

## PSk2-7 CS-F12-9

### Непотопяема соларна помпа

#### Преглед на системата

Глава	max. 90 m
Дебит	max. 17 m <sup>3</sup> /h

#### Технически данни

##### Контролер PSk2-7

- High efficiency solar pump controller
- Hybrid power (solar / grid / generator) support with LORENTZ SmartSolution
- Inputs for water meter, pressure sensors, digital switches
- Simple configuration with LORENTZ PumpScanner Android™ App
- Onboard data logging and system monitoring
- Inbuilt applications for constant pressure, constant flow and daily amount
- Integrated Sun Sensor
- Active temperature management
- Integrated MPPT (Maximum Power Point Tracking)

Мощност	max. 8.0 kW
Входно напрежение	max. 850 V
Optimum Vmp**	> 575 V
Ток на мотора	max. 13 A
Ефективност	max. 98 %
Ок. темп.	-30...50 °C
Защитно стъкло	IP54

##### Мотор AC DRIVE CS-F 5.5kW

- Високоэффективен трифазвен променливотоков мотор
- Честота: 25...50 Hz

Скорост на мотора	1,400...2,850 rpm
Фактор на мощността	0.84
Изолационно стръкло	F
Защитно стъкло	IPX4

##### Накрайник на помпата PE CS-F12-9

- Основни материали
- Опция: защита от работа на сухо
- Centrifugal pump

##### Помпена единица PUK2-7 CS-F12-9 (Мотор, Накрайник на помпата)

Температура на водата	max. 70 °C
Всмукателна глава	acc. to COMPASS sizing

#### Стандарти



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

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/m<sup>2</sup> слънчева радиация, 25 °C cell темп.

