

# PS150 HR-07S

## Слънчева потопяема система за 4" кладенци

### Преглед на системата

|       |               |
|-------|---------------|
| Глава | max. 60 m     |
| Дебит | max. 1.4 m³/h |

### Технически данни

#### Контролер PS150

- Контрол и управление
- Контролни данни за работа на сухо, отдалечен контрол и др.
- Защитен срещу обратен поляритет, претоварване и прегряване
- Вграден MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- Защита от разряд

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Мощност           | max. 0.30 kW |
| Входно напрежение | max. 50 V    |
| Optimum Vmp**     | > 17 V       |
| Ток на мотора     | max. 18 A    |
| Ефективност       | max. 98 %    |
| Ок. темп.         | -30...50 °C  |
| Защитно стъкло    | IP65         |

#### Мотор ECDRIVE 150-HR-S

- Безчетков постояннотоков мотор
- Напълнена с вода
- Основни материали, stainless steel: AISI 304/316
- Без електроника в мотора

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Номинална мощност   | 0.3 kW          |
| Ефективност         | max. 92 %       |
| Скорост на мотора   | 600...3,300 rpm |
| Изолационно стръкло | F               |
| Защитно стъкло      | IP68            |
| Потопяване          | max. 150 m      |

#### Накрайник на помпата PE HR-07S\*\*\*

- Основни материали, stainless steel: AISI 304/316
- Опция: защита от работа на сухо
- Helical rotor pump



### Помпена единица PU150 HR-07S (Мотор, Накрайник на помпата)

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Диаметър на отвора    | min. 4,0 in |
| Температура на водата | max. 50 °C  |

### Стандарти



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
www.tuv.com  
ID 2000000000

IEC/EN 61010-1:2010, IEC 62103:2003, IEC/EN 60034-1:2010,  
IEC/EN 60335-2-41:2003+A1+A2,  
IEC/EN 60335-1:2012, EN 62233:2008  
IEC/EN 61000-6-4:2007+A1, IEC/EN 61000-6-2:2005

IEC/EN 61702:1995, IEC/EN 62253 Ed.1

Логотата са гарант за притежание на сертификати за цялата продуктова гама. Продуктите се поръчват и доставят с разрешителни, касаещи конкретни пазар.

\*\*Vmp: MPP напрежение при (STC): 1000 W/m² слънчева радиация, 25 °C cell темп.

\*\*\*Определи температурен диапазон

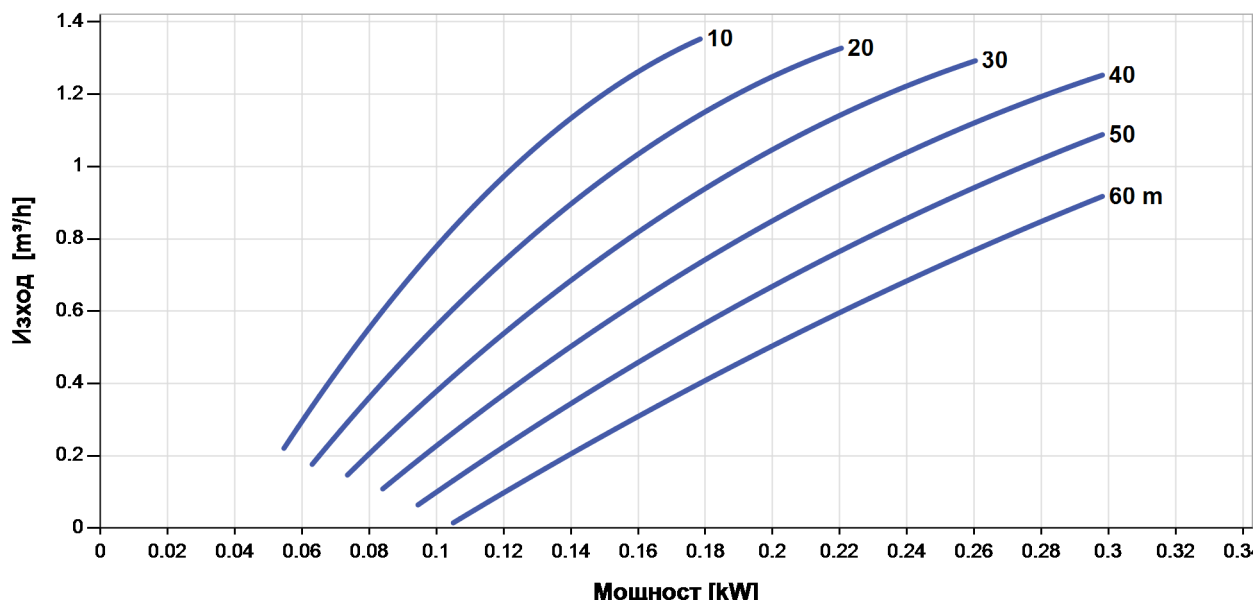


# PS150 HR-07S

Слънчева потопяема система за 4" кладенци

## Графика на помпата

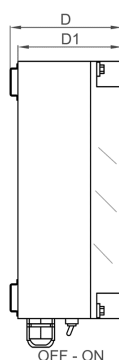
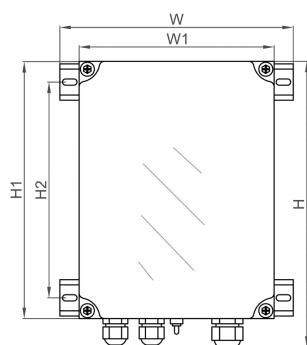
$V_{mp}^* > 17\text{ V}$



## Размери и единици

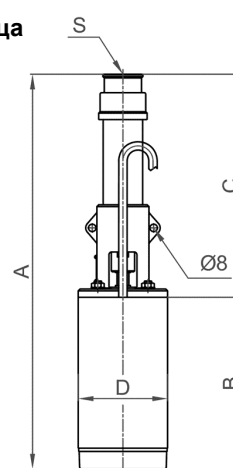
### Контролер

H = 276 mm  
H1 = 248 mm  
H2 = 208 mm  
W = 225 mm  
W1 = 188 mm  
D = 108 mm  
D1 = 100 mm



### Помпена единица

A = 426 mm  
B = 185 mm  
C = 241 mm  
D = 96 mm  
S = 1.25 in



|                      | Общо тегло |
|----------------------|------------|
| Контролер            | 1.3 kg     |
| Помпена единица      | 10 kg      |
| Мотор                | 7.0 kg     |
| Накрайник на помпата | 3.0 kg     |

\* $V_{mp}$ : MPP напрежение при (STC): 1000 W/m² слънчева радиация, 25 °C cell темп.

