

Catalogue

LORENTZ_PS2-150_boost-240_pi_fr_ver310210.....	1
LORENTZ_PS2-150_boost-330_pi_fr_ver310210.....	3
LORENTZ_PS2-150_boost-60_pi_fr_ver310210.....	5
LORENTZ_PS2-150_boost-125_pi_fr_ver310210.....	7

PS2-150 BOOST-240

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute	max. 50 m
Débit	max. 0,98 m³/h

Données techniques

Contrôleur PS2-150

- 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

Puissance	max. 0,30 kW
Tension d'entrée	max. 50 V
Optimal Vmp**	> 17 V
Intensité du moteur	max. 22 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

Moteur ECDRIVE 150-BOOST

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AL/AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	0,30 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	280...1 750 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IPX4

Extrémité de la pompe PE BOOST-240

- Matériel de haute qualité: brass
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 59 %
------------	-----------



Pompe PU BOOST-240 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Température de l'eau	max. 80 °C
Hauteur d'aspiration	max. 3 m

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

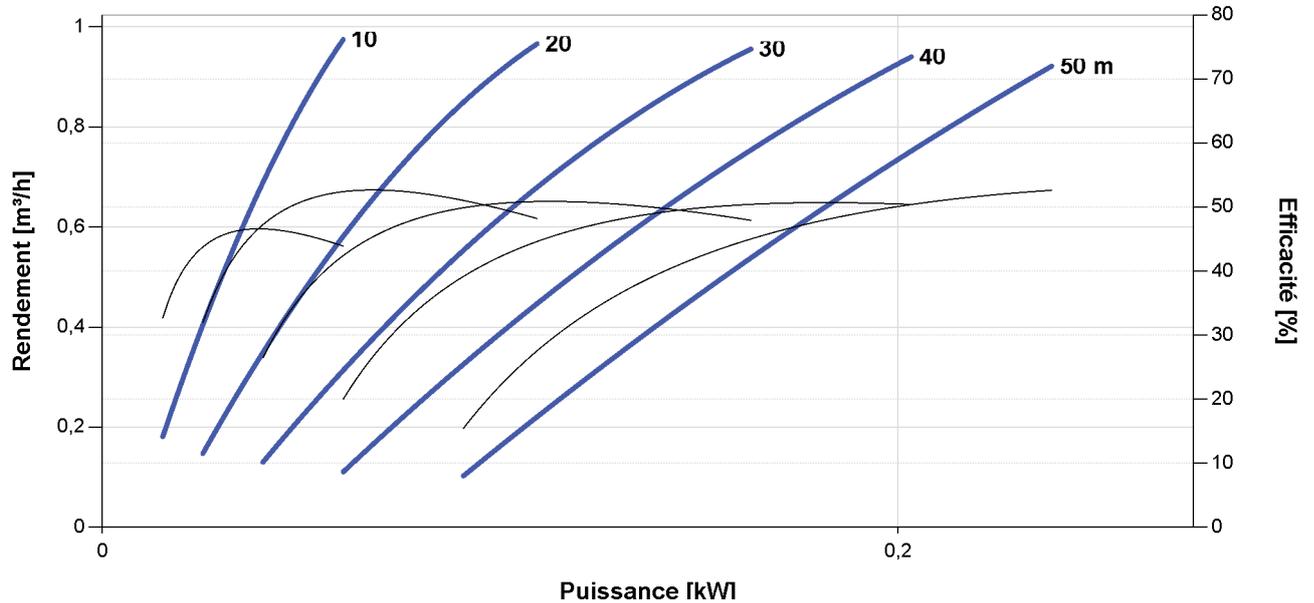


PS2-150 BOOST-240

Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe

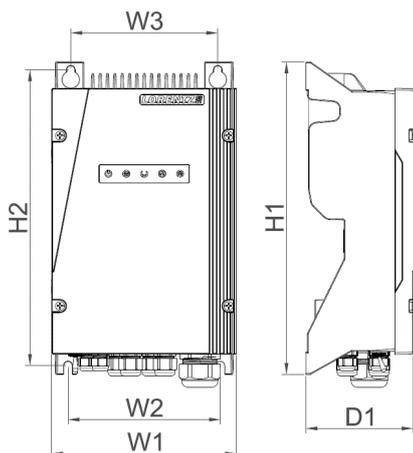
Vmp* > 17 V



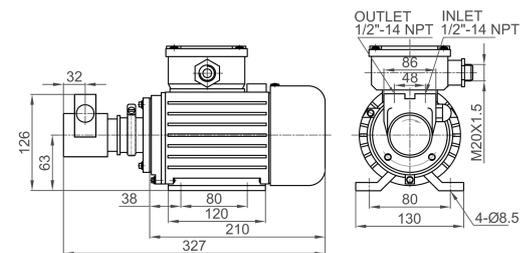
Dimensions et poids

Contrôleur

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



Pompe [mm]



