

PS2-1800 CS-F4-6

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute	max. 50 m
Débit	max. 8,5 m ³ /h

Données techniques

Contrôleur PS2-1800

- 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 batterie: protection intégrée contre la décharge profonde
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 1,8 kW
Tension d'entrée	max. 200 V
Optimal Vmp**	> 102 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

Moteur ECDRIVE 1800 CS-F

▪ Entretien minimal, moteur DC sans balais	
▪ Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AL/AISI 304	
Puissance nominale	1,7 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-F4-6

▪ Matériel de haute qualité	
▪ Centrifugal pump	
Efficacité	max. 53 %



Pompe PU1800 CS-F4-6 (Moteur, Extrémité de la pompe)

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

Normes



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

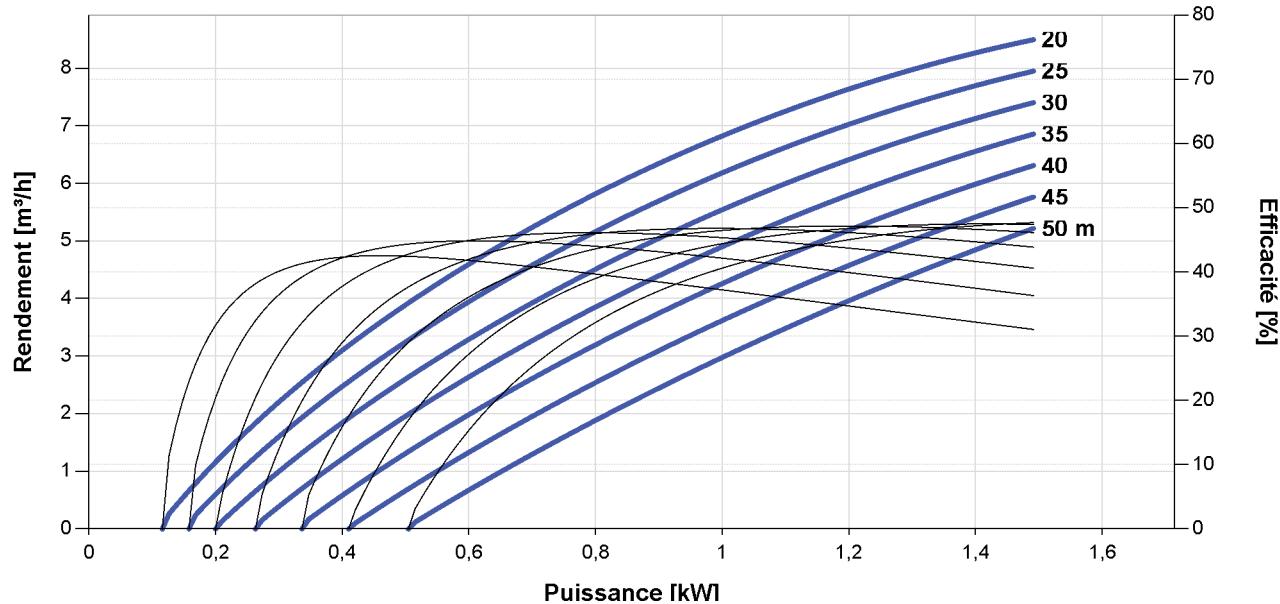


PS2-1800 CS-F4-6

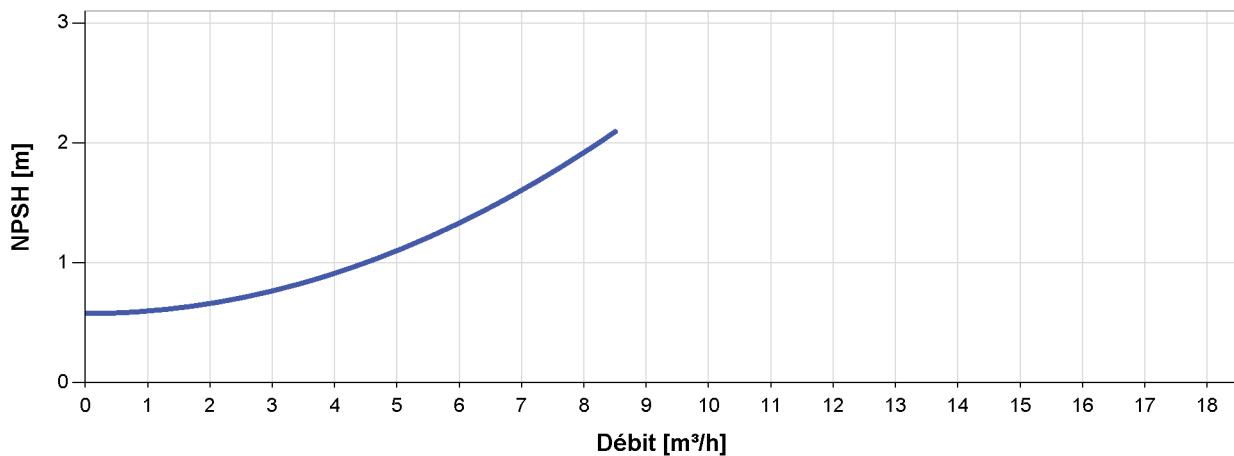
Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe

$V_{mp}^* > 102$ V



NPSH



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

* V_{mp} : 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



Créé par LORENTZ COMPASS 3.1.0.210

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.

