

Catalogue

LORENTZ_PS2-4000_cs-f16-3_pi_fr_ver310210.....	1
LORENTZ_PS2-4000_cs-f32-20-2_pi_fr_ver310210.....	4
LORENTZ_PS2-4000_cs-f42-10-1_pi_fr_ver310210.....	7
LORENTZ_PS2-4000_cs-f8-8_pi_fr_ver310210.....	10

PS2-4000 CS-F16-3

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute	max. 40 m
Débit	max. 22 m ³ /h

Données techniques

Contrôleur PS2-4000

- 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
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 4,0 kW
Tension d'entrée	max. 375 V
Optimal Vmp**	> 238 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

Moteur ECDRIVE 4000 CS-F

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

Puissance nominale	4,0 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-F16-3

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 63 %
------------	-----------



Pompe PU4000 CS-F16-3 (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

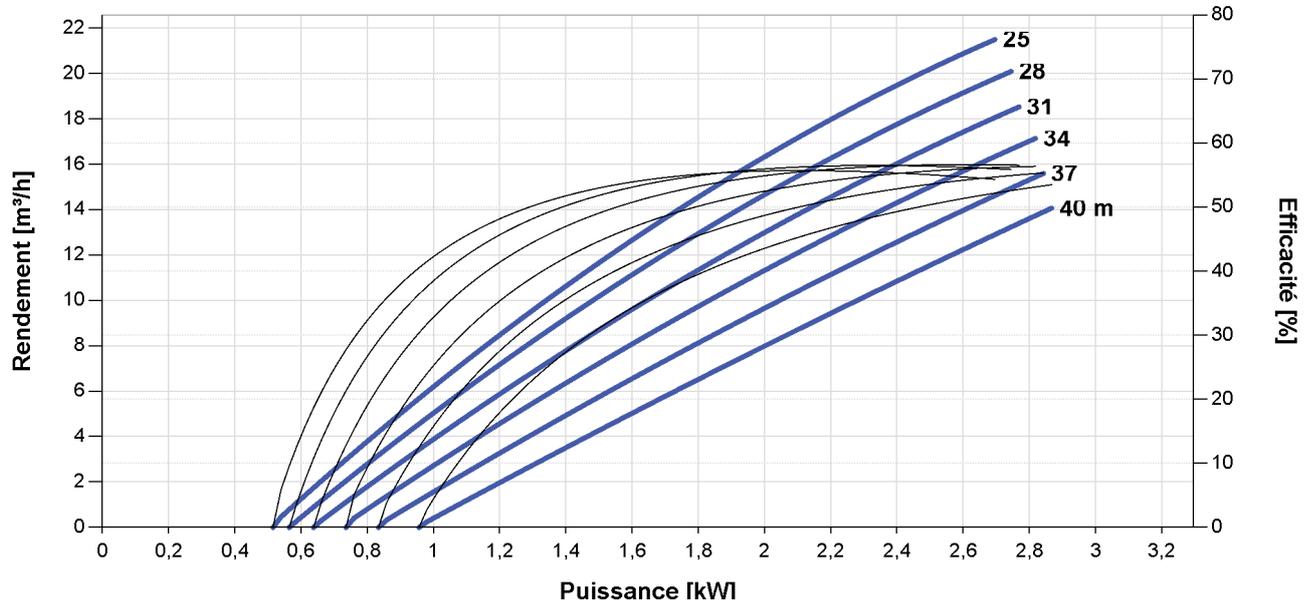


PS2-4000 CS-F16-3

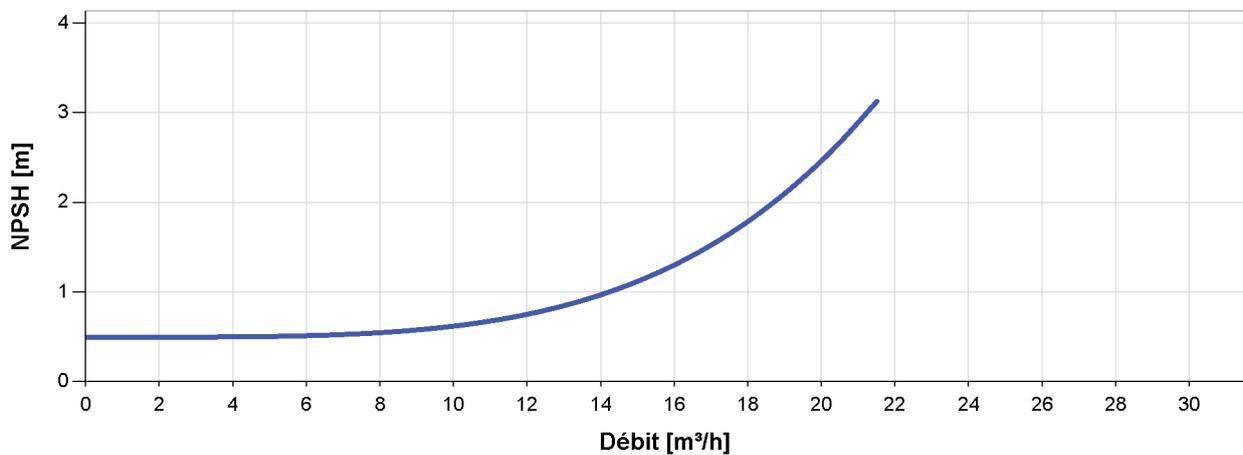
Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe

Vmp* > 238 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.

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



