

# Système de pompage S1-200 PAYGo

## Description

Le S1-200 PAYGo est un système de pompage solaire portable et flexible conçu pour une utilisation en extérieur, permettant aux distributeurs d'offrir le service de pompage d'eau dans le cadre de leur portefeuille PAYGo.

Le système se compose d'une pompe immergée à rotor hélicoïdal couplée à un moteur EC DRIVE sans balais à haute efficacité. Le contrôleur, qui est compatible avec OpenPAYGo Token, contrôle digitalement le moteur, surveille le fonctionnement du système et inclut également des entrées pour la connexion d'accessoires pour l'automatisation.

### Caractéristiques

- Moteur CC sans balais EC DRIVE à haut rendement et pompe à rotor hélicoïdal à haut rendement.
- Contrôleur de système avec connexions enfichables, MPPT intégré.
- Contrôleur avec connectivité Bluetooth® pour la configuration et le contrôle local.
- App S-Connect simple pour le contrôle de la vitesse, les minuteries et le dépannage étendu.
- Crédit **OpenPAYGo** (basé sur le temps). Rechargez en utilisant un token via l'application S-Connect.
- Avec la compatibilité **OpenPAYGo Token**, n'importe quelle plateforme logicielle PAYGo peut être intégrée pour gérer le S1-200 PAYGo.

## Dimensions et poids du contrôleur S1-200 PAYGo

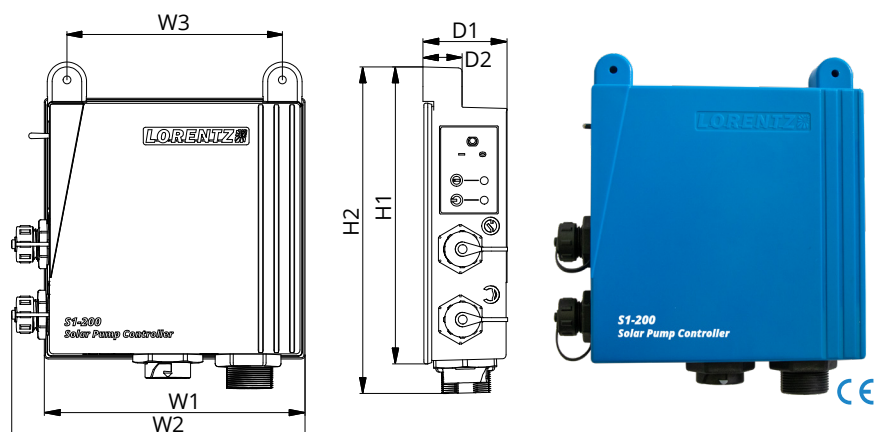
W1	133.2 mm [5.2 po]
W2	150.0 mm [5.9 po]
W3	110.0 mm [4.3 po]
D1	43.0 mm [1.6 po]
D2	20.0 mm [0.8 po]
H1	151.7 mm [5.9 po]
H2	166.9 mm [6.5 po]
Poids net	0.3 kg [0.7 lb]

## Données techniques

Système	S1-200 PAYGo HR-07	S1-200 PAYGo HR-14	S1-200 PAYGo HR-23
Débit max.	1 m <sup>3</sup> /h [4 US gpm]	1.9 m <sup>3</sup> /h [8 US gpm]	3 m <sup>3</sup> /h [13 US gpm]
Hauteur max.	40 m [130 pi]	30 m [100 pi]	17 m [55 pi]

## Données du contrôleur S1-200 PAYGo

Entrée (CC)	
Tension maximale (Voc)	55 V CC
Tension de fonctionnement	24...55 V CC
Courant maximal (CC)	6 A
Courant de court-circuit PV max. (Isc)	25 A
Sortie (CC)	
Tension nominale de sortie	39 EC PWM triphasé
Fréquence maximale	170 Hz
Courant continu maximum	6 A
Puissance continue maximale	250 W
Boîtier	
Degré / Classe de protection	IP 68 / II
Entrées du capteur	Protection contre la marche à sec - Interrupteur de réservoir plein ou Interrupteur de réservoir à distance
Matériau du boîtier	Polycarbonate
PAYGo	
Mode de génération de token	Ajouter du temps (jours)
Compatibilité	Système OpenPAYGo Token
Général	
App CONNECTED	LORENTZ S-Connect
Température ambiante	-30 ... +50 °C [-22 ... 122 °F]
Altitude maximale	2000 m [6560 pi]
Classification du degré de pollution	3
Protection contre	Surchauffe, surtension, surintensité, court-circuit, inversion de polarité
Module Bluetooth®	
Fréquence de fonctionnement	2402 - 2480 MHz
Puissance de sortie RF max.	10 dBm
Divers	
Câble adaptateur pour MC4	2 x 2.5 mm <sup>2</sup> [AWG 14] - L = 0.5 m [1.64 pi]
Vis de montage du module PV	2 x M4.8 x 16 mm [#10 x 5/8 po] - AISI 304
Collier de serrage à papillon	1 x 21 à 44 mm [13/16 à 1-3/4 po] - Acier Inox