Sun. Water. Life.

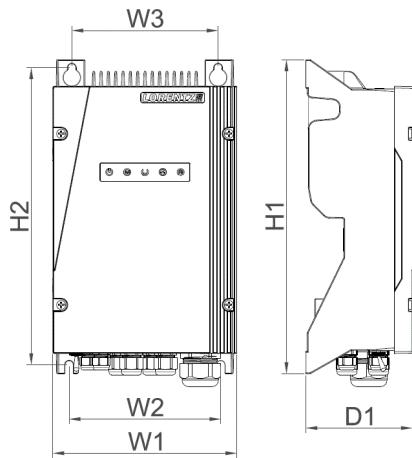
PS2-1800 CS-F4-6

Système de pompe solaire de surface

Dimensions et poids

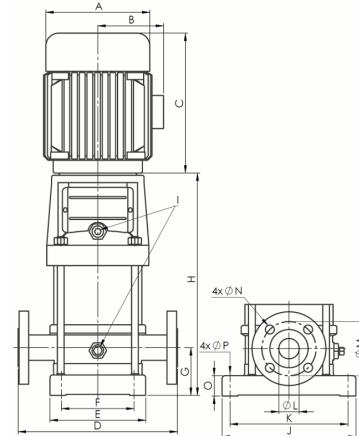
Contrôleur

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



Pompe

A = 150 mm
 B = 120 mm
 C = 255 mm
 D = 250 mm
 E = 150 mm
 F = 100 mm
 G = 75 mm
 H = 394 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	6,0 kg
Pompe	27 kg
Moteur	9,9 kg
Extrémité de la pompe	17 kg



PS2-1800 CS-F12-2

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute	max. 22 m
Débit	max. 19 m ³ /h

Données techniques

Contrôleur PS2-1800

- 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 batterie: protection intégrée contre la décharge profonde
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 1,8 kW
Tension d'entrée	max. 200 V
Optimal V _{mp} **	> 102 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

Moteur ECDRIVE 1800 CS-F

▪ Entretien minimal, moteur DC sans balais	
▪ Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AL/AISI 304	
Puissance nominale	1,7 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-F12-2

▪ Matériel de haute qualité	
▪ Centrifugal pump	
Efficacité	max. 60 %



Pompe PU1800 CS-F12-2 (Moteur, Extrémité de la pompe)

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

Normes



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.

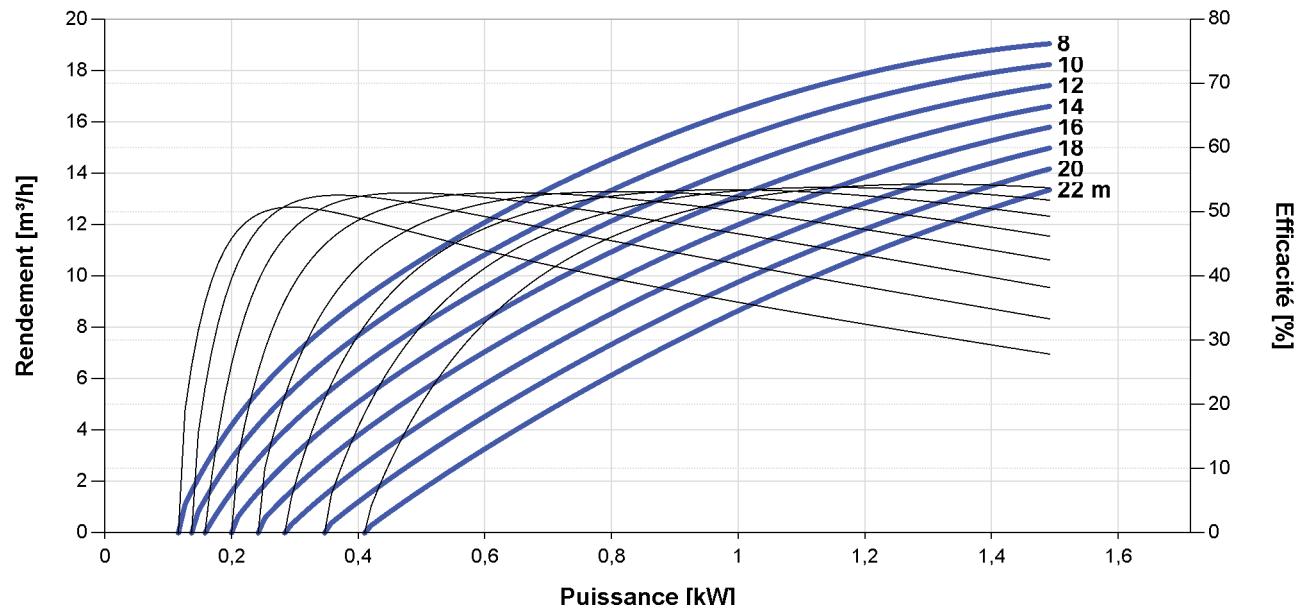
**V_{mp}: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C