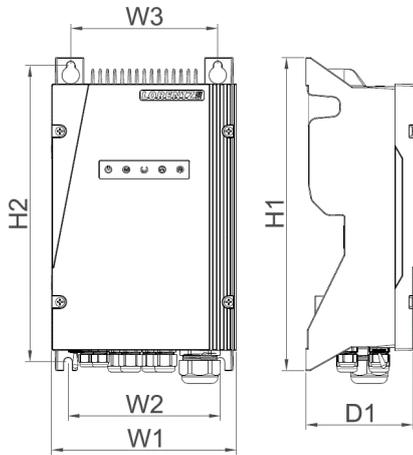
PS2-4000 CS-F16-3

Système de pompe solaire de surface

Dimensions et poids

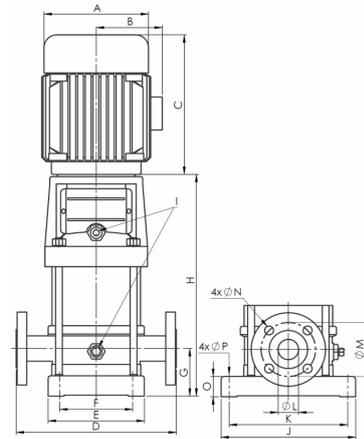
Contrôleur

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



Pompe

A = 162 mm
 B = 132 mm
 C = 286 mm
 D = 300 mm
 E = 199 mm
 F = 130 mm
 G = 90 mm
 H = 452 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	6,1 kg
Pompe	42 kg
Moteur	15 kg
Extrémité de la pompe	27 kg



PS2-4000 CS-F32-20-2

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute	max. 30 m
Débit	max. 42 m ³ /h

Données techniques

Contrôleur PS2-4000

- 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
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 4,0 kW
Tension d'entrée	max. 375 V
Optimal Vmp**	> 238 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

Moteur ECDRIVE 4000 CS-F

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

Puissance nominale	4,0 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-F32-20-2

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 74 %
------------	-----------



Pompe PU4000 CS-F32-20-2 (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.

