

mardi 15 février 2022

Kit pompe piscine solaire KPI1800-08

Projet de pompage solaire

Paramètre

Emplacement:	France, Avignon (43° Nord; 4° Est)	Volume de la piscine	140 m ³	Taux de renouvellement quotidien	2 fois
Rendement quot. requis:	280 m ³ ; Dimensionnement pour Juillet	Perte par saletés:	5,0 %	Câble moteur:	10 m
Type de tuyau:	-	Pertes totales du système:	7 m	Longueur du tuyau:	-

Produits

	Quantité	Détails
PS2-1800 CS-37-1	1 pce	Système de pompe de surface comprenant contrôleur avec DataModule, moteur et tête de pompe
PV375-DEMEGC	8 pce	3 000 Wp; 4 x 2 modules; 30 ° incliné
Câble moteur	10 m	2.5 mm ² Câble triphasé pour le courant et câble monophasé pour la mise à la terre
Accessoires	1 ensemble	PV Disconnect 440-40-3

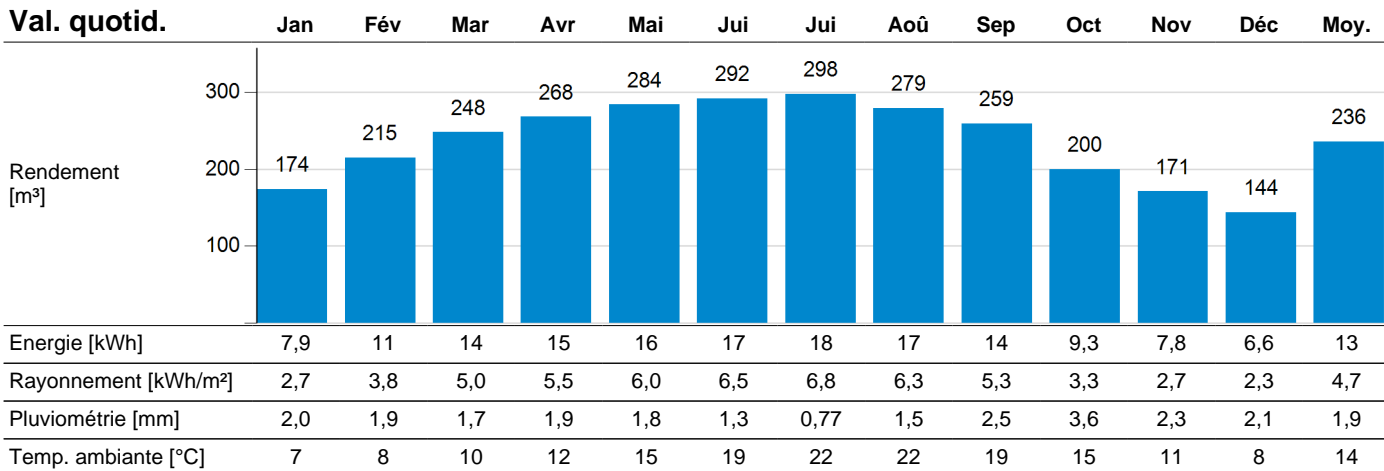
Sun Sensor setting in PumpScanner

min. 100 W/m²

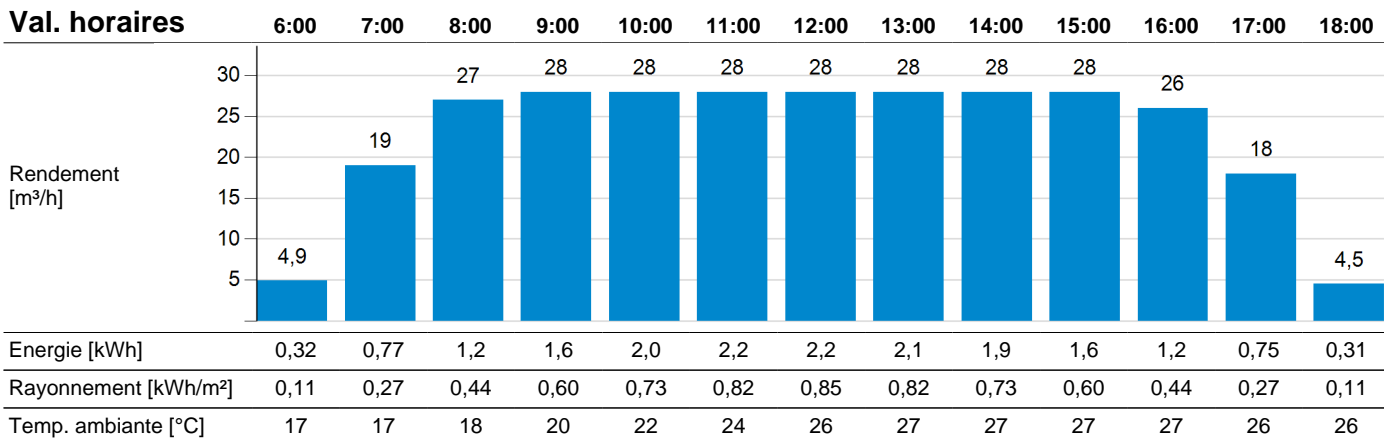
Rendement quotidien en Juillet

298 m³

Val. quotid.