PS2-1800 CS-F12-2

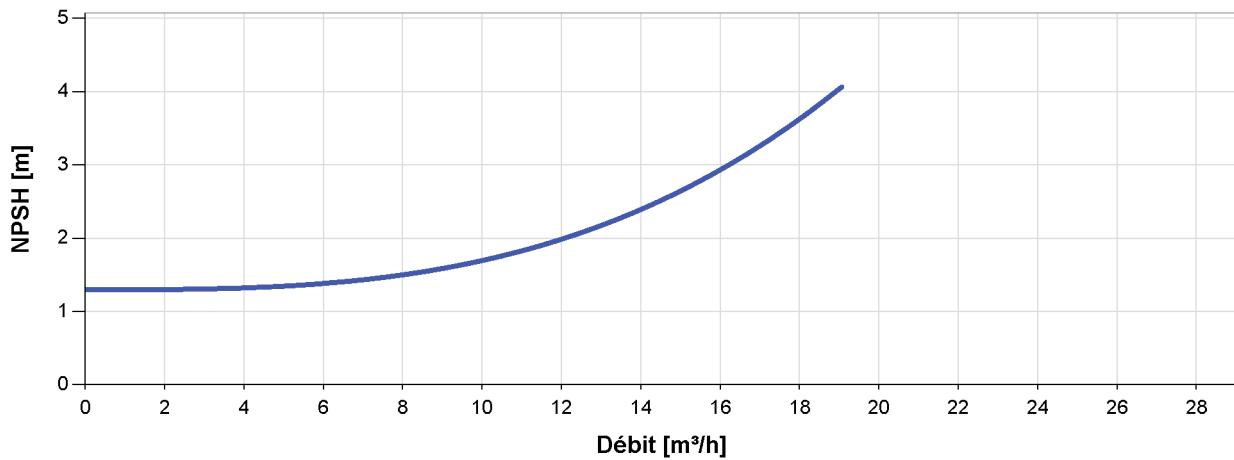
Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe

$V_{mp}^* > 102$ V



NPSH



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

* V_{mp} : 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



Créé par LORENTZ COMPASS 3.1.0.210

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.

Sun. Water. Life.

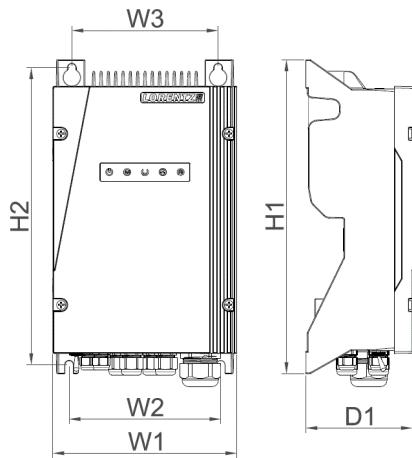
PS2-1800 CS-F12-2

Système de pompe solaire de surface

Dimensions et poids

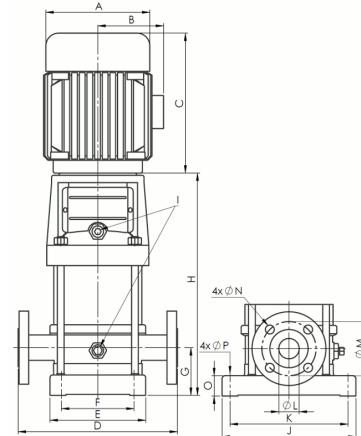
Contrôleur

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



Pompe

A = 150 mm
 B = 120 mm
 C = 255 mm
 D = 300 mm
 E = 199 mm
 F = 130 mm
 G = 90 mm
 H = 367 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



Poids net

Contrôleur	6,0 kg
Pompe	35 kg
Moteur	9,9 kg
Extrémité de la pompe	25 kg

