

# Systèmes de pompes solaires centrifuges PSk2

## Systèmes de pompes submersibles pour puits de 6", 8" et 10"



Les systèmes PSk2 LORENTZ représentent notre prochaine génération de pompes à eau solaires conçus pour fournir un plus haut volume d'eau pour un grand choix d hauteurs d élévation. Les pompes PSk2 sont conçues pour des projets d irrigation ainsi que pour une vaste zone d applications d eau potable où ils répondent de façon fiable aux besoins les plus exigeants, de façon économique et sans l utilisation des sources fossiles ou une connexion au réseau.

PSk2 fournit toutes les caractéristiques et fonctions que les projets d eau à grande échelle exigent, y compris une vaste gamme d entrées du capteur et la surveillance et la gestion intégrées. PSk2 est également compatible avec les services LORENTZ CONNECTED pour une surveillance et la gestion à distance efficaces. Bien que techniquement avancé, PSk2 est simple à spécifier, installer et maintenir et fournit des performances exceptionnelles grâce à la longue expérience de LORENTZ dans le pompage solaire hors réseau.

### Avantages

- Très fort Retour sur investissement face au pompage avec diesel, réduisant les coûts de production d'eau et l'empreinte carbonique
- Techniques de gestion d'alimentations avancées pour fournir le plus d'eau en fonction de la puissance disponible
- Entrée et sorties exhaustives pour fournir une seule unité de solution rentable
- Vaste gamme de produits pour correspondre étroitement à chaque application et optimiser l'efficacité
- Une spécification, installation et configuration rapide permettent une implémentation rapide et une durée d'immobilisation minimale
- Conception du produit modulaire intelligente pour la réparation du produit simple et rentable
- Fonctions de surveillance et de contrôle puissantes intégrées fournissant des renseignements opérationnels détaillés et accès simple aux caractéristiques avancées

### Caractéristiques

- Conçu en Allemagne en utilisant des matériaux de haute qualité résistants à la corrosion
- Boîtier IP 54/NEMA 3A résistant à la corrosion
- 0 – 60 Hz contrôle de la vitesse du moteur
- Vaste gamme d'entrées pour influencer le comportement de la pompe
- Surveillance et gestion intégrés, y compris l'enregistrement des données de rendement pour 5 ans, l'accès au PumpScanner Android™ App via dispositifs intelligents et l'intégration au service de gestion à distance
- Mesure d'irradiation intégrée et contrôle de pompe basé sur la puissance disponible
- Intégration avec le SmartPSU LORENTZ pour la connexion au réseau/au générateur et le mélange de puissance

Système de pompe		PS 7k2	PS 9k2	PS 15k2	PS 21k2	PS 25k2	PS 40k2
Hauteur manométrique max. (TDH)	[m]	80	180	140	120	200	200
Débit max.	[m <sup>3</sup> /h]	128	39	235	218	228	241
Fonctionnement solaire:							
Tension en circuit ouvert (Voc)	[V DC]	max. 850					

\*) 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**

Siebenstuecken 24, 24558 Henstedt-Ulzburg, Allemagne, Tél. +49 (0) 4193 8806 – 700

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.**