

POMPES À CHALEUR POUR PISCINES



Les pompes à chaleur utilisent comme source d'énergie les calories naturellement présentes dans l'air chaud. Cette énergie est ensuite comprimée et diffusée dans l'eau du bassin.

Grâce à cette technologie, la pompe à chaleur recueille efficacement la chaleur dans l'air extérieur, et permet à l'eau de la piscine d'être maintenue entre 26°C et 32°C.

LA SOLUTION SIMPLE ET ÉCONOMIQUE

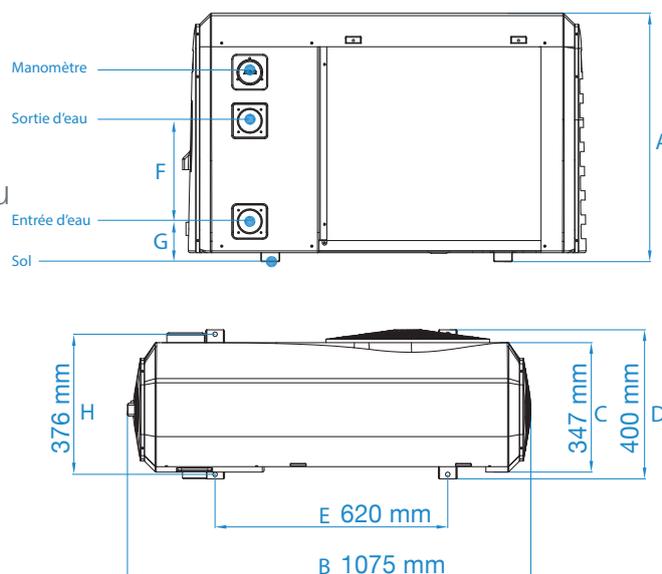
- Coefficient de **performance élevé**.
- Coque plastique ABS (pas de corrosion) et échangeur en titane & anti-corrosion pour assurer **une meilleure durée de vie**.
- **Affichage numérique**, ON/OFF programmable avec une minuterie.
- Réversible : permet de **rafraichir l'eau de la piscine**.
- **Double système antigel** breveté pour éviter l'hivernage de la PAC.
- **Housse d'hivernage isotherme fournie**.



CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

LA POMPE À CHALEUR ALTECH EST LIVRÉE AVEC :

- 2 Raccords hydrauliques entrée / sortie d'eau (50mm de diamètre)
- Câble de rallonge pour le tableau de la télécommande
- Manuel d'installation et d'utilisation
- Kit d'évacuation des condensats
- Housse d'hivernage haute qualité isotherme
- 4 Patins anti-vibrations (visserie non fournie)



TÉLÉCOMMANDE

Il est possible de séparer la télécommande de la PAC pour un plus grand confort d'utilisation.

3 MODES :



Automatique



Refroidissement



Chauffage

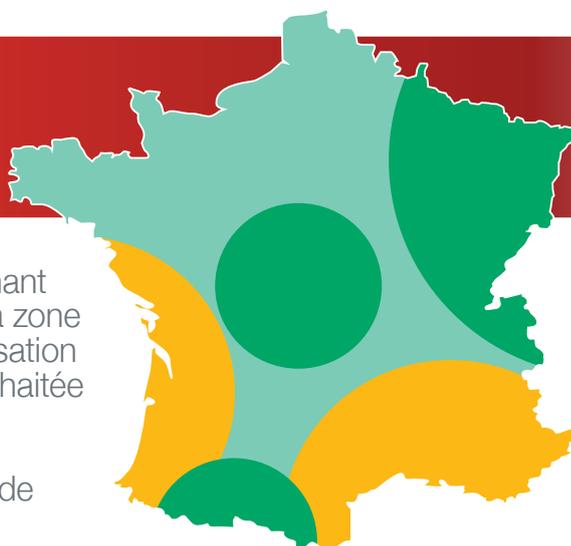
Jusqu'à 3 séquences marche/arrêts programmables.

Système de veille antigel automatique pour préserver la tuyauterie et le liner sans vider votre bassin en hiver.

AIDE AU CHOIX

La puissance se calcule en tenant compte du volume d'eau, de la zone climatique, de la période d'utilisation et de la température d'eau souhaitée (en général 28 °C).

Il est normal que la montée en température du bassin soit de l'ordre de 2 à 3 jours.

