

PSk2-21 CS-F85-20

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute	max. 50 m
Débit	max. 120 m ³ /h

Données techniques

Contrôleur PSk2-21

- Contrôleur pour les pompes solaires à haut rendement
- Soutien de puissance hybride (solaire/réseau/générateur) grâce à la SmartSolution de LORENTZ
- Entrées pour compteur d'eau, capteurs de pression, interrupteurs digitaux
- Configuration simple avec l'application PumpScanner de LORENTZ pour Android™
- Enregistrement de données et surveillance du système intégré
- Application intégrée pour pression constante, débit constant et quantité quotidienne
- Sun Sensor intégré
- Gestion de températures active
- Recherche de point de puissance maximale (MPPT) intégrée

Puissance	max. 21 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 33 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP54

Moteur AC DRIVE CS-F 15kW

- Moteur triphasé à courant alternatif et à haut rendement
- Fréquence: 25...51 Hz

Efficacité	max. 82 %
Vitesse du moteur	1.400...2.905 rpm
Facteur de puissance	0,87
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IPX4

Extrémité de la pompe PE CS-F85-20

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 77 %
------------	-----------

Pompe PUK2-21 CS-F85-20 (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

****Special solutions available for >70 °C, please consult your distributor

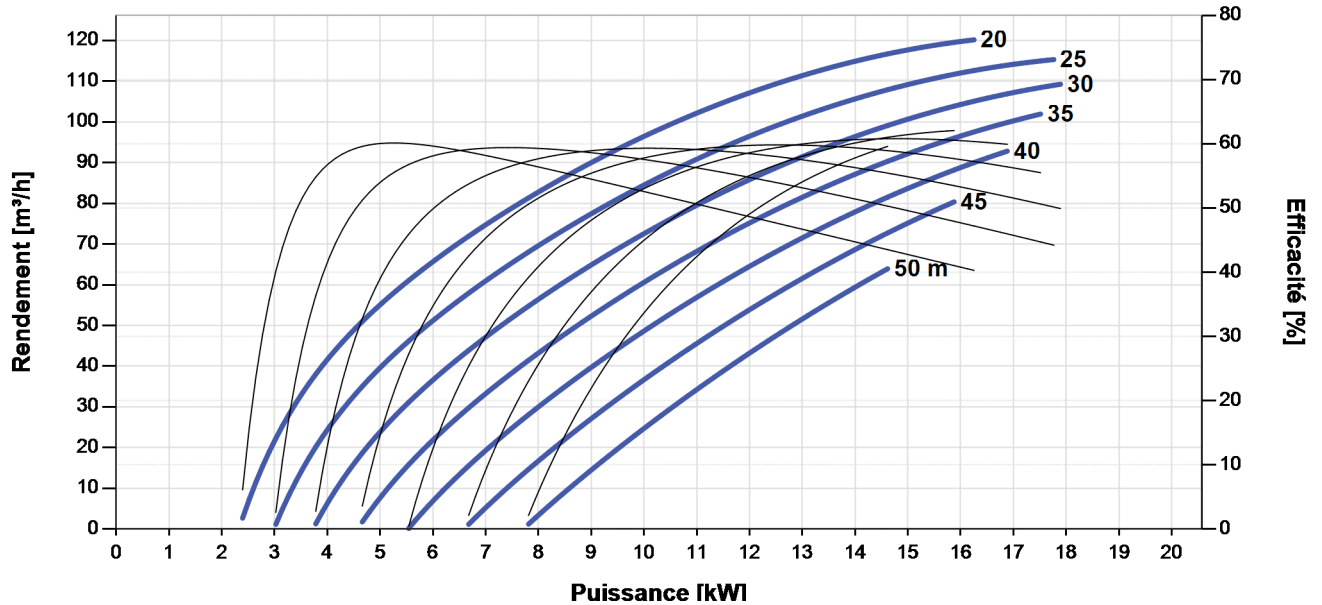


PSk2-21 CS-F85-20

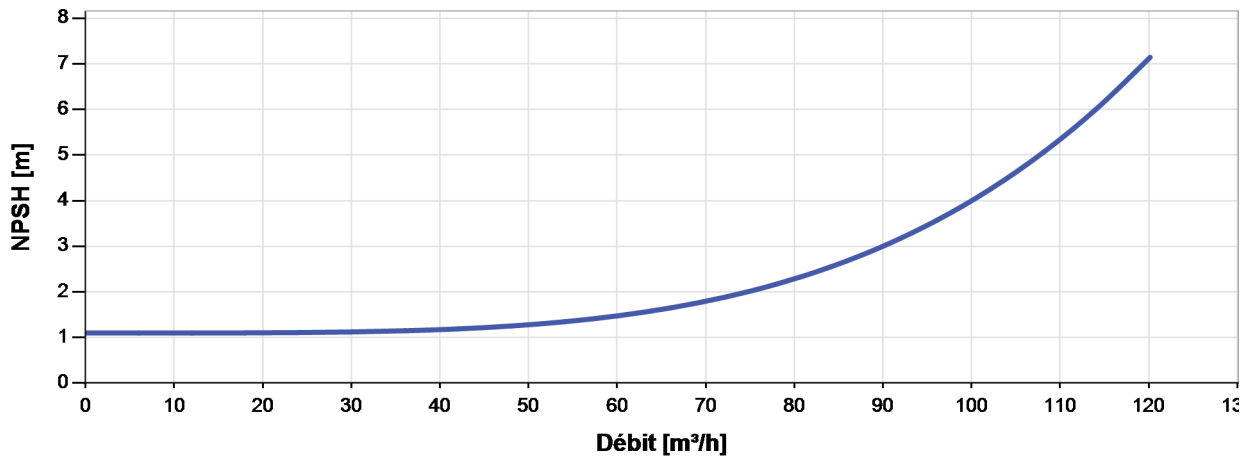
Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe

Vmp* > 575 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



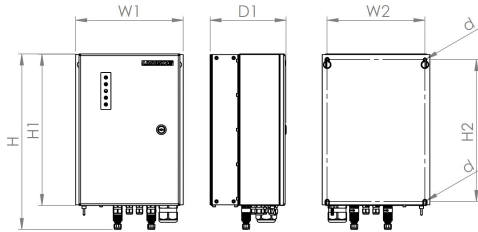
PSk2-21 CS-F85-20

Système de pompe solaire de surface

Dimensions et poids

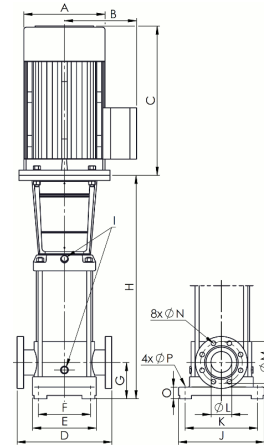
Contrôleur

H = 500 mm
 H1 = 450 mm
 H2 = 421 mm
 W1 = 320 mm
 W2 = 290 mm
 D = 9,0 mm
 D1 = 226 mm



Pompe

A = 330 mm
 B = 255 mm
 C = 490 mm
 D = 380 mm
 E = 255 mm
 F = 199 mm
 G = 140 mm
 H = 773 mm
 I = G1/2"
 J = 348 mm
 K = 280 mm
 L = 100 mm
 M = 180 mm
 N = 18 mm
 O = 45 mm
 P = 14 mm



Poids net

Contrôleur	18 kg
Pompe	192 kg
Moteur	117 kg
Extrémité de la pompe	75 kg