## Données de la pompe

Type de pompe	HR - rotor hélicoïdal
Sortie de la pompe	26 mm [1.0 po] - raccord de tuyau à pousser
Diamètre minimal du trou de forage	100 mm [4 po]
Rendement maximal de la pompe	61 %
Matériau du rotor	AISI 630
Matériau du stator	Sulfure de polyphénylène

## Intervalle de température de l'eau

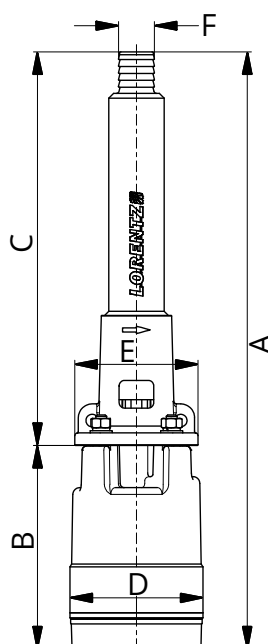
Classe de température 2	+20 – +30 °C [68 – 86 °F]
Classe de température 3	+30 – +40 °C [86 – 104 °F]
Classe de température 4	+40 – +50 °C [104 – 122 °F]

## Données sur le moteur ECDRIVE

Puissance nominale	0.25 kW [0.3 HP]
Vitesse du moteur	750 ... 2500 rpm
Classe d'isolation	F
Degré de protection	IP 68
Rendement maximal du moteur	86 %
Nombre de pôles	8
Immersion maximale	50 m [164 pi]
Température maximale de l'eau	50 °C [122 °F]
Matériau du moteur	Polycarbonate
Longueur du câble	15 m [50 pi]
Taille du câble	3 x 2.5 mm <sup>2</sup> - [AWG 14]
Connecteur de câble	Mâle à 3 broches

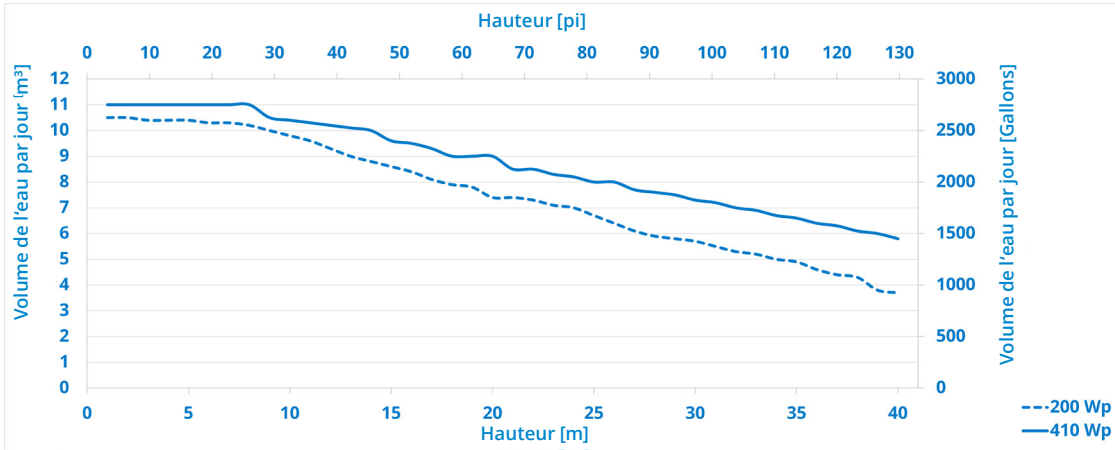
## Dimensions et poids de la pompe et du moteur

A	431.6 mm [16.9 po]
B	147.1 mm [ 5.7 po]
C	284.5 mm [11.2 po]
D	96.0 mm [3.7 po]
E	89.0 mm [3.5 po]
F	26.0 mm [1.0 po]
Poids net de la pompe	0.7 kg [1.5 lb]
Poids net du moteur	2.5 kg [5.5 lb]

