



# KIT SISTEMA DE BOMBEO SOLAR (DC) DE POZO

SOLAR PUMPING KIT SYSTEM (DC) FOR WELLS  
KIT SYSTÈME DE POMPAGE SOLAIRE (CC) DE PUITS



## CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

## 1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

El Kit de Bombeo Solar PYD para pozo es una solución autónoma, ecológica y eficiente para la extracción de agua. Incorpora una bomba helicoidal en acero inoxidable con motor brushless DC trifásico, gestionado mediante controlador con tecnología MPPT y DSP, lo que garantiza el máximo rendimiento energético incluso en condiciones solares variables.

Su diseño portátil, con placas solares fácilmente desplegables, permite una instalación rápida sin necesidad de obras ni conexión eléctrica, siendo ideal para ubicaciones aisladas o de difícil acceso. El sistema ofrece un funcionamiento económico, sostenible y libre de combustible, proporcionando suministro de agua continuo con un mínimo mantenimiento.

El kit incluye todas las sondas, herramientas y cuadro necesarios para su puesta en marcha.

✿ The PYD Solar Pumping Kit for wells is an autonomous, environmentally friendly and efficient solution for water extraction. It incorporates a stainless steel helical pump with a three-phase brushless DC motor, managed by a controller with MPPT and DSP technology, which guarantees maximum energy efficiency even in variable solar conditions.

Its portable design, with easily deployable solar panels, allows for quick installation without the need for construction work or electrical connections, making it ideal for isolated or hard-to-reach locations.

The system offers economical, sustainable and fuel-free operation, providing a continuous water supply with minimal maintenance. The kit includes all the probes, tools, and equipment necessary for commissioning.

🇫🇷 Le kit de pompage solaire PYD pour puits est une solution autonome, écologique et efficace pour l'extraction de l'eau. Il comprend une pompe hélicoïdale en acier inoxydable avec un moteur brushless DC triphasé, géré par un contrôleur avec technologie MPPT et DSP, ce qui garantit un rendement énergétique maximal même dans des conditions d'ensoleillement variables.

Sa conception portable, avec des panneaux solaires facilement déployables, permet une installation rapide sans travaux ni raccordement électrique, ce qui le rend idéal pour les endroits isolés ou difficiles d'accès.

Le système offre un fonctionnement économique, durable et sans combustible, fournissant un approvisionnement en eau continu avec un entretien minimal. Le kit comprend toutes les sondes, tous les outils et tous les tableaux nécessaires à sa mise en service.

### MATERIALES

**Cuerpo de bomba:** Acero INOX  
**Cuerpo motor:** Acero INOX  
**Salida:** Acero INOX

### MATERIALS



**Pump body:** Stainless steel  
**Motor housing:** Stainless steel  
**Outlet:** Stainless steel

### MATÉRIELS



**Corps de pompe :** Acier inoxydable  
**Boîtier du moteur :** Acier inoxydable  
**Sortie :** Acier inoxydable

### ÁREA DE TRABAJO

**Voltaje:** 24V  
**Potencia:** 120W  
**Caudal máx.:** 0,76 m<sup>3</sup>/h  
**Altura máx.:** 54m  
**DN salida:** 3/4"  
**DN del pozo:** >3"

