# PS2-600 CS-F4-3

## Système de pompe solaire de surface

## Gamme de systèmes

| | |
|---|---|
| Chute | max. 25 m |
| Débit | max. 8,9 m³/h |

## Données techniques

### Contrôleur PS2-600

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Fonctionnement à battérie: protección intégrée contre la décharge profonde

| | |
|---|---|
| Puissance | max. 0,70 kW |
| Tension d'entrée | max. 150 V |
| Optimal Vmp** | > 68 V |
| Intensité du moteur | max. 13 A |
| Efficacité | max. 98 % |
| Temp. ambiante | -40...50 °C |
| Classe de protection | IP68 |




### Moteur ECDRIVE 600 CS-F

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AL/AISI 304

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 0,70 kW |
| Efficacité | max. 92 % |
| Vitesse du moteur | 900...3 300 rpm |
| Classe d'isolation | F |
| Classe de protection | IPX4 |

### Extrémité de la pompe PE CS-F4-3

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

| | |
|---|---|
| Efficacité | max. 48 % |

### Pompe PU600 CS-F4-3 (Moteur, Extrémité de la pompe)

| | |
|---|---|
| Température de l'eau | max. 70 °C |
| Hauteur d'aspiration | acc. to COMPASS sizing |

## Normes

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

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

Les logos indiquent les autorisations obtenues pour cette gamme de produits. Les produits sont commandés et livrés selon les autorisations propres aux exigences du marché.

**Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C

**BERNT LORENTZ GmbH**
Siebenstuecken 24, 24558 Henstedt-Ulzburg,
Germany, Tel +49 (0)4193 8806-700, www.lorentz.de

Sun. Water. Life.

Créé par LORENTZ COMPASS 3.1.0.270
Toutes les caractéristiques techniques et informations sont fournies de bonne foi. Un risque d'erreur existe et les produits peuvent être modifiés sans préavis.Les photos peuvent varier des produits réels selon les exigences et les réglementations du marché local.

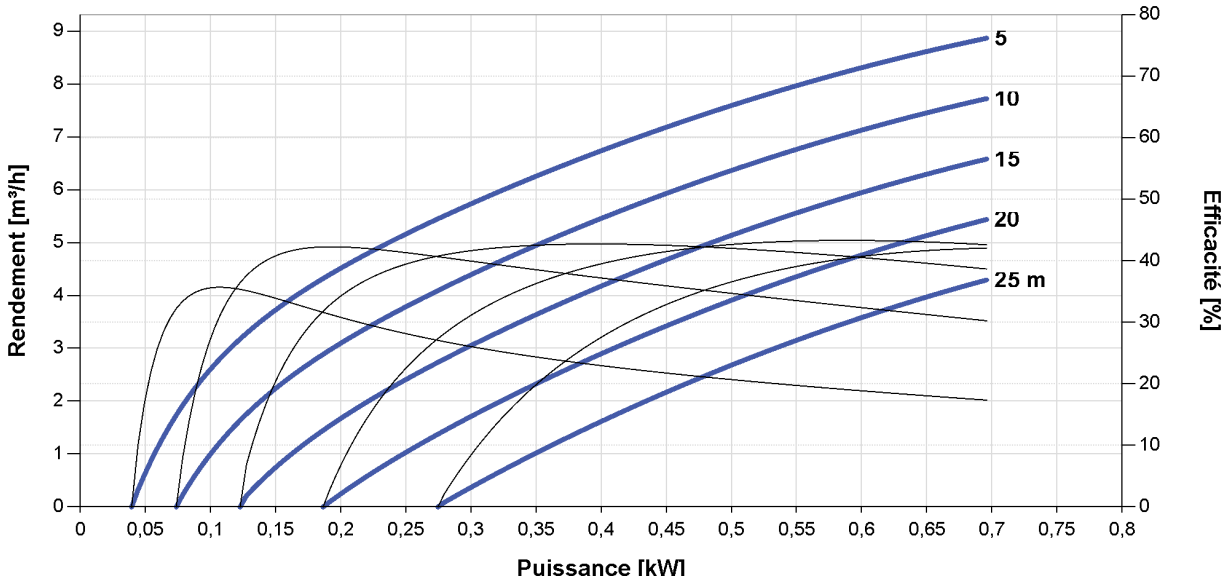
SERELIO - Le Bourg - 21230 MIMEURE - *France* - Tel. : +33 (0)380 848 044 - Fax. : +33 (0)380 840 536 - E-mail : info@serelio.com
www.serelio.com
SAS 102 000 € TVA : FR38 316 535 970 - SIRET : 316 535 970 00032 APE : 4649Z