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

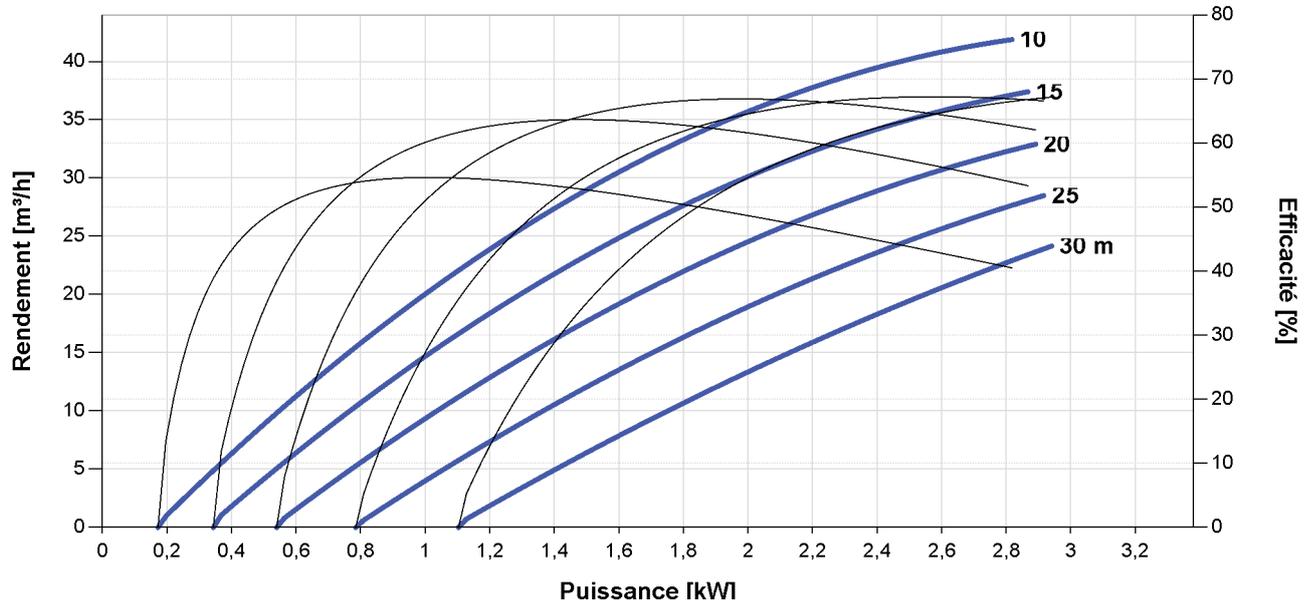


PS2-4000 CS-F32-20-2

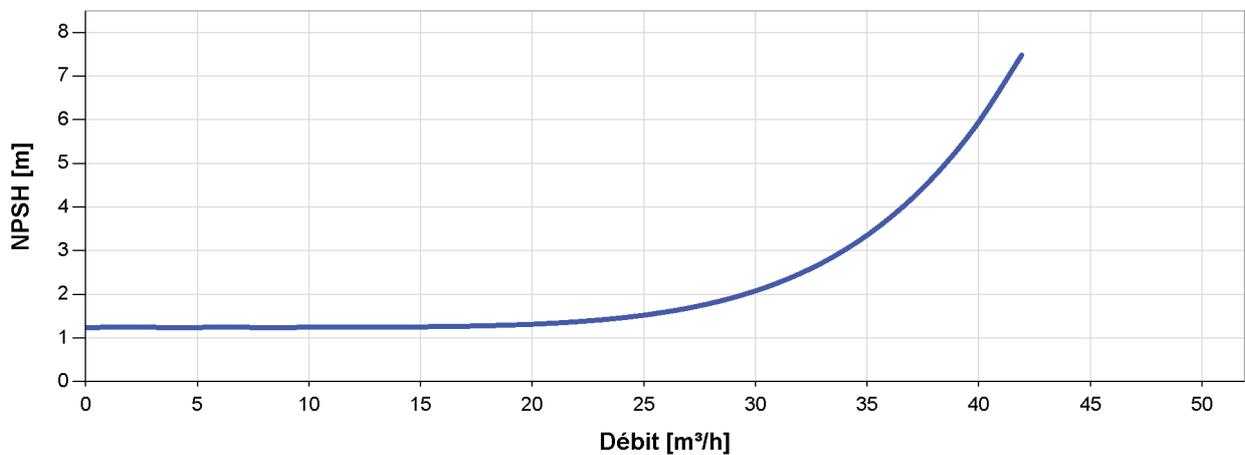
Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe

Vmp* > 238 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.