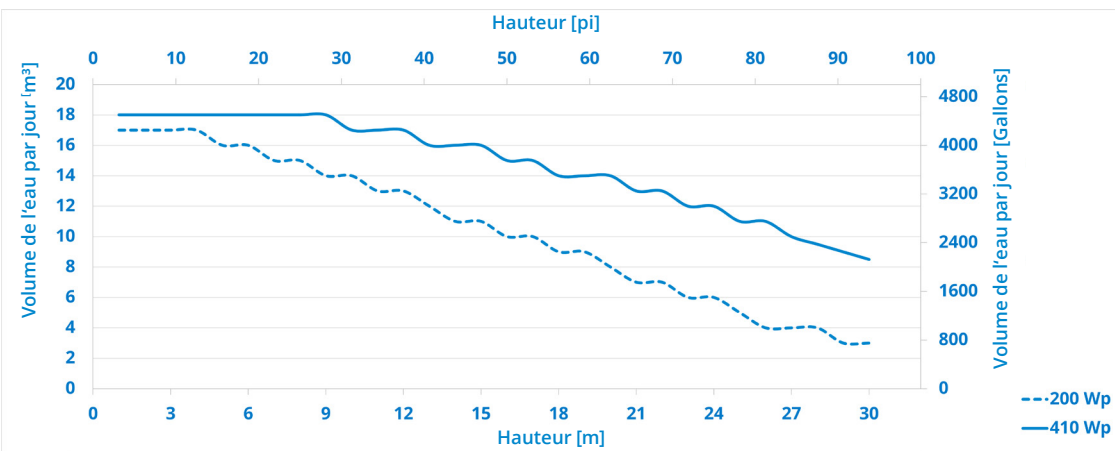


**Performances**

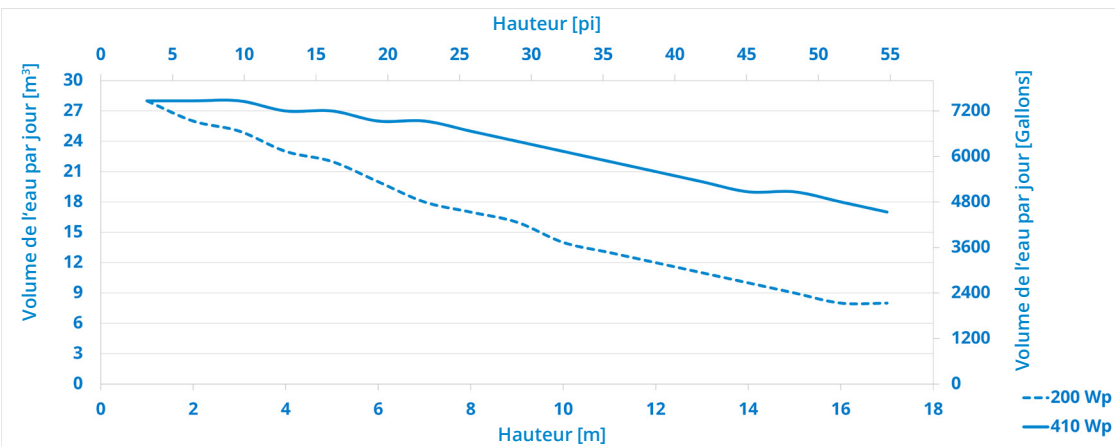
**Système de pompage S1-200 PAYGo / HR-07**



**Système de pompage S1-200 PAYGo / HR-14**



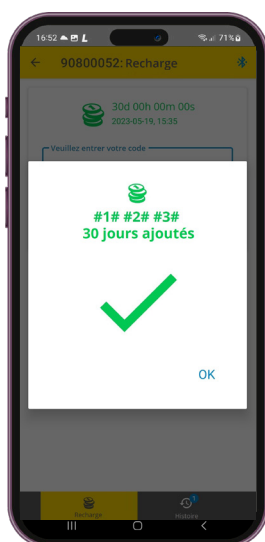
**Système de pompage S1-200 PAYGo / HR-23**



## Application S-Connect de LORENTZ

Avec l'application S-Connect de LORENTZ, configurez et contrôlez facilement votre système de pompage **S1-200 PAYGo** via la connectivité Bluetooth® en local.

- Téléchargez-le gratuitement sur les appareils Android™ depuis le Google Play Store ou sur les appareils iOS depuis l'App Store.
- Capable de fonctionner avec **OpenPAYGo** selon une méthode simple et facile, il vous suffit d'entrer un **OpenPAYGo Token** valide pour accéder à davantage de temps de pompage solaire (en jours), en plus de l'historique des recharges.
- Connectez-vous à votre système de pompage et accédez à de multiples fonctions telles que : contrôle et mesure du débit quotidien/hebdomadaire, de la vitesse, de la puissance, des performances des capteurs connectés, réglage des minuteries, schéma de dépannage détaillé.



## Informations sur la commande et l'emballage

Nom du produit	Classe de température 2	Classe de température 3	Classe de température 4
Système de pompage S1-200 <b>PAYGo</b> / HR-07	01-001210	01-001220	01-001230
Système de pompage S1-200 <b>PAYGo</b> / HR-14	01-001260	01-001270	01-001280
Système de pompage S1-200 <b>PAYGo</b> / HR-23	01-001310	01-001320	01-001330
Contenu de la boîte	1 x Contrôleur S1-200 PAYGo 1 x Pompe avec moteur (câble de 15 m [50 pi] inclus) 1 x Câble adaptateur MC4 - pour connexion PV (L = 0.5 m [1.64 pi]) 1 x Collier de serrage (21 à 44 mm [13/16 à 1-3/4 po]) 2 x Vis (M4.8 x16 mm [#10 x 5/8 po]) - pour le montage du contrôleur derrière le module PV portable 1 x Manuel		
Poids brut emballé	7.2 kg [15.4 lb]		
Dimensions de l'emballage [LoxLaxHa]	580 x 170 x 150 mm [23 x 6.7 x 5.9 po]		
Volume emballé	0.015 m³ [0.53 pi³]		
Systèmes par palette	54		
Température de stockage	-20 °C... +65 °C [-4 °F...+149 °F]		

