

Altivar 312 Solar

Variateur de vitesse pour pompes
à panneaux solaires de 0,18 à 5,5 kW



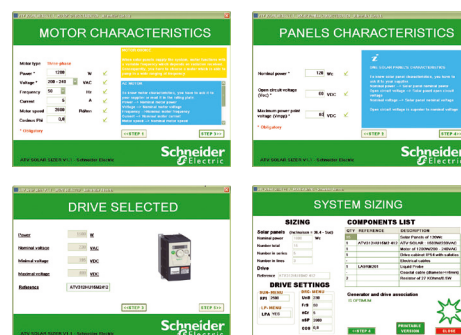
L'énergie solaire au service
de votre pompe

Les bénéfices

- > **Ergonomie** : commandes directes en face avant.
- > **Robustesse** : adapté aux environnements difficiles.
- > **Fiable** : basé sur la technologie de l'Altivar 312.
- > **Ecologique** : pas de batterie ni plomb.
- > **Facilité d'installation et d'entretien**.
- > **Ouverture** : fonctionne à l'énergie solaire ou sur le réseau électrique existant.
- > Compatible avec la plupart des pompes et panneaux photovoltaïques.
- > Régulation automatique du flux de la pompe.



Configurez gratuitement votre installation
avec Altivar 312 Solar Sizer



- dimensionner vos panneaux solaires
- vérifier leur compatibilité avec la pompe et le variateur sélectionnés
- choisir le variateur Altivar 312 Solar le mieux adapté à votre installation
- définir les paramètres du variateur.

> Guide de l'offre

Puissance moteur	Monophasé 200 V ⁽¹⁾	Dimensions (mm)		
kW	IP20	L	H	P
0,18	ATV312H018 M2 412	72	145	132
0,37	ATV312H037 M2 412	72	145	132
0,55	ATV312H055 M2 412	72	145	142
0,75	ATV312H075 M2 412	72	145	142
1,10	ATV312HU11 M2 412	107	143	152
1,5	ATV312HU15 M2 412	107	143	152
2,2	ATV312HU22 M2 412	142	184	152

Puissance moteur	Triphasé 400 V ⁽²⁾	Dimensions (mm)		
kW	IP20	L	H	P
0,37	ATV312H037 N4 412	107	143	152
0,55	ATV312H055 N4 412	107	143	152
0,75	ATV312H075 N4 412	107	143	152
1,10	ATV312HU11 N4 412	107	143	152
1,5	ATV312HU15 N4 412	107	143	152
2,2	ATV312HU22 N4 412	142	184	152
3	ATV312HU30 N4 412	142	184	152
4	ATV312HU40 N4 412	142	184	152
5,5	ATV312HU55 N4 412	180	232	172

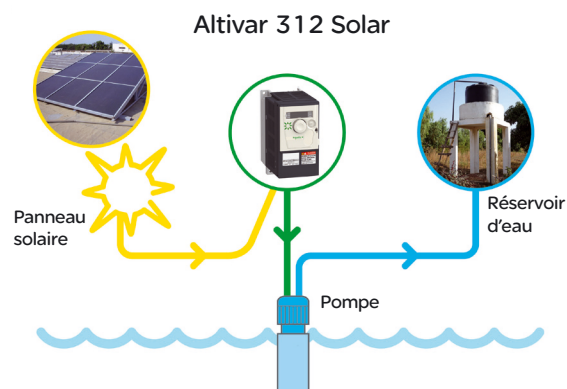
⁽²⁾ $V_{mpp} = 537VDC - 777VDC (1) / V_{oc} = 792 VDC \text{ max}$
Tolérance -15 %/+0 %. Les valeurs V_{mpp} and V_{oc} sont relatives aux caractéristiques des panneaux solaires.

Puissance moteur	Triphasé 200 V ⁽¹⁾	Dimensions (mm)		
kW	IP20	L	H	P
0,18	ATV312H018 M3 412	72	145	122
0,37	ATV312H037 M3 412	72	145	122
0,55	ATV312H055 M3 412	72	145	132
0,75	ATV312H075 M3 412	72	145	132
1,10	ATV312HU11 M3 412	105	143	132
1,5	ATV312HU15 M3 412	105	143	132
2,2	ATV312HU22 M3 412	107	143	152
3	ATV312HU30 M3 412	142	184	152
4	ATV312HU40 M3 412	142	184	152
5,5	ATV312HU55 M3 412	180	232	172

⁽¹⁾ $V_{mpp} = 283VDC - 373VDC / V_{oc} = 382 VDC \text{ max}$
Tolérance -15 %/+0 %. Les valeurs V_{mpp} and V_{oc} sont relatives aux caractéristiques des panneaux solaires.

> Caractéristiques

- Nouvel algorithme pour alimentation par panneaux photovoltaïques
- Détection du niveau d'eau dans les réservoirs
- Gestion des sous et surcharges pompes
- Une installation simple : l'Altivar 312 Solar accroît la fiabilité de votre installation
- Le système :
 - régule le flux de la pompe en fonction de degré d'ensoleillement
 - accroît la durée de vie de l'installation et facilite sa maintenance
 - détecte les dysfonctionnements.



Schneider Electric France

Direction Communication et Promotion
Centre PLM
F - 38050 Grenoble cedex 9
Tél. 0 825 012 999
www.schneider-electric.fr

> Applications

- **Pompage de l'eau**



En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.



Ce document a été imprimé sur du papier écologique.

Conception, réalisation : DCP, Mille et une
Photos : Schneider Electric
Edition : Altavia Connexion