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



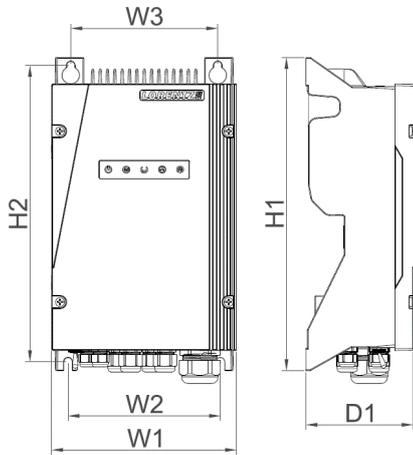
PS2-4000 CS-F32-20-2

Système de pompe solaire de surface

Dimensions et poids

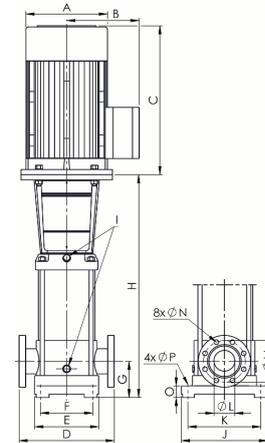
Contrôleur

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



Pompe

A = 162 mm
 B = 132 mm
 C = 286 mm
 D = 320 mm
 E = 225 mm
 F = 170 mm
 G = 105 mm
 H = 575 mm
 I = G1/2"
 J = 298 mm
 K = 240 mm
 L = 74 mm
 M = 145 mm
 N = 18 mm
 O = 30 mm
 P = 14 mm



Poids net

Contrôleur	6,1 kg
Pompe	63 kg
Moteur	15 kg
Extrémité de la pompe	48 kg



PS2-4000 CS-F42-10-1

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute	max. 20 m
Débit	max. 57 m ³ /h

Données techniques

Contrôleur PS2-4000

- 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
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 4,0 kW
Tension d'entrée	max. 375 V
Optimal Vmp**	> 238 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

Moteur ECDRIVE 4000 CS-F

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

Puissance nominale	4,0 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-F42-10-1

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 74 %
------------	-----------