	Poids net
Contrôleur	5,6 kg
Pompe	7,5 kg
Moteur	5,5 kg
Extrémité de la pompe	2,0 kg

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



PS2-150 BOOST-330

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute	max. 50 m
Débit	max. 1,3 m³/h

Données techniques

Contrôleur PS2-150

- 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

Puissance	max. 0,30 kW
Tension d'entrée	max. 50 V
Optimal Vmp**	> 17 V
Intensité du moteur	max. 22 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

Moteur ECDRIVE 150-BOOST

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AL/AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	0,30 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	280...1 750 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IPX4

Extrémité de la pompe PE BOOST-330

- Matériel de haute qualité: brass
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 62 %
------------	-----------



Pompe PU BOOST-330 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Température de l'eau	max. 80 °C
Hauteur d'aspiration	max. 3 m

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

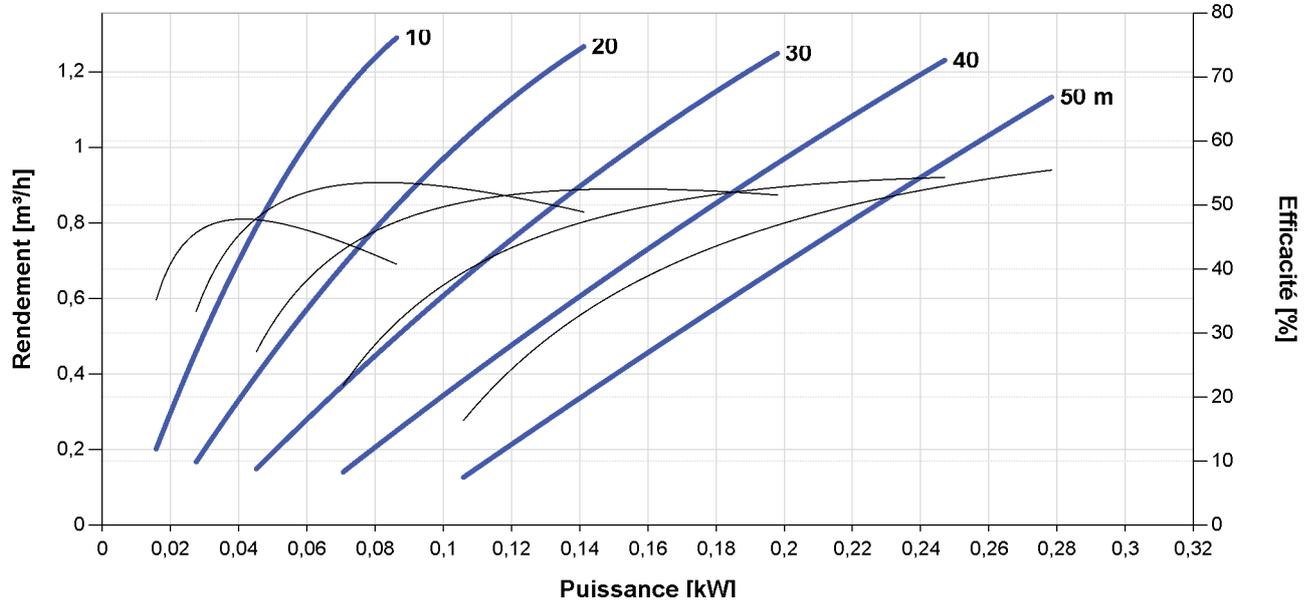


PS2-150 BOOST-330

Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe

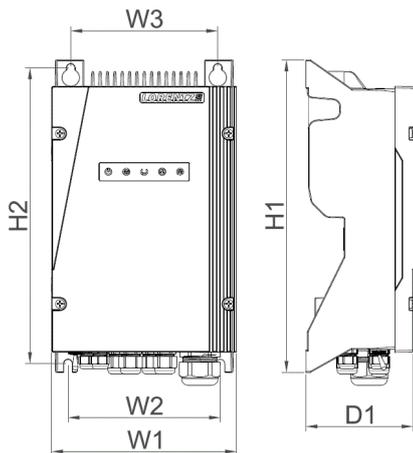
Vmp* > 17 V



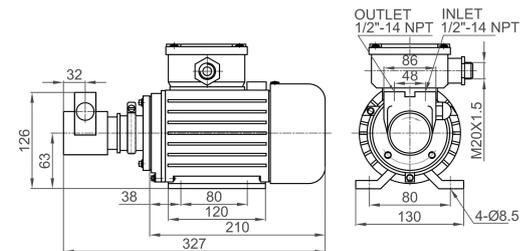
Dimensions et poids

Contrôleur

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



Pompe [mm]



