

## Solarpumpe Hydra GPS II 20-8-130 PWM2

INDEX

Hydra GPS II 20-8-130 PWM2

700 010 007

Die Hydra GPS ist eine elektronische und energieeffiziente Pumpe mit hohem Wirkungsgrad. Die Pumpe ist für Solarheizungsanwendungen konzipiert. Die Pumpe wird über ein externes PWM-Signal gesteuert (stufenlose Drehzahlregelung), was eine maximale Energieausbeute gewährleistet.

Die Hydra GPS-Pumpe erfüllt die Anforderungen der Europäischen Kommission Nr. 622/2012 für den Einsatz von energieeffizienten Pumpen. Die Pumpe hat einen Wirkungsgrad von  $EEL \leq 0,21$ .



### Eigenschaften der Pumpe

- › Stromversorgung: 220~240V, 50/60Hz
- › Max. Eingangsleistung: 65W
- › Flüssigkeitstemperatur: 2°C~110°C
- › Umgebungstemperatur: 0~+40°C
- › Lagertemperatur: -35°C~80°C
- › Schutzart: IP44
- › Max. Druck: 10bar
- › Max. Hubhöhe: 8m
- › Max. Durchfluss: 1,9m<sup>3</sup>/h bei 5m H<sub>2</sub>O
- › Anschlüsse: 1"
- › Anschluss-Abstand: 130mm
- › Isolationsklasse: F
- › Gewicht: 1,4kg

### Hauptfunktionen

- ›  $EEL \leq 0,21$
- › Permanentmagnet-Motor
- › Niedriger Geräuschpegel
- › Feste Drehzahl Modus
- › Steuerung der Pumpe durch ein externes PWM-Signal (steigende Kennlinie)

### Gepumpte Flüssigkeit

- › Eigenschaften der zu fördernden Flüssigkeit: Heizwasser, reine Flüssigkeit, frei von Feststoffen und Mineralölen, ungiftig, chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.
- › Glykollösung mit einer Konzentration von  $\leq 50\%$ .

