



pool products

Pompes à chaleur réversibles

GOA[®] PAC



LA POMPE A CHALEUR, LA SOLUTION IDEALE POUR CHAUFFER VOTRE PISCINE !



Faites le plein de calories gratuites :

Votre pompe à chaleur utilise les calories de l'air ambiant pour les restituer à l'eau de votre piscine. Pour chaque kw consommé par la pompe à chaleur, 4 à 5 kw* sont restitués à l'eau de la piscine. Votre pompe à chaleur utilise donc 80% d'énergie gratuite, naturelle et renouvelable.

* Selon conditions climatiques généralement constatées en France de Mai à Septembre

Faciles à utiliser

Vous choisissez votre température idéale et la pompe à chaleur s'occupe du reste : elle se met en fonction et s'arrête automatiquement afin de maintenir la bonne température.

Faites pour durer

Les pompes à chaleur GOA ont toutes en commun :

- un compresseur scroll réputé pour sa grande fiabilité
- un fluide frigorigène 410a répondant aux normes écologiques les plus exigeantes
- une finition extérieure inox pour un design élégant

Elles sont équipées d'un échangeur en titane garanti 5 ans contre la corrosion.

Vous pouvez donc utiliser ces pompes avec tous les traitements de l'eau du marché y compris les électrolyseurs de sel sans risquer de les endommager.

Réversibles

Vous pouvez réchauffer votre piscine lorsque l'eau est trop froide ce qui est classique, mais aussi refroidir l'eau lorsqu'elle devient trop chaude.

C'est une option utile :

- pour les piscines sous abris dont l'eau devient trop chaude (>30°C)
- lors des années de canicule pour éviter d'endommager les revêtements liner (ne supportent pas les températures >30°C).
- pour permettre un meilleur traitement de l'eau (les eaux trop chaudes (>30°C) ont tendance à développer des algues et bactéries)

Pratiques

Tous nos modèles sont équipés d'une commande à distance, permettant ainsi de contrôler la température de votre piscine depuis votre local technique ou depuis votre salon ...

Auto dégivrantes par inversion de cycle

Nos pompes peuvent fonctionner jusqu'à des températures négatives, ce qui est primordial en début de saison lorsque les nuits sont fraîches. Dans ce cas, nos pompes peuvent continuer à fonctionner jusqu'à une température extérieure de -5°C, et lutter ainsi contre la déperdition calorifique nocturne. Cela évite de perdre pendant la nuit les calories gagnées durant la journée, et cela améliorera d'autant la montée en température de l'eau du bassin.

Position hors gel

Nos pompes sont équipées d'une fonction hors gel qui permet une protection automatique de votre bassin en hiver.

⚠ Dépend du mode d'installation

Une gamme complète

Notre très large gamme vous permettra de choisir la pompe à chaleur la mieux adaptée à vos envies et besoins : selon la température que vous préférez, votre temps d'utilisation annuel, la dimension de votre bassin, votre situation géographique ou encore votre alimentation électrique.



- A** Chaleur gratuite à partir de l'air dans les conditions réelles d'utilisation
- B** Energie consommée
- C** Coefficient de performance (C.O.P.)

$$\frac{\text{Chaleur totale vers la piscine}}{\text{Energie consommée}} = \text{C.O.P.}$$

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	MONO 75 INOX	MONO 90 INOX	TRI 110 INOX	TRI 160 INOX
Puissance restituée *	13,2 KW 45000 BTU/h	17,6 KW 60000 BTU/h	21 KW 72000 BTU/h	26 KW 90000 BTU/h
Puissance absorbée *	2,8 KW	3,85 KW	4,25 KW	5,2 KW
Intensité absorbée	12,7 A	15,9 A	7,5 A	8,5 A
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
COP	4,71	4,57	4,94	5
Débit d'eau mini	4,5 m³	6 m³	7,5 m³	9 m³
Compresseur	scroll	scroll	scroll	scroll
Echangeur	En titane garanti 5 ans contre la corrosion			
Pression acoustique	53 dBa	56 dBa	58 dBa	58 dBa
Direction du ventilateur	horizontal	horizontal	vertical	vertical
Dimensions (en mm)	1050/420/650	1200/470/850	650/650/880	650/650/880
Poids net	85 Kg	90 Kg	120 Kg	125 Kg
Fluide frigorigène	410a	410a	410a	410a
Contrôleur de débit	oui	oui	oui	oui
Module de commande	à distance	à distance	à distance	à distance
Dégivrage automatique	oui	oui	oui	oui
Thermostat	digital	digital	digital	digital

	PRO 1 INOX	PRO 2 INOX	PRO 3 INOX	PRO 4 INOX
Puissance restituée *	45 KW 153 000 BTU/h	55 KW 187 000 BTU/h	90 KW 306 000 BTU/h	105 KW 357 000 BTU/h
Puissance absorbée *	9 KW	11,6 KW	20 KW	22,8 KW
Intensité absorbée	17 A	20 A	34,8 A	41,6 A
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
COP	5	4,74	4,5	4,61
Débit d'eau mini	13 m³	16 m³	18 m³	20 m³
Compresseur	scroll	scroll	scroll	scroll
Echangeur	En titane garanti 5 ans contre la corrosion			
Pression acoustique	61 dBa	61 dBa	62 dBa	62 dBa
Direction du ventilateur	vertical	vertical	vertical	vertical
Dimensions (en mm)	1450/730/1280	1450/730/1280	2150/764/1330	2170/1065/1930
Poids net	250 Kg	280 Kg	510 Kg	820 Kg
Fluide frigorigène	410a	410a	410a	410a
Contrôleur de débit	oui	oui	oui	oui
Module de commande	à distance	à distance	à distance	à distance
Dégivrage automatique	oui	oui	oui	oui
Thermostat	digital	digital	digital	digital

