

PS600 CS-17-1

Solares Oberflächenpumpensystem

Systemübersicht

Förderhöhe	max. 12 m
Förderrate	max. 19 m³/h

Technische Daten

Controller PS600

- Anschlüsse für Trockenlaufschutz, Fernsteuerung etc.
- Geschützt gegen Verpolung, Überlastung und Überhitzung
- Integrierter MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- Batteriebetrieb: Integrierter Tiefentladeschutz

Leistung	max. 0,70 kW
Eingangsspannung	max. 150 V
Optimale Vmp*	> 68 V
Motorstrom	max. 13 A
Wirkungsgrad	max. 98 %
Umgebungstemp.	-30...50 °C
Schutzklasse	IP54

Motor ECDRIVE 600 CS-17

- Wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor
- Hochwertige Materialien, Edelstahl: AL/AISI 304
- Keine Elektronik im Motor

Nominalleistung	0,70 kW
Wirkungsgrad	max. 92 %
Drehzahl	900...3.300 rpm
Isolationsklasse	F
Schutzklasse	IPX4

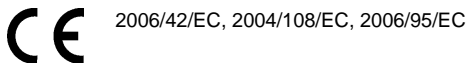
Pumpenkopf PE CS-17-1

- Hochwertige Materialien: PP

Pumpeinheit PU CS-17-1 (Motor, Pumpenkopf)

Wassertemperatur	max. 60 °C
Ansaughöhe	max. 3 m

Standards



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

Die angezeigten Logos stehen für Zertifikate die für die Produktfamilie zugelassen wurden. Bestellt und geliefert werden Produkte mit Zertifikaten entsprechend den Marktanforderungen.

*Vmp: MPP-Spannung unter Standardtestbedingungen (STC): 1000 W/m² Einstrahlung, 25 °C Zelltemperatur

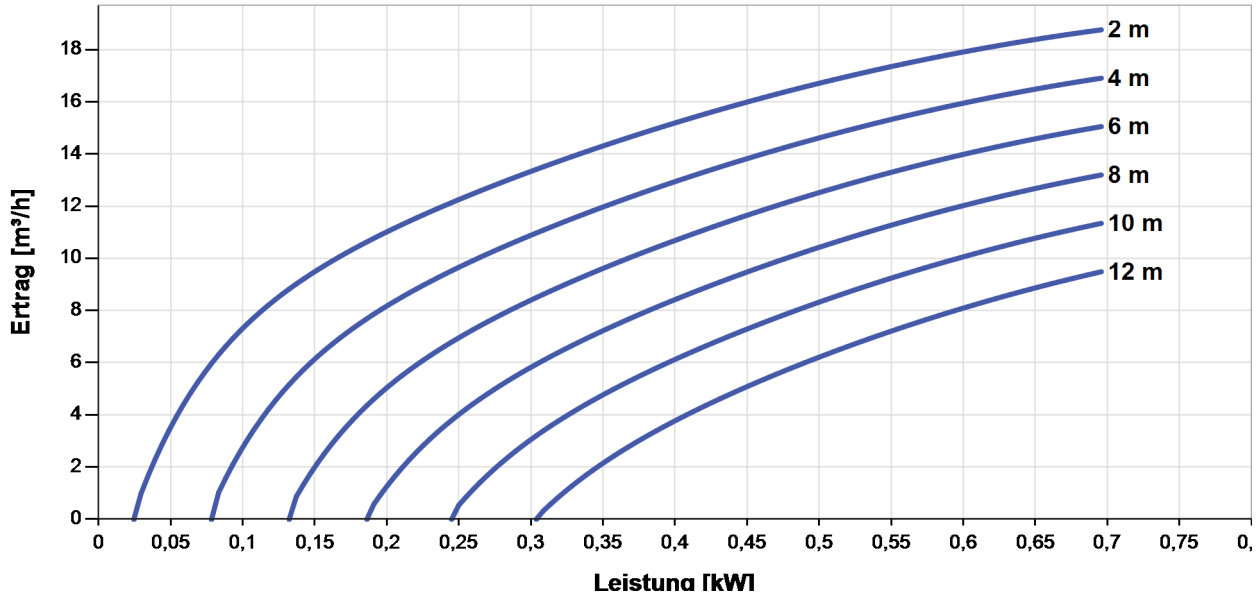


PS600 CS-17-1

Solares Oberflächenpumpensystem

Pumpenkennfeld

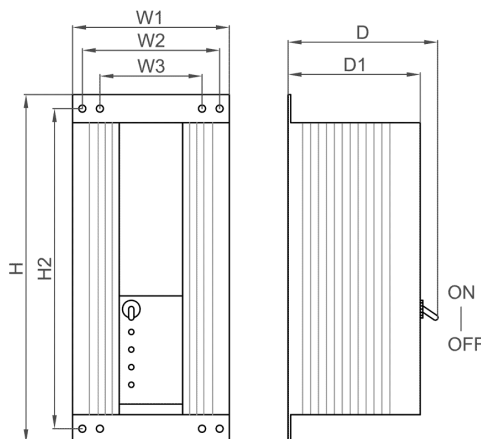
Vmp* > 68 V



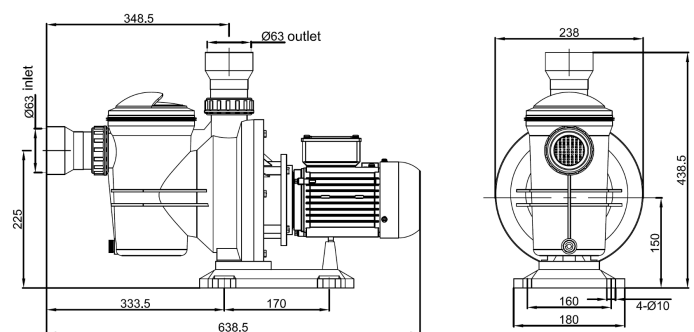
Dimensionen und Gewichte

Controller

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



Pumpeinheit [mm]



	Nettogewicht
Controller	4,5 kg
Pumpeinheit	8,7 kg
Motor	7,0 kg
Pumpenkopf	1,7 kg

*Vmp: MPP-Spannung unter Standardtestbedingungen (STC): 1000 W/m² Einstrahlung, 25 °C Zelltemperatur

