

# Systemes de pompes solaires de surface PSk



Les pompes de surface PSk-CS LORENTZ sont des pompes verticales multi-étagées conçues de manière à pouvoir fournir de très grands volumes d'eau à partir d'une source d'énergie solaire. Les pompes de surface PSk sont habituellement utilisées pour des projets d'irrigation et pour des applications d'eau potable à grande échelle où elles répondent de manière sûre aux exigences les plus pointues, d'un point de vue économique, sans générer de pollution et sans raccord au réseau ou générateur diesel.

## Avantages

- Retour sur investissement très intéressant par rapport aux pompes à moteur diesel, réduisant les coûts de production d'eau ainsi que l'empreinte carbone
- Longue durée de vie et efficacité éprouvée
- Conçu pour une utilisation à distance et dans des conditions difficiles
- Conception modulaire intelligente pour un entretien et des réparations simples et peu coûteux
- Philosophie de pièces de rechange peu coûteuses
- Vaste gamme de pompes pour répondre précisément à chaque application et optimiser l'efficacité

Ces pompes hautement efficaces peuvent fournir un débit allant jusqu'à 300 m<sup>3</sup>/heure et pomper jusqu'à une hauteur de 90 m. Chaque système est composé d'une pompe, d'un moteur de pompe et d'un contrôleur. Tous les composants ont été minutieusement conçus pour être utilisés avec des connexions solaires directes. Le concept modulaire permet un entretien simple et un faible coût d'exploitation.

## Caractéristiques

- Fabriqué en Allemagne
- Matériaux haute qualité non corrodables
- Photovoltaïque direct avec options de connexion au courant alternatif
- Technologie MPPT pour optimiser la consommation d'énergie des panneaux PV
- Moteur haute efficacité triphasé refroidi par air
- Enregistreur intégré dans le contrôleur avec affichage des principales données de fonctionnement



Systeme de pompe		PS 7k-CS	PS 9k-CS	PS 15k-CS	PS 21k-CS
Puissance du moteur	[kW]	5,5	7,5	11	15
Hauteur manométrique max.	[m]	90	80	80	80
Débit max.	[m <sup>3</sup> /h]	79	110	240	260
Fonctionnement solaire :					
tension d'alimentation max. (Vmp)*	[V CC]	> 500	> 500	> 500	> 500
Tension en circuit ouvert (Voc)	[V CC]	800 max.	800 max.	800 max.	800 max.

\*) Panneaux PV en condition de test standard : AM = 1,5, E = 1 000W/m<sup>2</sup>, température des cellules : 25 °C

Pour en savoir plus, consultez notre site Web [www.lorentz.de](http://www.lorentz.de)

**BERNT LORENTZ GmbH & Co. KG**

Kroegerskoppel 7, 24558 Henstedt-Ulzburg, Allemagne, Tél. +49(0)4193 7548-0

Sous réserve d'erreurs ou de modifications sans préavis. Les photos peuvent varier des produits réels selon les exigences et les réglementations du marché local. Un système de pompe est composé d'un contrôleur, d'un moteur et d'une extrémité de pompe. Plusieurs pompes/extrémités de pompes sont illustrées afin de représenter la large gamme de pompes (plus de 70) proposée par LORENTZ

**Sun. Water. Life.**

Contactez notre partenaire :

contact@apb-energy.com

**APB-ENERGY**

74370 Charvonnex - FRANCE

+33 (0)4 50 27 30 11

www.apb-energy.com