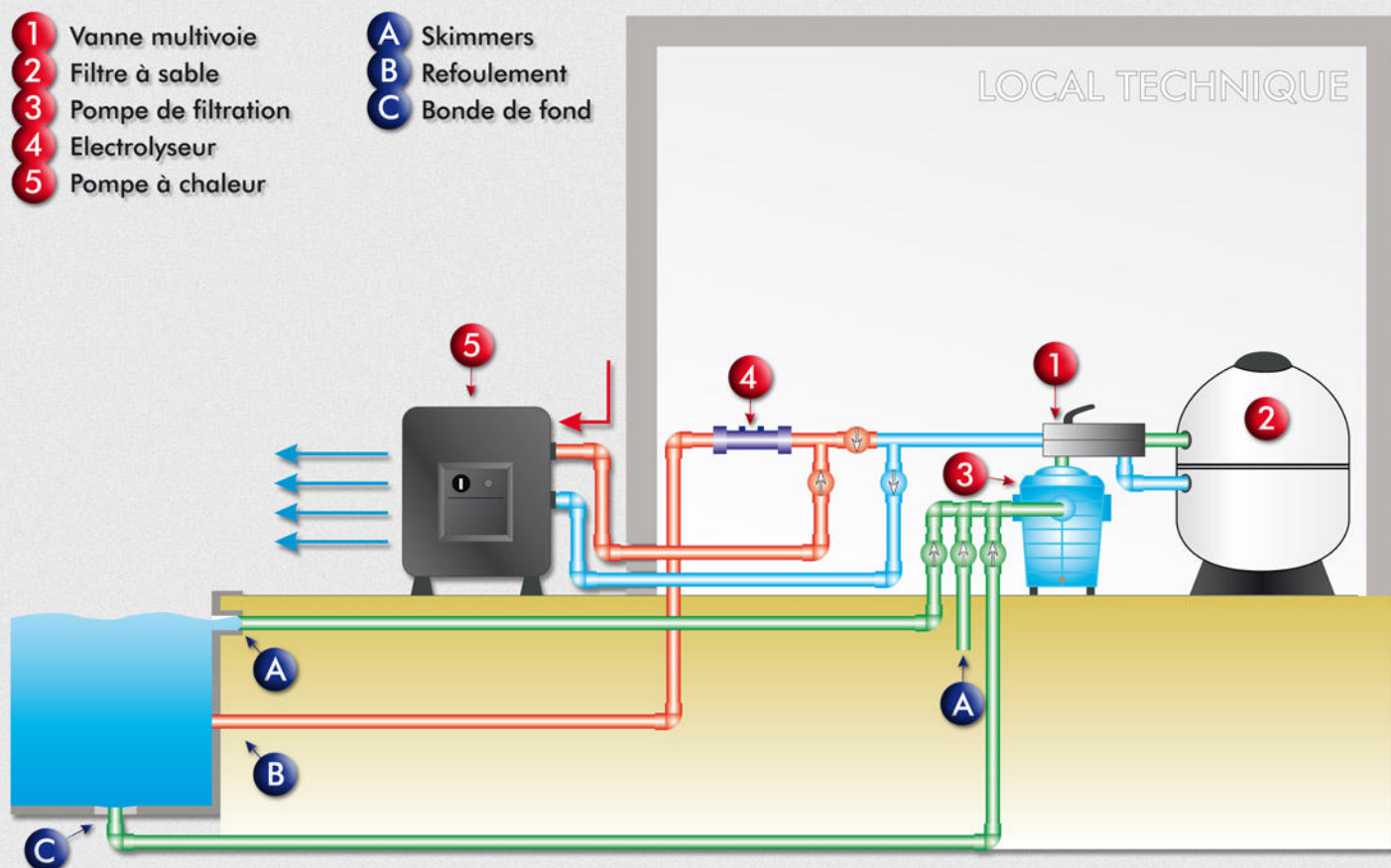
* Selon données constructeur.

Condition des tests : piscine privée avec couverture, température extérieure à 23°C et eau à 25°C.

COP (Coefficient de Performance) = Puissance restituée / puissance absorbée

Document non contractuel, produits susceptibles de modifications sans préavis.

Schéma de raccordement



Les pompes à chaleur GOA PAC sont aussi simples d'installation que d'utilisation.

Elles s'installent en extérieur à proximité du local technique de filtration. Il convient de respecter une distance minimale de 50 cm entre l'arrière de la pompe et le mur du local technique. Il ne faut d'obstacles ni au dessus ni devant la pompe sur une distance de 4 à 5 mètres.

Le raccordement hydraulique en PVC 50 mm se fait par by-pass sur la filtration avant l'électrolyseur de sel s'il y en a un.

Le raccordement électrique doit être équipé d'une protection par disjoncteur différentiel 30 mA en tête de ligne.

La commande à distance (livrée avec son câble), s'installe dans le local technique.

Le contrôleur de débit d'eau est déjà installé et intégré dans la pompe.

valimport

ACCESSOIRES ESSENTIELS POUR PISCINES

www.valimport.com

Distributeur