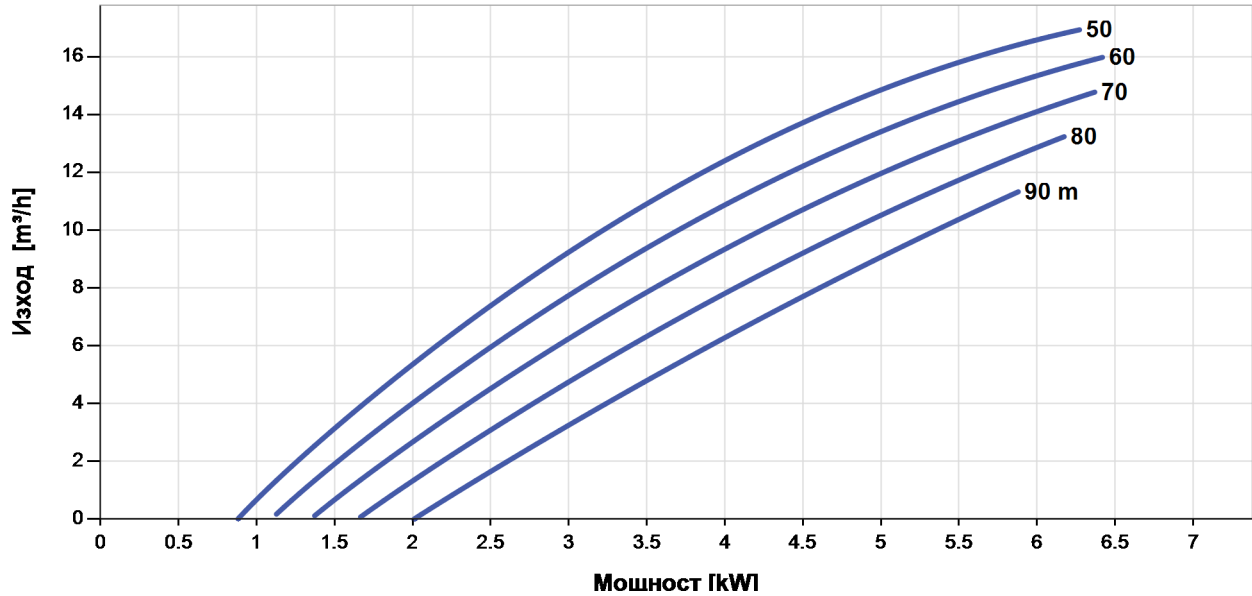


## PSk2-7 CS-F12-9

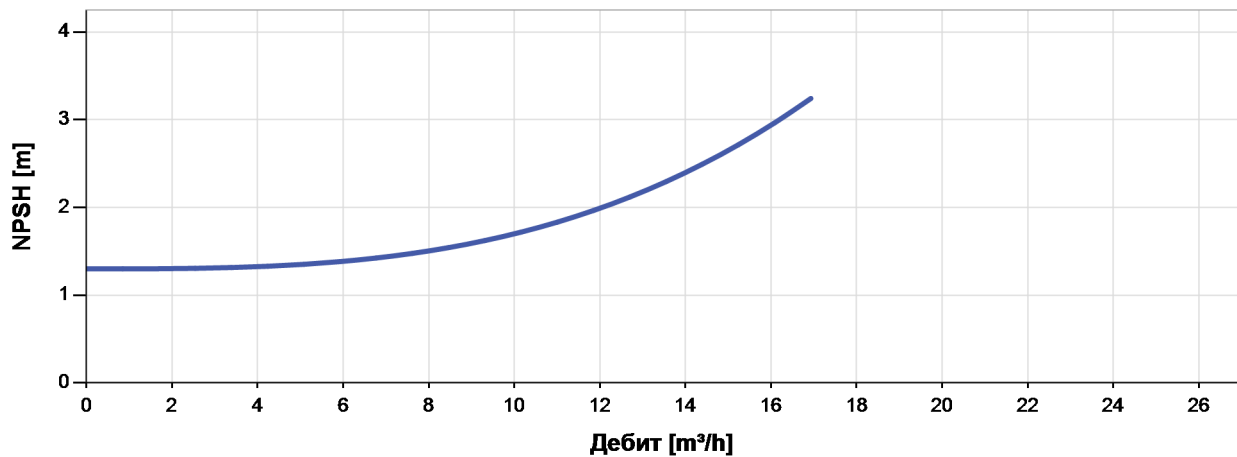
### Непотопяема соларна помпа

#### Графика на помпата

Vmp\* > 575 V



#### NPSH



The NPSH (Net Positive Suction Head) is NOT the operating suction head. To calculate the operating suction head please refer to the installation manual.

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



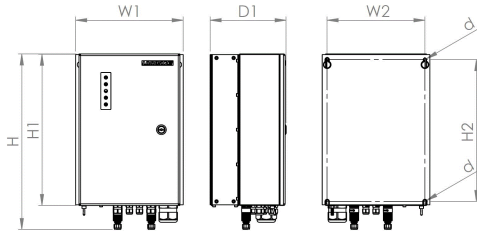
# PSk2-7 CS-F12-9

## Непотопяема соларна помпа

### Размери и единици

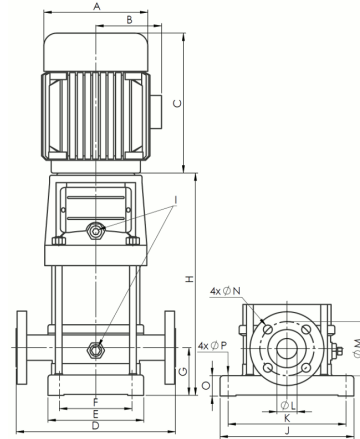
#### Контролер

H = 500 mm  
 H1 = 450 mm  
 H2 = 421 mm  
 W1 = 320 mm  
 W2 = 290 mm  
 D = 9.0 mm  
 D1 = 226 mm



#### Помпена единица

A = 260 mm  
 B = 208 mm  
 C = 430 mm  
 D = 300 mm  
 E = 199 mm  
 F = 130 mm  
 G = 90 mm  
 H = 607 mm  
 I = G1/2"  
 J = 247 mm  
 K = 215 mm  
 L = 50 mm  
 M = 125 mm  
 N = 18 mm  
 O = 35 mm  
 P = 14 mm



#### Общо тегло

Контролер	18 kg
Помпена единица	76 kg
Мотор	59 kg
Накрайник на помпата	17 kg