Val. horaires

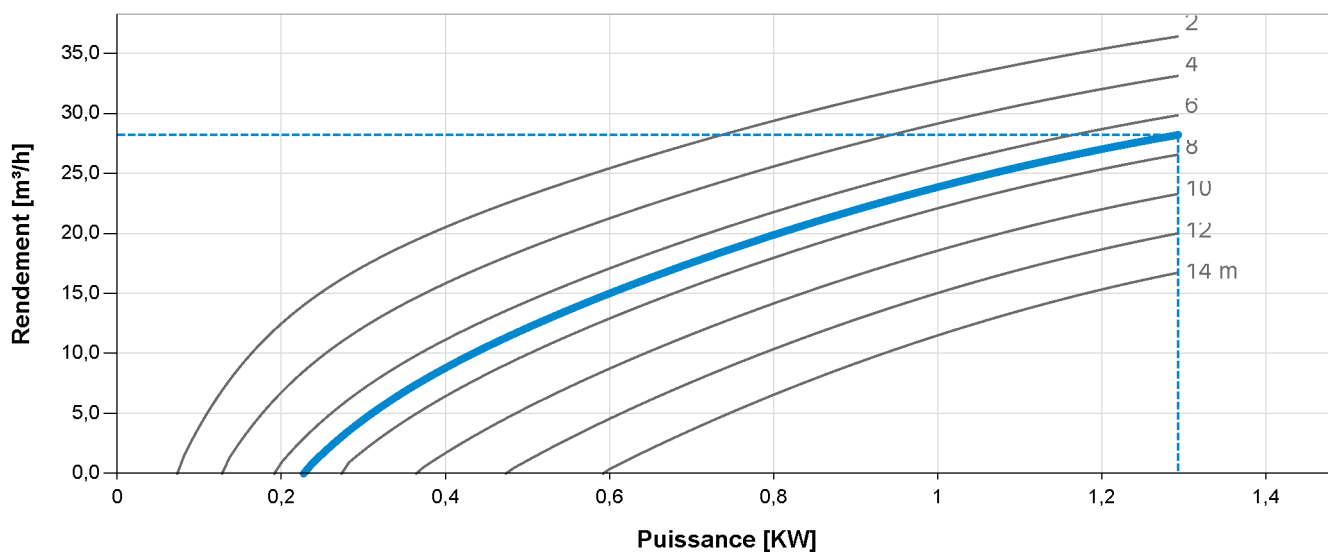


mardi 15 février 2022

Kit pompe piscine solaire KPI1800-08

Projet de pompage solaire

Caractéristique du système



		Min.	800 W/m², 20 °C	Max./STC*
Générateur PV	Température des cellules	[°C]	46	25
	Perte de température	[%]	6,9	-
	Perte par saletés	[%]	5,0	-
	Pmax	[Wp]	2 120	3 000
	Vmp	[V]	127	136
	Imp	[A]	17	22
	Voc	[V]	155	168
	Isc	[A]	18	23
	Pout	[W]	1 330	-
	Vout	[V]	145	-
	Iout	[A]	9,1	-
Câble moteur	Perte de puissance	[%]	0,89	2,1
Systèmes de pompe	Puissance du moteur	[W]	227	1 295
	Tension du moteur	[V EC]	67	103
	Intensité du moteur	[A]	3,4	13
	Vitesse du moteur	[rpm]	1 910	2 770
	Débit	[m³/h]	0	28
	Efficacité	[%]	0	41

*STC: Modules photovoltaïques en condition de test standard, rayonnement 1 000 W/m², température des cellules 25 °C



mardi 15 février 2022

Kit pompe piscine solaire KPI1800-08

Projet de pompage solaire

Schéma de branchement

