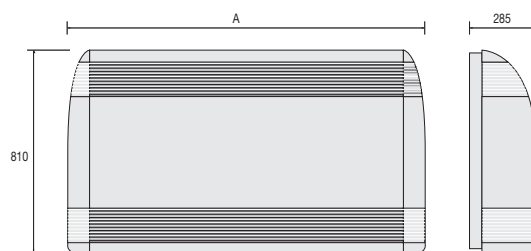
REF	DESIGNATION	REP	€HT
PSA-150-0025	Sirocco 55 Encastré Mono	B	4 460
PSA-150-0027	Sirocco 80 Encastré Mono	B	5 210
PSA-150-0029	Sirocco 110 Encastré Mono	B	5 680



**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  
**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)



Avec boîtier de télécommande digitale pour piloter le point d'hygrométrie souhaité



### Version Ambiance

REF	DESIGNATION	REP	€HT
PSA-150-0159	Sirocco 55 Ambiance Mono	B	3 960
PSA-150-0161	Sirocco 80 Ambiance Mono	B	4 720
PSA-150-0162	Sirocco 110 Ambiance Mono	B	5 170

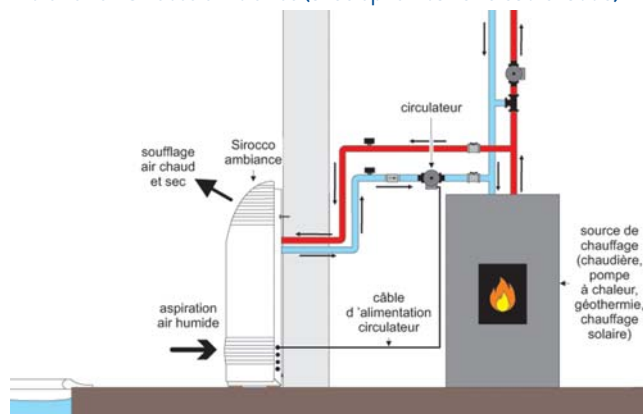
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GAMME SIROCCO AMBIANCE OU ENCASTREE

MODELE SIROCCO	55	80	110**
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
Alimentation électrique	Mono 230 V		
Intensité absorbée (A)	4,45	5,05	6,35
Evacuation des condensats	Tuyau souple Ø 12/18		
Poids (modèle ambiance, sans option)	65	75	85

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

\*\*Sirocco 110 disponible en triphasé.

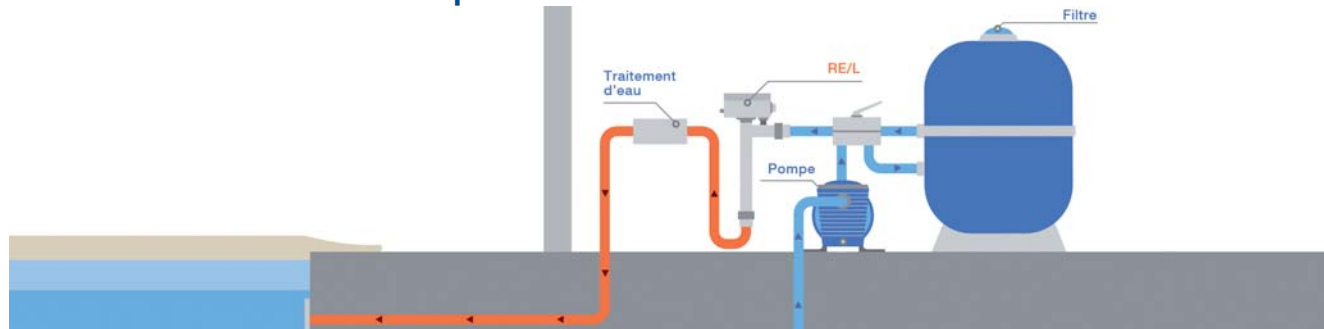
### Installation Sirocco ambiance (avec option batterie eau chaude)



