

# PS600 CS-F3-7

## Sistema de bombagem de superfície solar

### Gama de sistemas

Nível	max. 40 m
Taxa de fluxo	max. 5,2 m³/h

### Dados técnicos

#### Controlador PS600

- Entradas de controlo para proteção contra funcionamento a seco, controlo remoto, etc.
- Protegido contra inversão de polaridade, sobrecarga e sobreaquecimento
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) integrado
- Alimentação por bateria: proteção integrada contra descarga total

Potência	max. 0,70 kW
Tensão de entrada	max. 150 V
Ótimo Vmp*	> 68 V
Corrente do motor	max. 13 A
Eficiência	max. 98 %
Temp. ambiente	-30...50 °C
Classe do invólucro	IP54

#### Motor ECDRIVE 600 CS-F

- Motor de CC sem escovas isento de manutenção
- Materiais de primeira, aço inoxidável: AL/AISI 304

Potência nominal	0,70 kW
Eficiência	max. 92 %
Velocidade do motor	900...3.300 rpm
Classe de isolamento	F
Classe do invólucro	IPX4

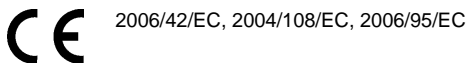
#### Extremidade de bomba PE CS-F3-7

- Materiais de primeira

#### Unidade de bombagem PU CS-F3-7 (Motor, Extremidade de bomba)

Água, temperatura	max. 70 °C
Altura de sucção	max. 3 m

### Padrões



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

Os logótipos mostrados refletem as homologações concedidas a esta gama de produtos. Os produtos são encomendados e fornecidos com as homologações específicas para poderem cumprir os requisitos do mercado em questão.

\*Vmp: Tensão MPP em condições de teste padrão (STC): radiação solar de 1000 W/m², temperatura da célula de 25 °C



