

Les stations photovoltaïques **IDROSOLAR** permettent le pompage d'eau en parfaite autonomie et peuvent être facilement **installées dans tous les endroits qui ne disposent pas de réseau électrique classique**. La vitesse de rotation de la pompe est constamment adaptée à l'ensoleillement disponible maximisant ainsi la quantité d'eau pompée. La fourniture d'eau est donc toujours assurée jusqu'à ce que l'ensoleillement atteigne le minimum nécessaire pour assurer son fonctionnement. En outre, le système garantit une protection complète de l'électropompe contre les surtensions, surintensités et contre le manque d'eau.

- + Livré avec coffret
- + Variation de vitesse
- + Simplicité de paramétrage



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Moteur pompe : 3 x 230V
- Puissance de 0,5 à 2 kW
- Limites : Vmp total > 90 V - Voc total < 400 V
- Indice de protection : IP 65
- Température ambiante : -10 / +50°C
- Dimensions coffret (mm) : 350 x 440 x 100

Pompe	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques														
		Puiss. (HP)	P2 (kW)	P1 (kW)	Nombre panneaux *	Ref. (øF)	Q. (m³/h)	0	1,8	2,4	3	3,6	4,5	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15
		Simulation calculée sur une période d'ensoleillement sur la période Avril - Septembre					m³/j Nord	0	8.1	10.8	13.5	16.2	20.2	27	32.4	37.8	43.2	48.6	54	60.7	67.5
							m³/j Centre	0	9	12	15	18	22.5	30	36	42	48	54	60	67.5	75
							m³/j Sud	0	9.9	13.2	16.5	19.8	24.7	33	39.6	46.2	52.8	59.4	66	74.2	82.5

#### SÉRIE 60

IDROSOLAR 800 8/60	252015	0.5	0.37	0.58	3	1"1/2	H (mCE)	49	41	35	27	16									
IDROSOLAR 800 12/60	252020	0.75	0.55	0.86	3	1"1/2		74	62	52	40	24									
IDROSOLAR 1200 15/60	253020	1	0.75	1.1	4	1"1/2		92	78	66	50	30									
IDROSOLAR 1500 23/60	254025	1.5	1.1	1.6	5	1"1/2		140	119	101	77	45									
IDROSOLAR 2000 30/60	255025	2	1.5	2.1	7	1"1/2		184	155	132	100	59									

#### SÉRIE 100

IDROSOLAR 800 7/100	252010	0.75	0.55	0.86	3	1"1/2	H (mCE)	45	-	-	39	36	29	14							
IDROSOLAR 1200 9/100	253010	1	0.75	1.1	4	1"1/2		57	-	-	50	46	38	18							
IDROSOLAR 1500 14/100	254010	1.5	1.1	1.6	5	1"1/2		88	-	-	78	72	60	28							
IDROSOLAR 2000 18/100	255010	2	1.5	2.1	7	1"1/2		113	-	-	99	91	76	36							

#### SÉRIE 180

IDROSOLAR 1200 6/180	253015	1	0.75	1.1	4	2"	H (mCE)	37	-	-	-	-	-	29	26	22	17	12			
IDROSOLAR 1500 9/180	254015	1.5	1.1	1.6	5	2"		55	-	-	-	-	-	44	38	32	26	18			
IDROSOLAR 2000 12/180	255015	2	1.5	2.1	7	2"		74	-	-	-	-	-	58	51	43	34	23			

#### SÉRIE 250

IDROSOLAR 1500 6/250	254020	1.5	1.1	1.6	5	2"	H (mCE)	40	-	-	-	-	-	33	32	29	26	23	19	14	7
IDROSOLAR 2000 8/250	255020	2	1.6	2.1	7	2"		53	-	-	-	-	-	44	42	39	35	30	25	18	9

\* Calculs effectués en considérant des modules solaires ayant les caractéristiques suivantes : Tension en circuit ouvert (Voc) 44,15 V | Tension au point de fonctionnement maxi (Vmp) 37,8 V | Puissance nominale (Pmax) 340 Wp

### CARACTÉRISTIQUES COFFRET

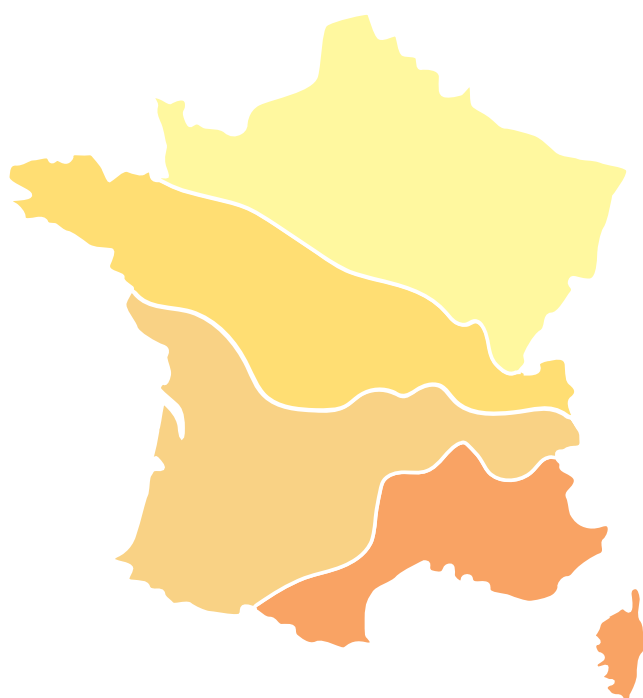
- Enveloppe coffret matière plastique
- Corps variateur de vitesse : aluminium laqué
- Plaque de fixation acier galvanisé
- Sélecteur AUTO / 0 / MANU
- Bouton de démarrage / arrêt pompe
- Communication bluetooth
- Sectionneur général
- Fusibles de protection du variateur de vitesse

440mm



### PRODUCTION ANNUELLE THÉORIQUE

En France métropolitaine, l'ensoleillement varie considérablement d'une région à l'autre, influençant l'efficacité des systèmes solaires. Adapter les installations aux conditions locales d'ensoleillement permet de maximiser les avantages de l'énergie solaire. Les solutions doivent être personnalisées en fonction des spécificités climatiques régionales pour garantir une performance optimale et une rentabilité accrue.



Consultez nos équipes techniques pour déterminer le matériel et la faisabilité de votre installation de pompage photovoltaïque

	800-1000 kWh/kWc
	1000-1100 kWh/kWc
	1100-1200 kWh/kWc
	1200-1400 kWh/kWc

Source PVGIS  
(Système d'Information Géographique Photovoltaïque)