



# AQUAJET

Groupes de surpression pour eau froide



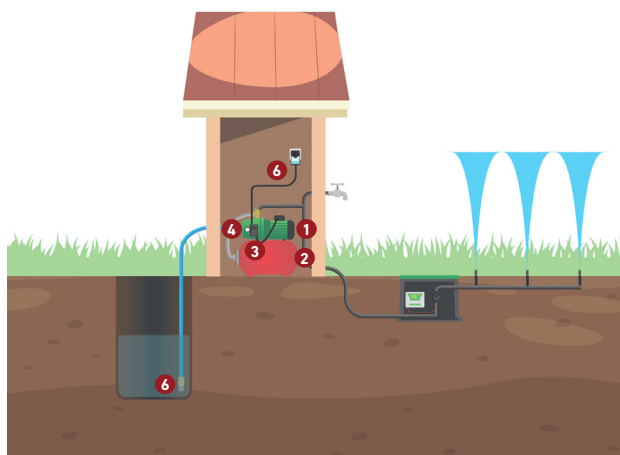
Les **AQUAJET** sont des groupes automatiques particulièrement adaptés pour la surpression domestique (appartements, villas, chalets, fermes, etc.) à partir d'un puits, d'un réservoir ou directement sur le réseau de ville.

## 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 vessie.
- 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 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 vessie.
3. Contacteur manométrique.
4. Manomètre.
5. Clapet.
6. Sécurité de manque d'eau :

### Relais HDS

Code 433500 ou 433501 selon modèle

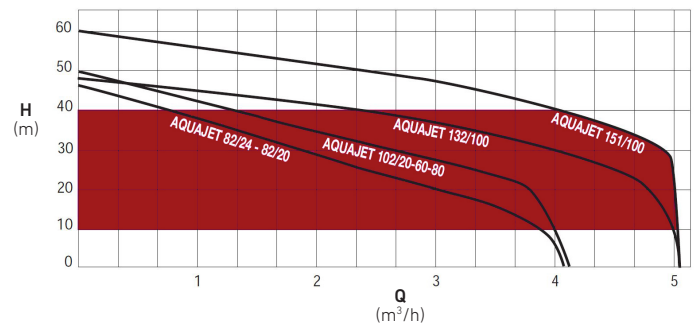


Le relais hydraulique HDS assure la **protection contre le manque d'eau** pour les groupes de surpression composés des pompes de surface monophasées Jet 82, 102, 132 et 151. Il se branche sur une prise normalisée et comporte une prise femelle de raccordement de la pompe. En cas de manque d'eau, le relais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

## Caractéristiques techniques

### Utilisation

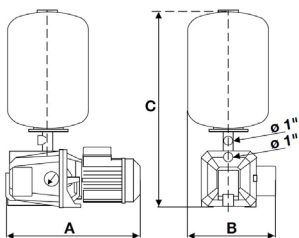
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Plage de température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Pression maximum d'utilisation de l'ensemble : 8 bars.
- **Clapet anti-retour ou crépine obligatoire à l'aspiration.**



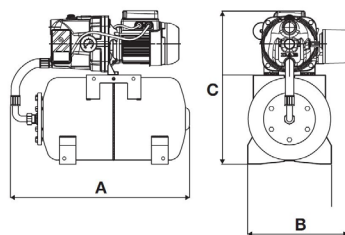
Désignation	Code	Capacité réservoir (litres)	Type	Pres-sion maxi (bar)	Modèle pompe	Débit maxi. (m³/h)	Pres-sion maxi. (bar)	Alim. (V)	Puiss. (kW)	In (A)	Condensateur (µF) (VCC)	
AQUAJET 82/24 M	201101	24	en-ligne	10	JET 82 M	3.6	4.7	1 x 230 V	0.6	3.8	12.5	250
AQUAJET 82/20 M	201030	20	horizontal	10	JET 82 M	3.6	4.7	1 x 230 V	0.6	3.8	12.5	250
AQUAJET 102/20 M	201031	20	horizontal	10	JET 102 M	3.6	5.4	1 x 230 V	0.75	5.1	16	250
AQUAJET 102/60 M	201025	60	horizontal	10	JET 102 M	3.6	5.4	1 x 230 V	0.75	5.1	16	380
AQUAJET 102/80 M	201141	80	horizontal	10	JET 102 M	3.6	5.4	1 x 230 V	0.75	5.1	16	380
AQUAJET 132/100 M	201148	100	horizontal	10	JET 132 M	4.8	4.8	1 x 230 V	1	6.6	25	450
AQUAJET 151/100 M	201150	100	horizontal	10	JET 151 M	4.2	5.8	1 x 230 V	1.1	7.2	31.5	450

## Encombrements (mm)

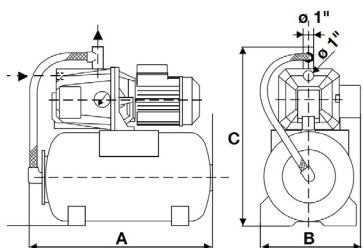
Aquajet 82/24



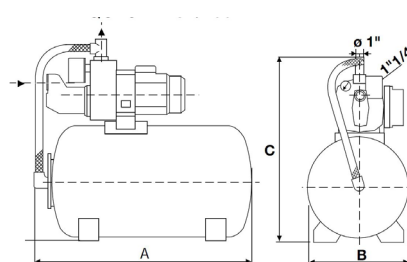
Aquajet 82-102/20



Aquajet 102/60-80  
132/100



Aquajet 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 82/24	400	340	560	18
AQUAJET 82-102/20	530	330	500	20
AQUAJET 102/60	700	370	640	33
AQUAJET 102/80	650	430	700	38
AQUAJET 132/100	780	450	800	38
AQUAJET 151/100	780	450	800	50