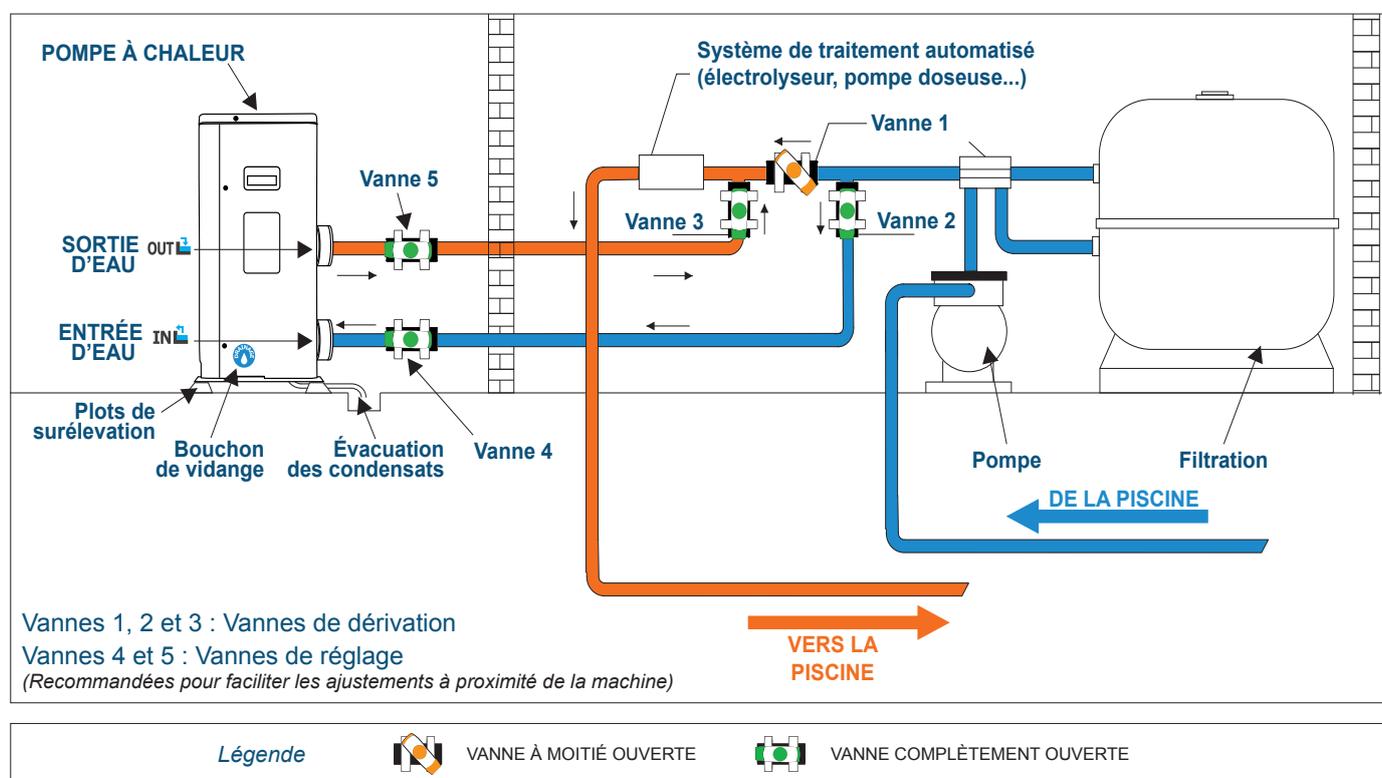


PUISSANCE PAC EN KW

Volume Bassin en mm ³	Zone A	Zone B	Zone C
< 30	6	5	4
< 50	11	9	7
< 75	16	14	11
< 90	19	16	13

INSTALLATION

- La pompe à chaleur doit normalement être installée dans un rayon de 7,5m autour du bassin.
- Plus la distance au bassin est proche, moins il y aura de déperdition de chaleur dans les conduits.
- Si des systèmes de dosage automatique de chlore et du pH sont utilisés, il faut faire en sorte de les ajouter dans les conduits situés en aval de la pompe à chaleur.
- Un clapet anti retour doit être installé pour éviter tout refoulement quand la circulation de l'eau est interrompue.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES À L'INSTALLATION



Vanne PVC Pression
Diamètre 50
Code 1586771 x 3



Tube PVC Pression
Diamètre 50
Code 1826063 (2m)



Manchon PVC Pression
Diamètre 50 Code 1825550
(selon longueur installation)



Te PVC Pression
Diamètre 50
Code 1825994 x 2



Coude PVC Pression
Diamètre 50
Code 1824619 x 6



Colle PVC
Code 1948651



Décapant
Code 1035787

Modèle		6864204	6864201	6864205
Air 15°C* Eau 26°C*	Puissance de chauffage (W)	6290	8280	10180
	Consommation (W)	1290	1690	2080
	COP (Coeff. de performance)	4,86	4,91	4,89
Air 20°C Eau 24°C	Puissance de chauffage (W)	6980	9040	11200
	Consommation (W)	1200	1550	1940
	COP (Coeff. de performance)	5,81	5,82	5,76
Air 35°C Eau 27°C	Puissance de refroidissement (W)	4860	7360	8790
	Consommation (W)	1680	2470	3030
	EER	2,91	2,98	2,9
Intensité (A)		11,2	15,4	21
Section du câble d'alimentation (mm2) [5]		3x2,5	3x4	3x4
Alimentation		Monophasée 230V~50Hz		
Plage de température de chauffage		15°C~40°C		
Plage de fonctionnement		-5°C~43°C		
Poids (kg)		50	57	63
Niveau de pression sonore à 1m (dBA)		< 52	< 53	< 54
Niveau de pression sonore à 4m (dBA)		< 40	< 41	< 42
Niveau de pression sonore à 10m (dBA)		< 31	< 32	< 33
Raccordement hydraulique (mm)		PVC 50mm		
Échangeur de chaleur à eau		Cuve PVC et Serpentin Titane		
Débit d'eau min. (m³/h)		3,1	3,95	4,8
Marque de compresseur		GMCC		
Type de compresseur		Rotatif		
Réfrigérant chargée (kg)		0,95	1,3	1,5
Perte de charge (mCE)		1	1,1	1,2
Volume max. de la piscine (M3) [7]		25-45	35-65	55-85
Refrigérant R410A			R410A	
Télécommande		Ecran de contrôle LCD rétroéclairé filaire		
Mode		Chauffage / Refroidissement / Auto		