Pompe PU4000 CS-F42-10-1 (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

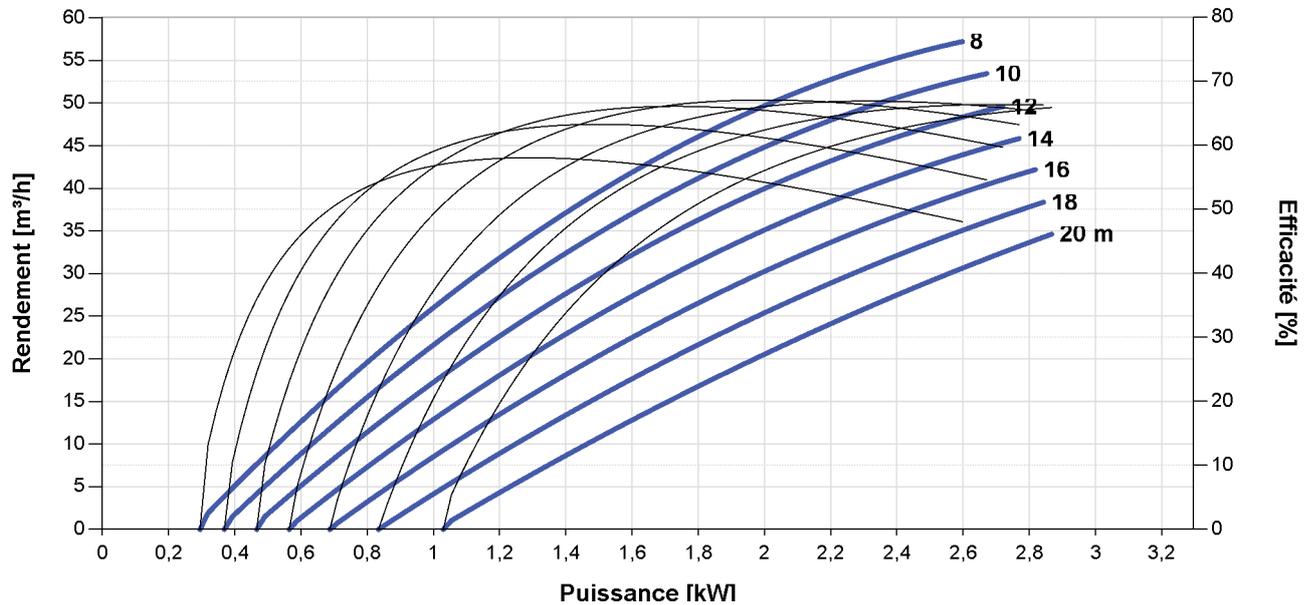


PS2-4000 CS-F42-10-1

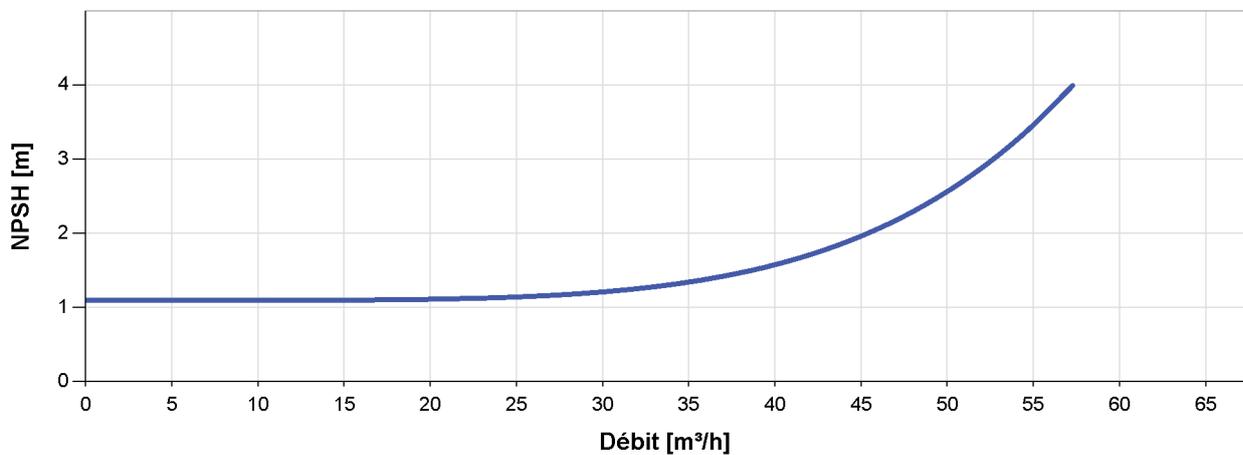
Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe

Vmp* > 238 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.