# PS2-600 CS-F4-3

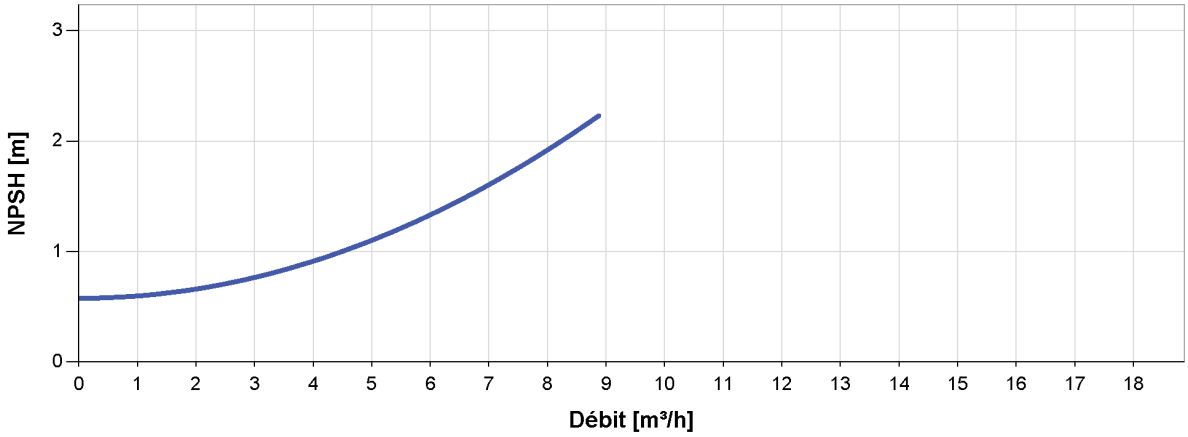
**Système de pompe solaire de surface**

## Graphique de la pompe

Vmp* > 68 V




## NPSH




Le NPSH (Net Positive Suction Head) n`est pas la hauteur d`aspiration operational. Pour calculer la hauteur d`aspiration operational, s`il vous plait voyez le manuel d`utilisation.

*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C

**BERNT LORENTZ GmbH**
Siebenstuecken 24, 24558 Henstedt-Ulzburg,
Germany, Tel +49 (0)4193 8806-700, www.lorentz.de

Sun. Water. Life.

Créé par LORENTZ COMPASS 3.1.0.270
Toutes les caractéristiques techniques et informations sont fournies de bonne foi. Un risque d'erreur existe et les produits peuvent être modifiés sans préavis.Les photos peuvent varier des produits réels selon les exigences et les réglementations du marché local.

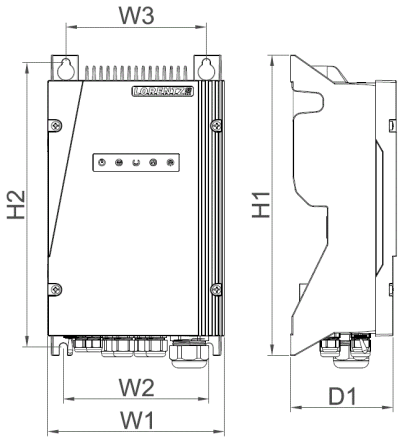
# PS2-600 CS-F4-3

**Système de pompe solaire de surface**

## Dimensions et poids

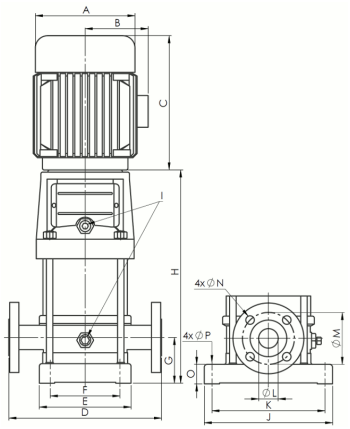
### Contrôleur

H1 = 352 mm
H2 = 333 mm
W1 = 207 mm
W2 = 170 mm
W3 = 164 mm
D1 = 124 mm




### Pompe

A = 120 mm
B = 110 mm
C = 200 mm
D = 250 mm
E = 150 mm
F = 100 mm
G = 75 mm
H = 303 mm
I = G1/2"
J = 210 mm
K = 180 mm
L = 32 mm
M = 100 mm
N = 18 mm
O = 32 mm
P = 13 mm




| | Poids net |
|---|---|
| Contrôleur | 4,1 kg |
| Pompe | 22 kg |
| Moteur | 7,5 kg |
| Extrémité de la pompe | 14 kg |

**BERNT LORENTZ GmbH**
Siebenstuecken 24, 24558 Henstedt-Ulzburg,
Germany, Tel +49 (0)4193 8806-700, www.lorentz.de

Sun. Water. Life.

Créé par LORENTZ COMPASS 3.1.0.270
Toutes les caractéristiques techniques et informations sont fournies de bonne foi. Un risque d'erreur existe et les produits peuvent être modifiés sans préavis.Les photos peuvent varier des produits réels selon les exigences et les réglementations du marché local.