



# SYSTÈMES DE POMPAGE SOLAIRE POUR PISCINE



APB - ENERGY  
www.apb-energy.com

**LORENTZ**

Les kits pompage de piscine APB-ENERGY/LORENTZ sont des produits de **haute qualité** conçus pour les piscines résidentielles et commerciales, ainsi que les spas. Dans la plupart des applications pour piscine, tous les besoins de **filtration** peuvent être satisfaits directement par des panneaux solaires, ce qui signifie aucun frais d'électricité et des avantages importants pour l'environnement.

La pompe LORENTZ utilise un moteur CC sans balai, qui est connecté à un générateur solaire via un contrôleur, pour une **importante efficacité et une grande fiabilité**. Le contrôleur surveille le système, contrôle la vitesse de la pompe et optimise la quantité d'eau pompée à partir de la puissance disponible.



## Notre gamme de kits

### Exemples de données à Avignon, l'été

Données avec une pression de service 0,7 bar, panneaux au sud à 20°/horizontale

Kit complet*	Débit	Débit max à midi	Nombre de panneaux**
APB-KPI-PS600-400	32 à 36 m <sup>3</sup> /j	6 m <sup>3</sup> /h	2
APB-KPI-PS600-600	65 à 71 m <sup>3</sup> /j	10 m <sup>3</sup> /h	3
APB-KPI-PS600-800	90 à 101 m <sup>3</sup> /j	12 m <sup>3</sup> /h	4
APB-KPI-PS600-1200	127 à 135 m <sup>3</sup> /j	14 m <sup>3</sup> /h	6
APB-KPI-PS1800-1200	146 à 163 m <sup>3</sup> /j	21 m <sup>3</sup> /h	6
APB-KPI-PS1800-1600	198 à 217 m <sup>3</sup> /j	26 m <sup>3</sup> /h	8
APB-KPI-PS1800-2400	262 à 284 m <sup>3</sup> /j	28 m <sup>3</sup> /h	12

\* Comprend : la pompe, le contrôleur, les panneaux solaires, les câbles des panneaux et le coffret de sectionnement.

\*\* Dimensions d'un panneau : 1580x808mm - Poids : 15,5kg

## Caractéristiques des pompes

Système de pompe	PS600 CS-17-1	PS1800 CS-37-1
Hauteur manométrique max.	12m	14m
Débit max.	19 m <sup>3</sup> /h	36 m <sup>3</sup> /h
Tension nominale	48 - 72Vcc	84 - 96Vcc
Type de pompe	centrifuge	centrifuge
Filtre intégré	oui	oui
Adaptée à l'eau salée	oui	oui

## Avantages

- > Coût énergétique nul > amortissement très rapide de l'investissement
- > Espérance de vie plus longue que les moteurs standards à courant alternatif
- > Silencieux et efficace
- > Efficacité éprouvée
- > Vitesse contrôlable pour s'adapter à la taille exacte de la piscine
- > Conception modulaire intelligente pour un entretien et des réparations simples et peu coûteux
- > Installation rapide et simple. Peut se monter en parallèle d'une pompe de piscine existante ou la remplacer directement.
- > Marque allemande **LORENTZ**

## Option

### Alimentation mixte solaire + EDF

Les pompes fonctionnent au fil du soleil, donc au moment où la photosynthèse qui développe les micro algues se fait. Si un fonctionnement en dehors des plages d'ensoleillement est nécessaire, il est possible de rajouter une option permettant une alimentation mixte solaire + EDF.



## Contact

Pour plus de renseignements...



contact@apb-energy.com  
www.apb-energy.com



1484, route d'Annecy  
74370 CHARVONNEX



+33 (0)4 50 27 30 11