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



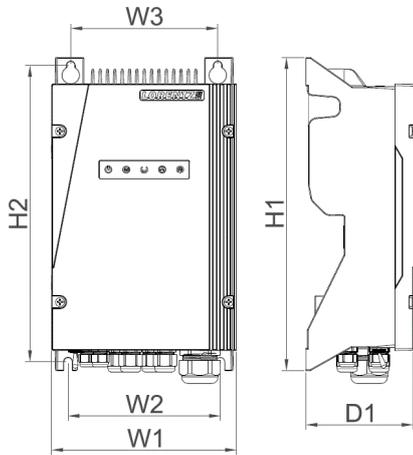
PS2-4000 CS-F42-10-1

Système de pompe solaire de surface

Dimensions et poids

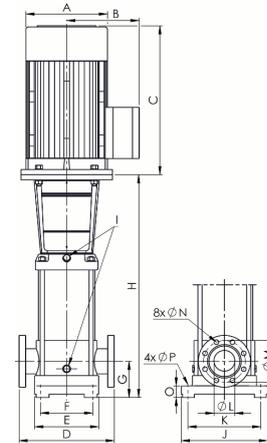
Contrôleur

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



Pompe

A = 162 mm
B = 132 mm
C = 286 mm
D = 365 mm
E = 245 mm
F = 190 mm
G = 140 mm
H = 561 mm
I = G1/2"
J = 330 mm
K = 266 mm
L = 80 mm
M = 160 mm
N = 18 mm
O = 45 mm
P = 14 mm



Poids net

Contrôleur	6,1 kg
Pompe	72 kg
Moteur	15 kg
Extrémité de la pompe	57 kg



PS2-4000 CS-F8-8

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute	max. 70 m
Débit	max. 12 m³/h

Données techniques

Contrôleur PS2-4000

- 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
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 4,0 kW
Tension d'entrée	max. 375 V
Optimal Vmp**	> 238 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

Moteur ECDRIVE 4000 CS-F

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

Puissance nominale	4,0 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-F8-8

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 60 %
------------	-----------



