

NOUVEAU



## Pompes solaires GWE

Système complet pour  
l'approvisionnement  
en eau

Approvisionnement en eau  
indépendant du réseau

### Les avantages

- ✓ Pour les petits diamètres de forages à partir de 3"
- ✓ Pompage de l'eau sans réseau électrique
- ✓ Pompe en acier inoxydable avec hélices en polycarbonate à faible usure ou en acier inoxydable
- ✓ Moteur à aimant permanent sans entretien
- ✓ Protection contre la marche sec intégrée
- ✓ Sécurité d'alimentation à 100 % avec raccordement au courant alternatif supplémentaire de 230 V
- ✓ Connexion pour flotteur
- ✓ Montage facile



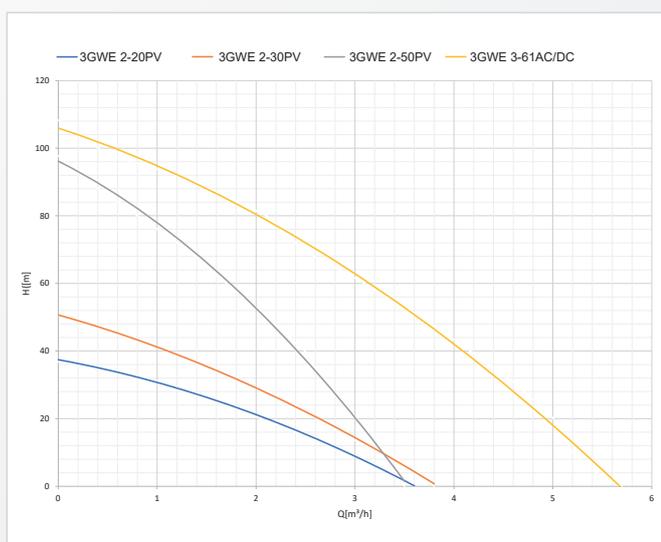
## Pompes solaires GWE

Elles représentent la solution idéale pour l'approvisionnement en eau dans de nombreuses applications privées et professionnelles. Grâce aux modules photovoltaïques raccordés, la pompe reçoit son alimentation électrique et permet ainsi un pompage d'eau indépendant du réseau électrique. Les domaines d'application vont de l'arrosage privé et agricole à l'approvisionnement en eau des petites entreprises et communes. Le boîtier de commande fourni permet la stabilisation électronique de la tension et fait toujours fonctionner la pompe au point de fonctionnement optimal. La possibilité de raccordement (en option) au courant alternatif de 230 V assure une sécurité d'approvisionnement totale, même lorsque l'ensoleillement est faible.

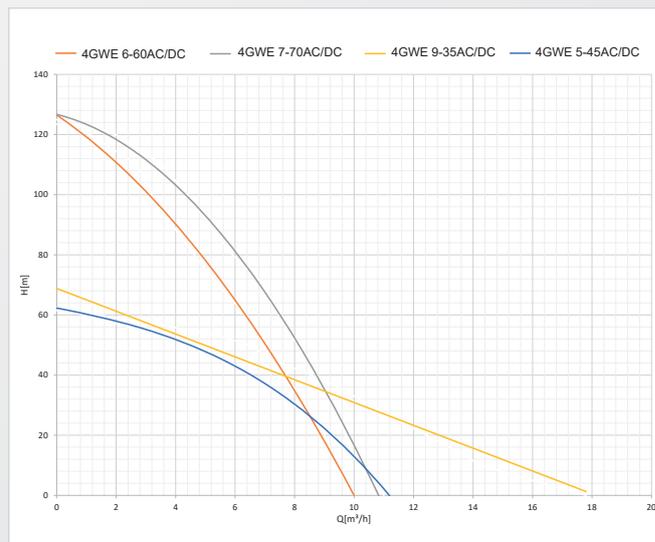
## Pompe

Le corps de la pompe version 3" et 4" est en acier inoxydable AISI 304 (V2A). Les hélices du système hydraulique de la pompe sont en plastique polycarbonate à faible usure ou en acier inoxydable.

### Pompes solaires GWE 3"



### Pompes solaires GWE 4"



Modèle	Débit [m³/h]	Hauteur de refoulement [m]	Puissance [W]	Rp"	Tension d'entrée [V]	Tension circuit Ouvert [V]	Nombre de modules PV 540W
3GWE 2-20PV	2	20	300	1,25"	30-48	<60	1
3GWE 2-30PV	2	30	400	1,25"	60-90	<100	2
3GWE 2-50PV	2	50	750	1,25"	90-120	<200	3
3GWE 3-61AC/DC	3	61	1 100	1,5"	110-150	<200	3
4GWE 5-45AC/DC	5	45	1 500	2"	200-280	<430	6
4GWE 6-60AC/DC	6	60	2 200	2"	260-380	<430	8
4GWE 7-70 AC/DC	7	70	2 800	2"	260-380	<430	8
4GWE 9-35 AC/DC	9	35	2 200	2"	260-380	<430	8

Autres types de pompes sur demande

## Boîtier de commande AC/DC

Le boîtier est le centre de commande des pompes solaires GWE. C'est ici que sont raccordés les modules PV du générateur solaire ainsi que l'alimentation en courant alternatif. Si le rayonnement solaire n'est pas suffisant, le boîtier de commande passe automatiquement au courant alternatif si nécessaire. Le boîtier de commande dispose d'un indice de protection IP 65 et est équipé de nombreux dispositifs de protection.

- Protection contre les basses/hautes tensions
- Protection contre les surintensités
- Protection contre les courts-circuits

Puissance max.	jusqu'à 2,8 kW
Tension d'entrée DC	80-420 V DC
Tension d'entrée AC	75-280 V AC
Courant AC max.	20 A
Courant DC max.	12 A
Température de fonctionnement	de -15 à 60 °C



## Système complet

- Pompe solaire avec câble de 2 m câble, câble plus long sur demande
- Boîtier de commande
- Flotteur
- Connecteur de câble PV MC4
- Bande téflon
- Tournevis
- Collier de serrage
- Raccord pour conduite d'eau

### En option :

- Tubes d'exhaures DN40 (PE, PVC, acier inoxydable)
- Tête de forage (PVC, acier inoxydable)
- Câble de sécurité en acier inoxydable
- Boîtier de raccordement
- Modules solaires
- Mât solaire





Allemagne : irrigation



Burkina Faso : approvisionnement en eau dans les villages



Sénégal : approvisionnement en eau dans les villages



Gambie : approvisionnement en eau des petites communes/entreprises

