



AQUAJET GWS

Groupes de surpression avec réservoirs à diaphragme prêts à l'emploi.



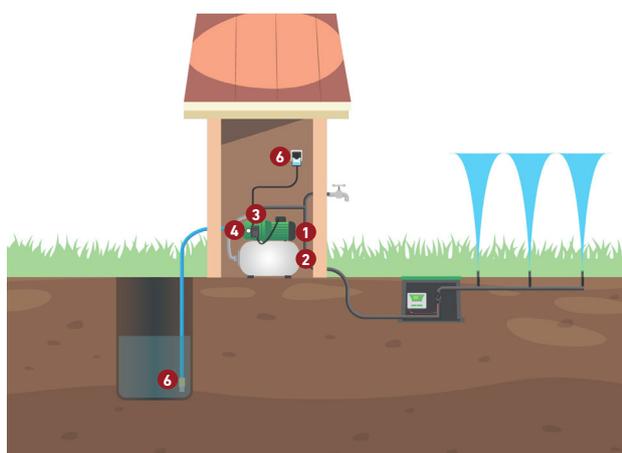
Les **AQUAJET GWS** sont des groupes automatiques particulièrement adaptés pour la surpression domestique (appartements, villas, chalets, fermes, etc.) à partir d'un puits, d'un réservoir ou directement sur le réseau de ville.

Caractéristiques générales

- Amorçage très facile, même en présence de gaz dissous dans l'eau.
- Aspiration possible, grâce à un venturi incorporé, jusqu'à une profondeur de 7-8 mètres.
- Groupe silencieux, pas d'usure et pas de diminution des caractéristiques dans le temps grâce à une turbine centrifuge.
- La pompe accumule l'eau sous pression dans un **réservoir à diaphragme CHALLENGER garanti 5 ans**.
- Le contacteur manométrique enclenche ou déclenche la pompe aux pressions programmées, en fonction de la demande.
- Moteur électrique Mono 230 V : tous modèles
- Protection thermique incorporée, en monophasé.
- Réservoir à vessie de 20, 24, 60, 80 ou 100 litres suivant les modèles.
- Contacteur-mano pré-réglé et manomètre incorporés sur le corps de pompe.
- Groupe entièrement précâblé, prêt à l'emploi.
- Groupe livré monté pour les modèles AQUAJET GWS 82/20 M, 102/20 M et 102/60 M.



La pression de gonflage du réservoir doit se situer légèrement au dessous de la pression de démarrage de la pompe (environ 0,2 bar).



Exemple d'installation - Arrosage automatique

1. Pompe.
2. Réservoir à diaphragme.
3. Contacteur manométrique.
4. Manomètre.
5. Clapet.
6. Sécurité de manque d'eau :

Relais HDS

Code 433500 ou 433501 selon modèle

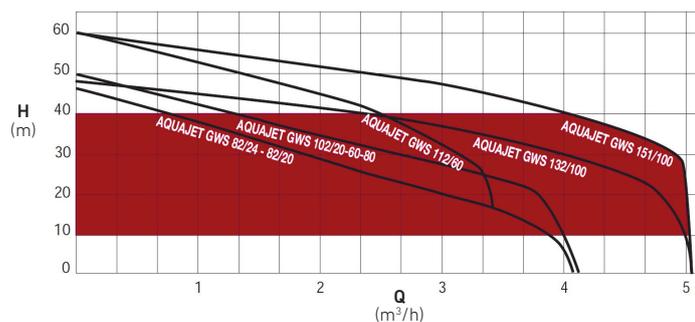


Le relais hydraulique HDS assure la **protection contre le manque d'eau** pour les groupes de surpression composés des pompes de surface monophasées Jet 82, 102, 132 et 151. Il se branche sur une prise normalisée et comporte une prise femelle de raccordement de la pompe. En cas de manque d'eau, le relais hydraulique HDS arrête la pompe (système breveté). Pour redémarrer, il suffit simplement de débrancher et rebrancher le boîtier HDS.

Caractéristiques techniques

Utilisation

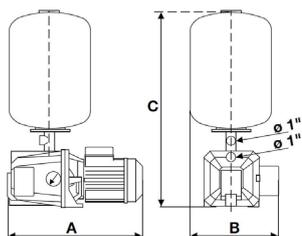
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Plage de température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Pression maximum d'utilisation de l'ensemble : 8 bars.
- **Clapet anti-retour ou crépine obligatoire à l'aspiration.**



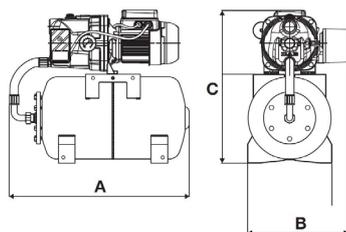
Désignation	Code	Capacité réservoir (litres)	Type	Pression maxi (bar)	Modèle pompe	Débit maxi. (m³/h)	Pression maxi. (bar)	Alim. (V)	Puiss. (kW)	In (A)	Condensateur (µF) (VCC)	
AQUAJET GWS 82/24 M	201104	24	en-ligne	10	JET 82 M	3.6	4.7	1 x 230 V	0.6	3.8	12.5	250
AQUAJET GWS 82/20 M	201029	20	horizontal	10	JET 82 M	3.6	4.7	1 x 230 V	0.6	3.8	12.5	250
AQUAJET GWS 102/20 M	201032	20	horizontal	10	JET 102 M	3.6	5.4	1 x 230 V	0.75	5.1	16	250
AQUAJET GWS 102/60 M	201026	60	horizontal	10	JET 102 M	3.6	5.4	1 x 230 V	0.75	5.1	16	380
AQUAJET GWS 102/80 M	201160	80	horizontal	10	JET 102 M	3.6	5.4	1 x 230 V	0.75	5.1	16	380
AQUAJET GWS 132/100 M	201170	100	horizontal	10	JET 132 M	4.8	4.8	1 x 230 V	1	6.6	25	450
AQUAJET GWS 151/100 M	201152	100	horizontal	10	JET 151 M	4.2	5.8	1 x 230 V	1.1	7.2	31.5	450

Encombres (mm)

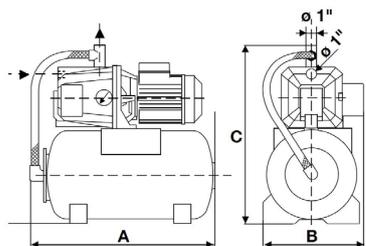
Aquajet GWS 82/24



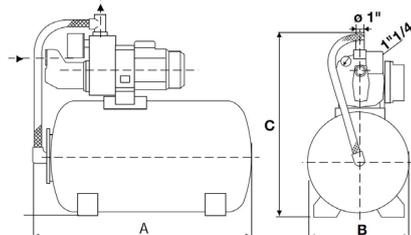
Aquajet GWS 82-102/20



Aquajet GWS 102/60-80
132/100



Aquajet GWS 151/100



Caractéristiques de la pompe

- Corps en fonte.
- Roue, diffuseur, tube venturi en technopolymère.
- Garniture mécanique en carbone / céramique.
- Disque de support garniture en acier inoxydable.
- Support moteur en aluminium moulé sous pression.

Type	A	B	C	Poids brut kg
AQUAJET GWS 82/24	400	317	637	17
AQUAJET GWS 82-102/20	470	300	500	20.8
AQUAJET GWS 102/60	560	380	620	27.8
AQUAJET GWS 102/80	560	380	620	28.8
AQUAJET GWS 132/100	810	425	635	33.9
AQUAJET GWS 151/100	810	425	685	50.5