Pompe PU4000 CS-F8-8 (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

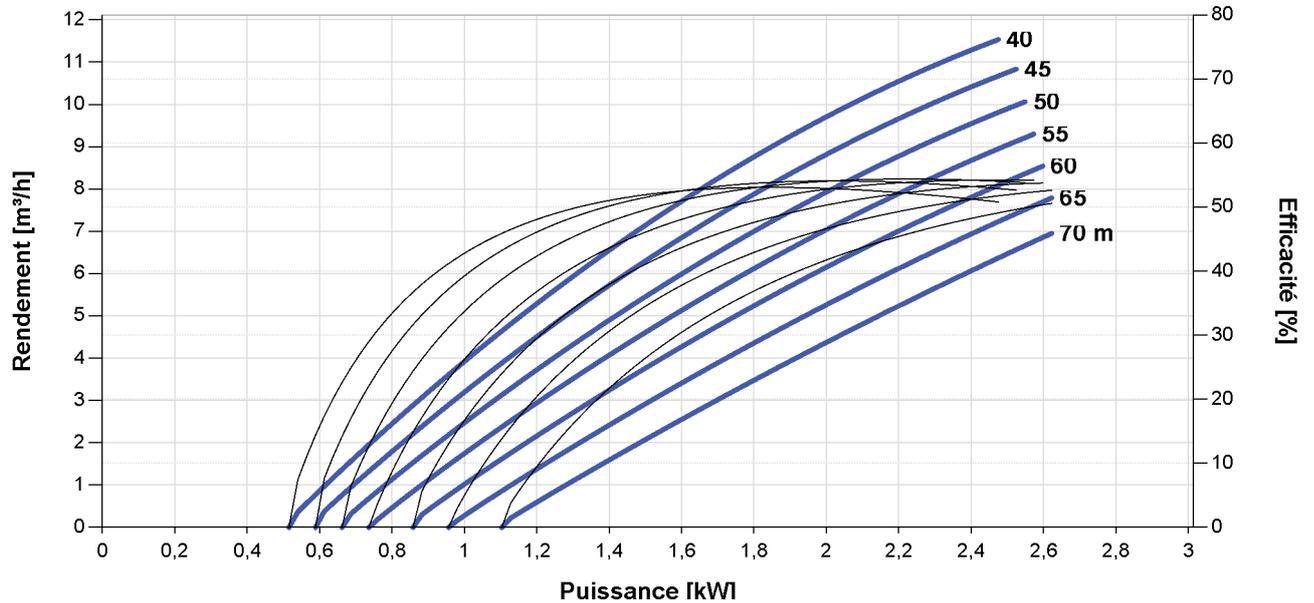


PS2-4000 CS-F8-8

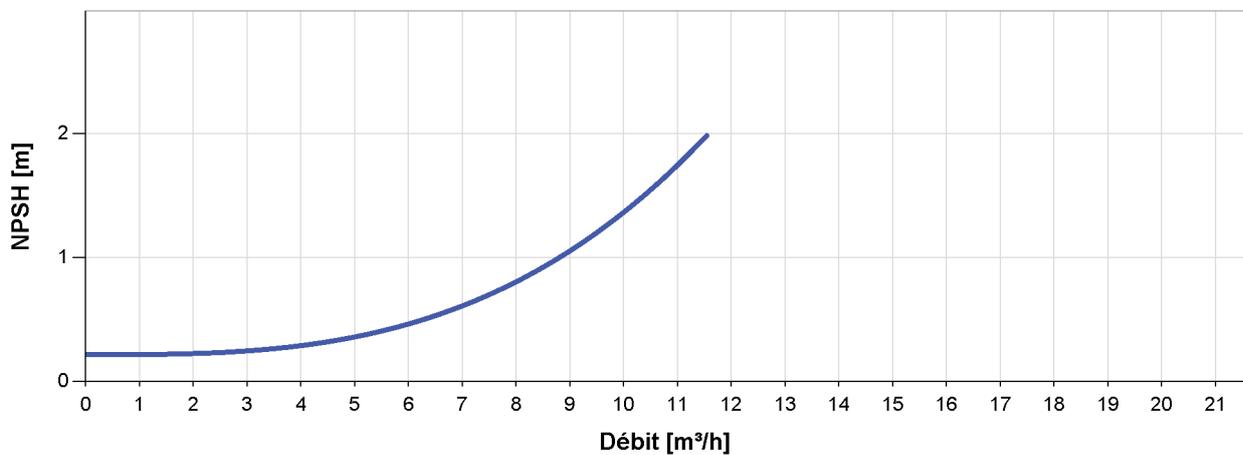
Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe

Vmp* > 238 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.

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



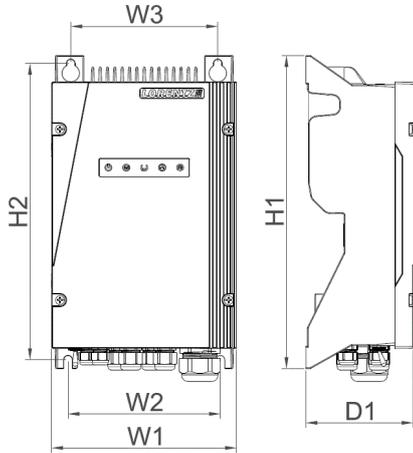
PS2-4000 CS-F8-8

Système de pompe solaire de surface

Dimensions et poids

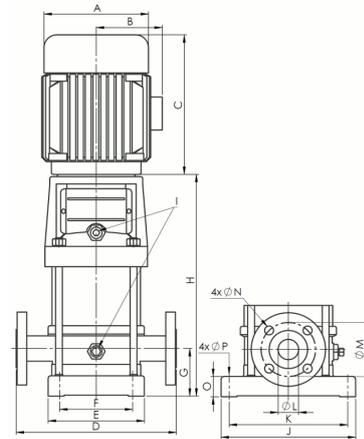
Contrôleur

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



Pompe

A = 162 mm
B = 132 mm
C = 286 mm
D = 280 mm
E = 199 mm
F = 130 mm
G = 80 mm
H = 547 mm
I = G1/2"
J = 247 mm
K = 215 mm
L = 50 mm
M = 110 mm
N = 18 mm
O = 25 mm
P = 14 mm



Poids net

Contrôleur	6,1 kg
Pompe	44 kg
Moteur	15 kg
Extrémité de la pompe	29 kg