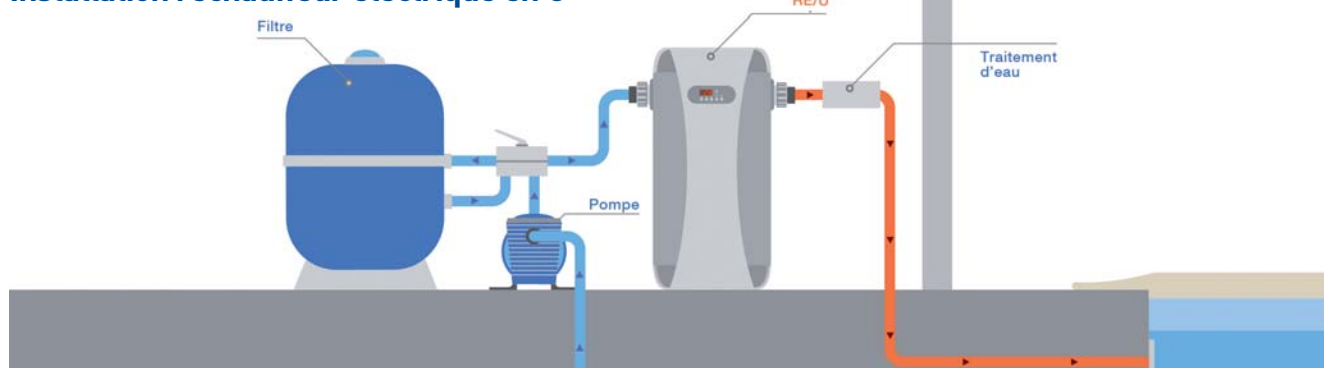
Toute la gamme disponible sur commande

## SCHEMAS D'INSTALLATION CHAUFFAGE

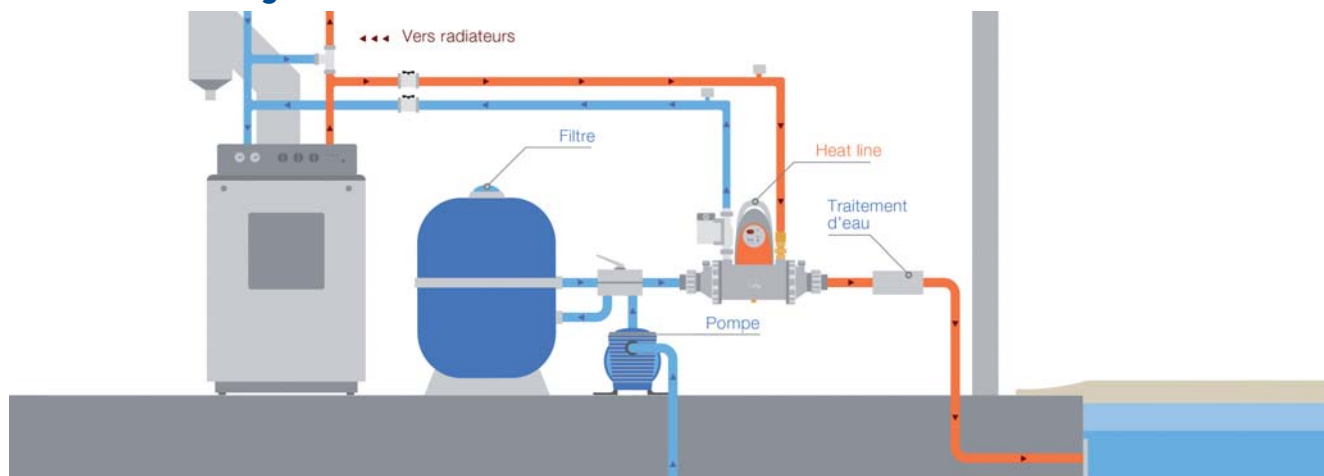
### Installation réchauffeur électrique en L



### Installation réchauffeur électrique en U



### Installation échangeur Heat Line Plus



### Installation pompe à chaleur