	Poids net
Contrôleur	5,6 kg
Pompe	7,5 kg
Moteur	5,5 kg
Extrémité de la pompe	2,0 kg

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



PS2-150 BOOST-60

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute	max. 150 m
Débit	max. 0,26 m³/h

Données techniques

Contrôleur PS2-150

- 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

Puissance	max. 0,30 kW
Tension d'entrée	max. 50 V
Optimal Vmp**	> 17 V
Intensité du moteur	max. 22 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

Moteur ECDRIVE 150-BOOST

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AL/AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	0,30 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	280...1 750 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IPX4

Extrémité de la pompe PE BOOST-60

- Matériel de haute qualité: brass
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 57 %
------------	-----------



Pompe PU BOOST-60 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Température de l'eau	max. 80 °C
Hauteur d'aspiration	max. 3 m

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

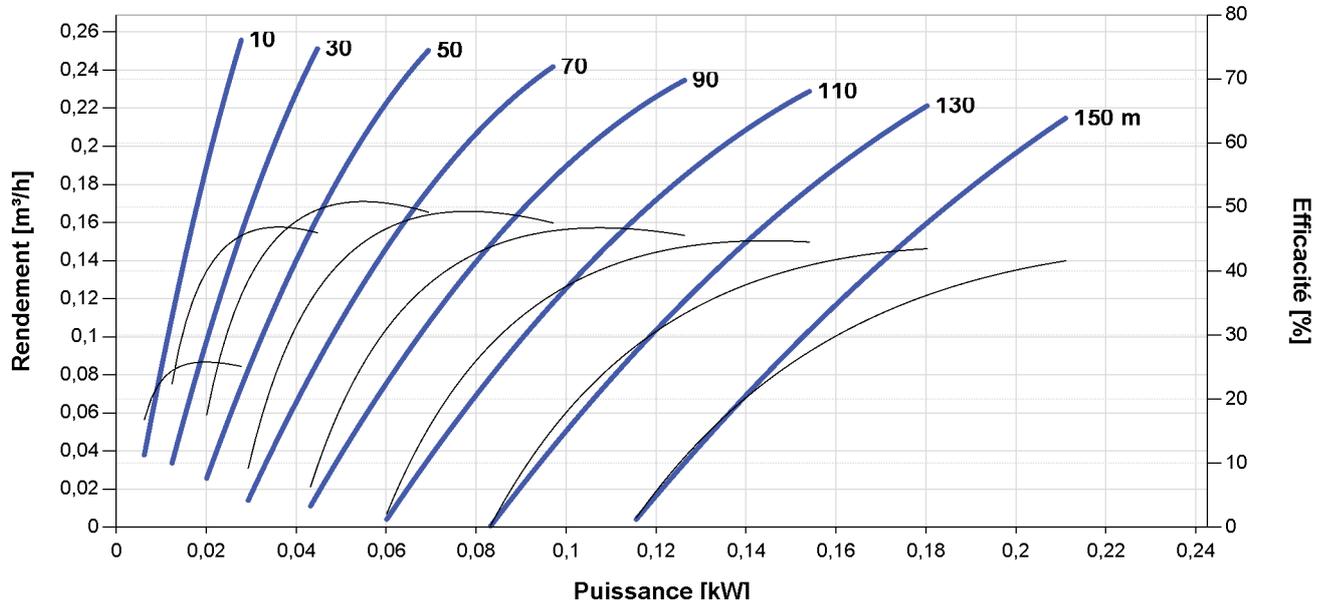


PS2-150 BOOST-60

Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe

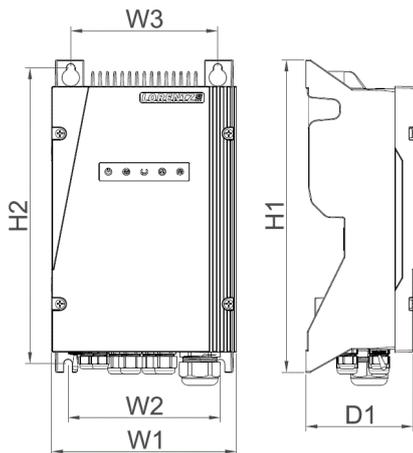
Vmp* > 17 V



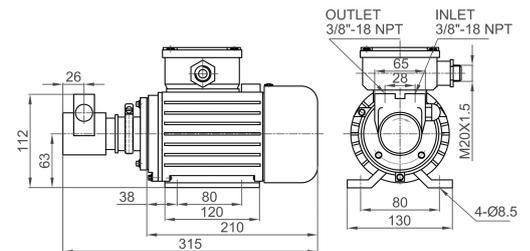
Dimensions et poids

Contrôleur

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



Pompe [mm]



	Poids net
Contrôleur	5,6 kg
Pompe	7,5 kg
Moteur	5,5 kg
Extrémité de la pompe	2,0 kg