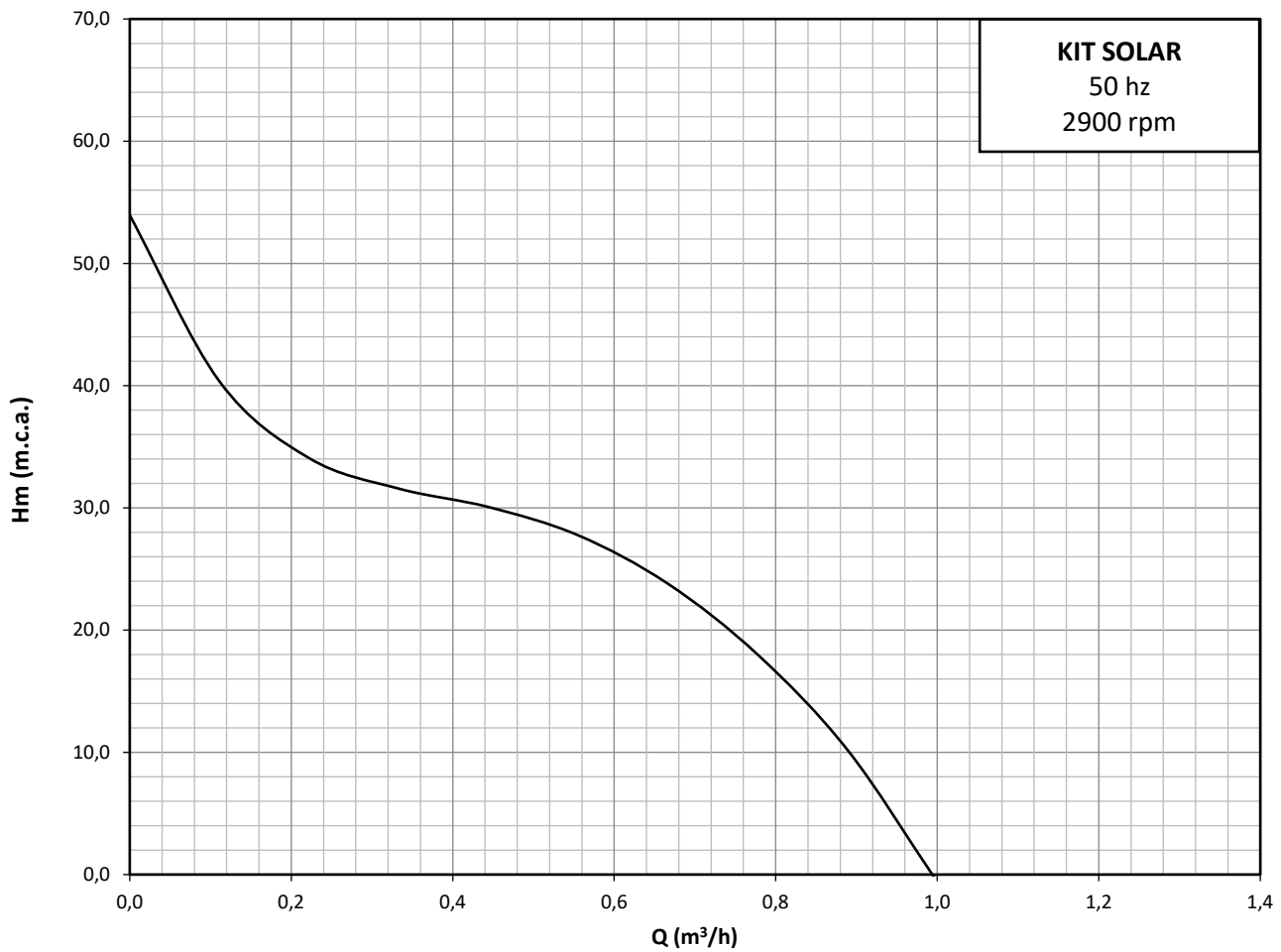
### WORKING RANGE

**Voltage:** 24V  
**Power:** 120W  
**Max. flow rate:** 0,76 m<sup>3</sup>/h  
**Max. head:** 54m  
**Outlet DN:** 3/4  
**DN of the well:** >3"

### PLAQUE DE TRAVAIL

**Tension:** 24V  
**Puissance:** 120W  
**Débit max.:** 0,76 m<sup>3</sup>/h  
**Hauteur de chute maximale:** 54m  
**Diamètre de sortie:** 3/4  
**DN du puits:** >3"

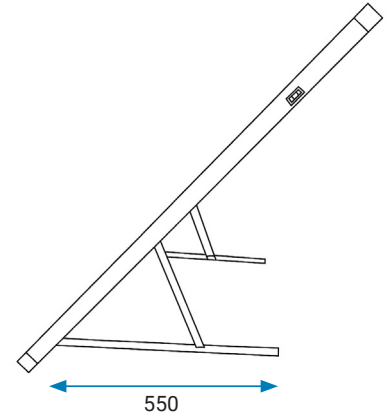
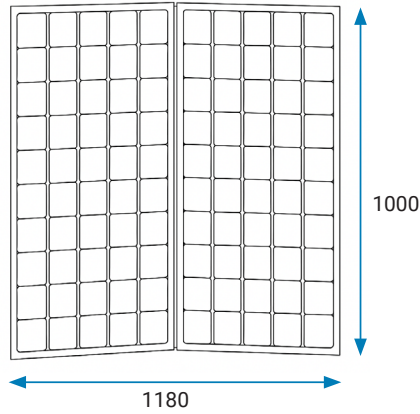
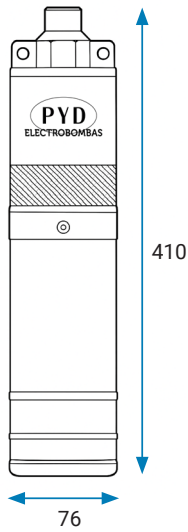
## 2. CURVAS CURVES COURBES



## 3. CARACTERÍSTICAS FEATURES CARACTÉRISTIQUES

MODELO MODEL MODÈLE	Voltaje Voltage Tension	Potencia Power Puissance	Caudal máx. Max. Flow Débit max.	Altura máxima Max. Head Hauteur max	Salida Outlet Sortie	Peso Weight Poids
	V	W	m³/h	m	"	KG
3TSS0.76-55-24/120	24	120	0,76	55	3/4"	43,5

## 4. MEDIDAS MEASURES MESURES



Medidas expresadas en mm  
Measurements expressed in millimetres  
Mesures exprimées en mm

## 5. COMPONENTES COMPONENTS COMPOSANTS



1  
Placa solar  
Solar panel  
Panneau solaire



2  
Bomba (cable 20 m.) y cuadro  
Pump (20 m. cable) and control panel  
Pompe (câble de 20 m.) et appareillage de commutation



3  
20 m. de cuerda  
20 m. of rope  
20 m. de corde



4  
30 m. de manguera de 1/2"  
30 m. of 1/2" hose  
30 m. de tuyau 1/2



5  
Herramientas y accesorios  
Tools and accessories  
Outils et accessoires



6  
Sensores de nivel de agua y manual  
Water level and manual sensors  
Capteurs de niveau d'eau et manuels

# Proindecsa

C/ Paraguay, parc. 13-5/6  
Polígono industrial Oeste  
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852  
proindecsa@proindecsa.com



entidad asociada a  
**cepreven**



[www.proindecsa.com](http://www.proindecsa.com)