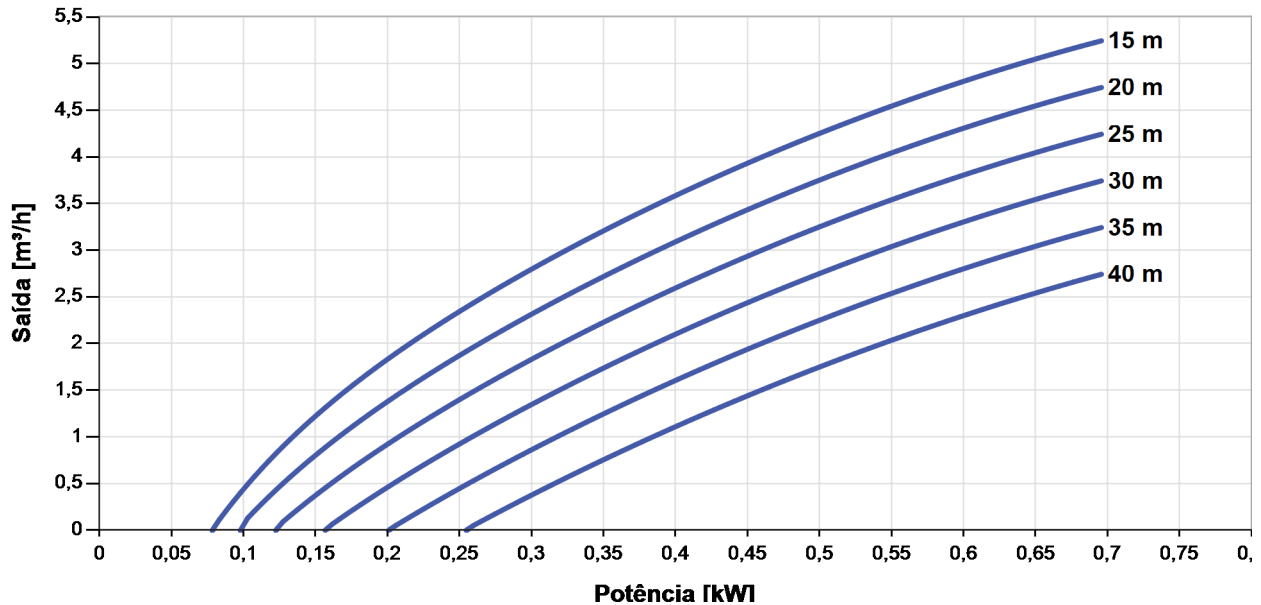
# PS600 CS-F3-7



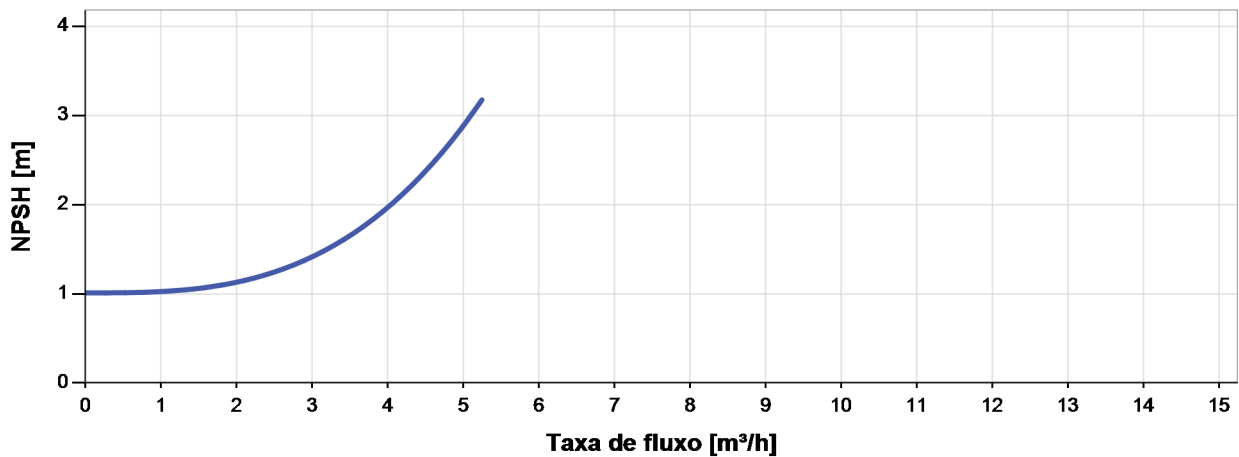
## Sistema de bombagem de superfície solar

### Diagrama de bombagem

Vmp\* > 68 V



### NPSH



O NPSH (Net Positive Suction Head) não é a carga de aspiração operacional. Para calcular a carga de aspiração operacional, por favor veja o manual.

\*Vmp: Tensão MPP em condições de teste padrão (STC): radiação solar de 1000 W/m², temperatura da célula de 25 °C



# PS600 CS-F3-7

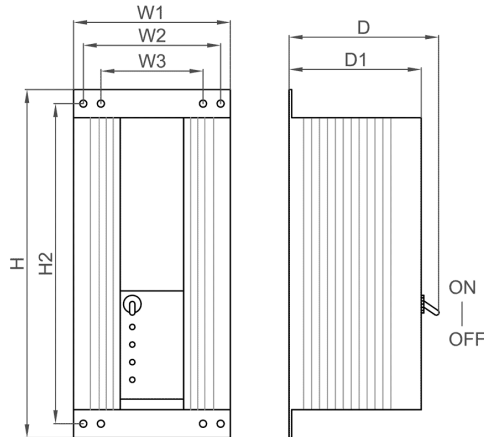


## Sistema de bombagem de superfície solar

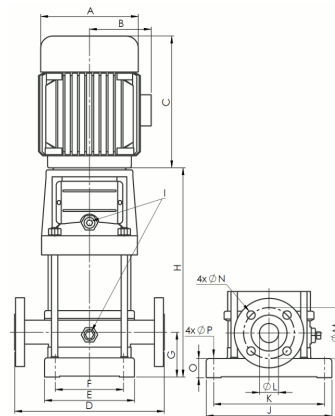
### Dimensões e pesos

#### Controlador

H = 396 mm  
H2 = 364 mm  
W1 = 178 mm  
W2 = 156 mm  
W3 = 116 mm  
D = 165 mm  
D1 = 150 mm



#### Unidade de bombagem [ng]



	Peso líquido
Controlador	4,5 kg
Unidade de bombagem	15 kg
Motor	7,5 kg
Extremidade de bomba	7,0 kg