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



PS2-150 BOOST-125

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute	max. 110 m
Débit	max. 0,50 m³/h

Données techniques

Contrôleur PS2-150

- 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

Puissance	max. 0,30 kW
Tension d'entrée	max. 50 V
Optimal Vmp**	> 17 V
Intensité du moteur	max. 22 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

Moteur ECDRIVE 150-BOOST

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AL/AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	0,30 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	280...1 750 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IPX4

Extrémité de la pompe PE BOOST-125

- Matériel de haute qualité: brass
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 70 %
------------	-----------



Pompe PU BOOST-125 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Température de l'eau	max. 80 °C
Hauteur d'aspiration	max. 3 m

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

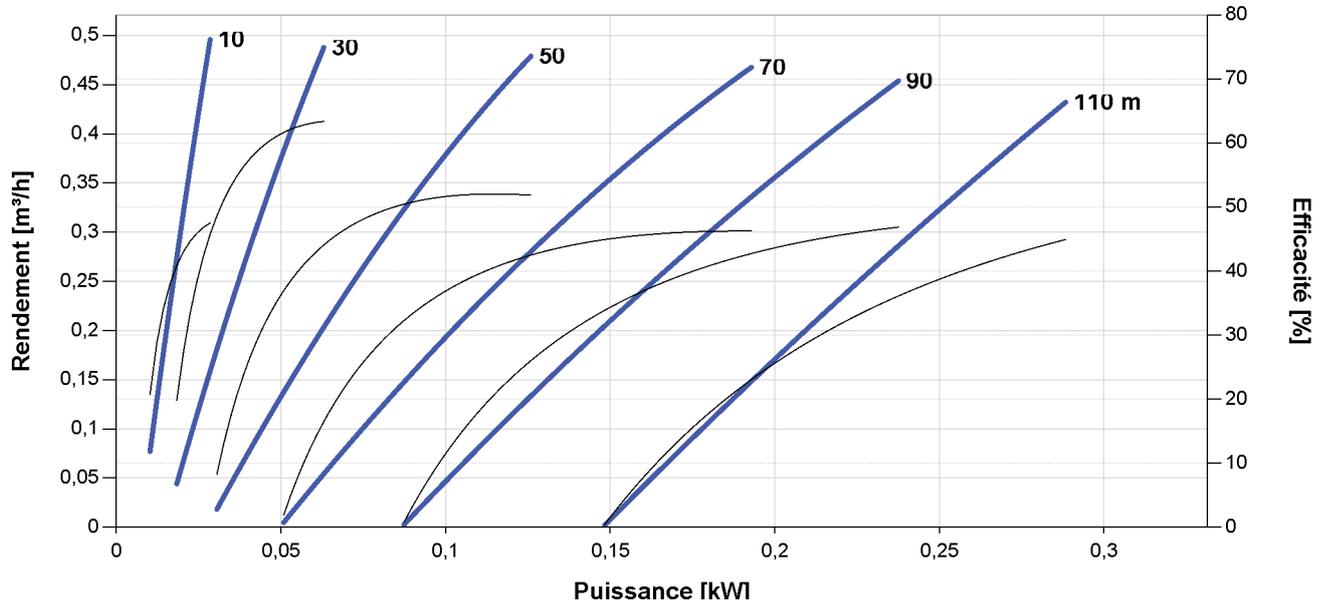


PS2-150 BOOST-125

Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe

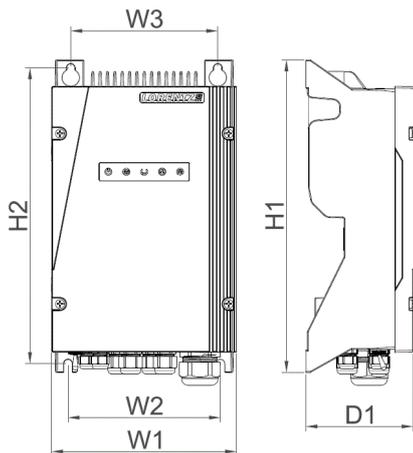
Vmp* > 17 V



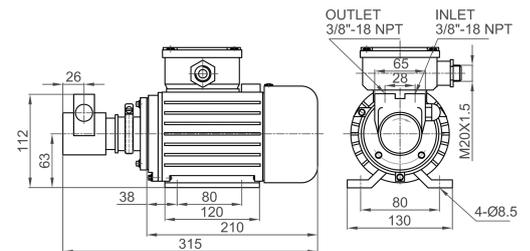
Dimensions et poids

Contrôleur

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



Pompe [mm]



	Poids net
Contrôleur	5,6 kg
Pompe	7,5 kg
Moteur	5,5 kg
Extrémité de la pompe	2,0 kg

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

