

Gestionnaire Aqua-Control 1600 S 25-X "Eco"

Références F13053 à F13056



Caractéristiques

- Gestionnaire à double pompes multicellulaires horizontales à variation de vitesse pour installation de récupération d'eau de pluie ou d'eaux grises.
- Modèle pour puisage direct dans le stockage hors-sol (en charge)*.
- Disconnexion intégrée au réseau d'eau potable conformément à la norme EN 1717 (type AA)
- Débit maximal jusqu'à 25m³/h
- Indication du niveau dans la cuve EP sur écran LCD 4 lignes
- Possibilité de basculer manuellement sur le service en eau potable
- Compteur horaire pour chaque pompe
- Contact sec pour alarme et opérations de maintenance.

Fonctionnement

Le gestionnaire Aqua-Control 1600 S "Eco" est une unité de contrôle complète pour système de récupération d'eau de pluie. Il intègre un réservoir de disconnexion, un surpresseur double pompe à variation de vitesse (fonctionnement alterné, en cascade ou simultané) et un panneau de contrôle. L'unité pilote le niveau dans le réservoir de stockage hors-sol et dans le réservoir de disconnexion. Grâce à ses pompes multicellulaires en charge, l'eau de pluie est envoyée du réservoir de stockage vers les applications à alimenter. En cas de manque d'eau de pluie ou de commutation manuelle, l'eau potable est amenée automatiquement et selon la norme EN 1717 dans le réservoir de disconnexion.

L'électrovanne AEP s'ouvre régulièrement pour vider le réservoir de disconnexion afin d'éviter toute stagnation dans la conduite d'eau potable.

Données techniques

	AC-1600 S 25-50 "Eco"	AC-1600 S 25-60 "Eco"	AC-1600 S 25-70 "Eco"	AC-1600 S 25-80 "Eco"
Débit max. (m³/h)	25	25	25	25
Hmt max (en m.)	48	59	71	84
Intensité (A)	2 x 3.5 (Tri ~400V)	2 x 4.0 (Tri ~400V)	2 x 4.5 (Tri ~400V)	2 x 6.4 (Tri ~400V)
Puiss. pompes (kW)	2 x 1.77	2 x 2.21	2 x 2.61	2 x 3.18
Référence	F13053	F13054	F13055	F13056

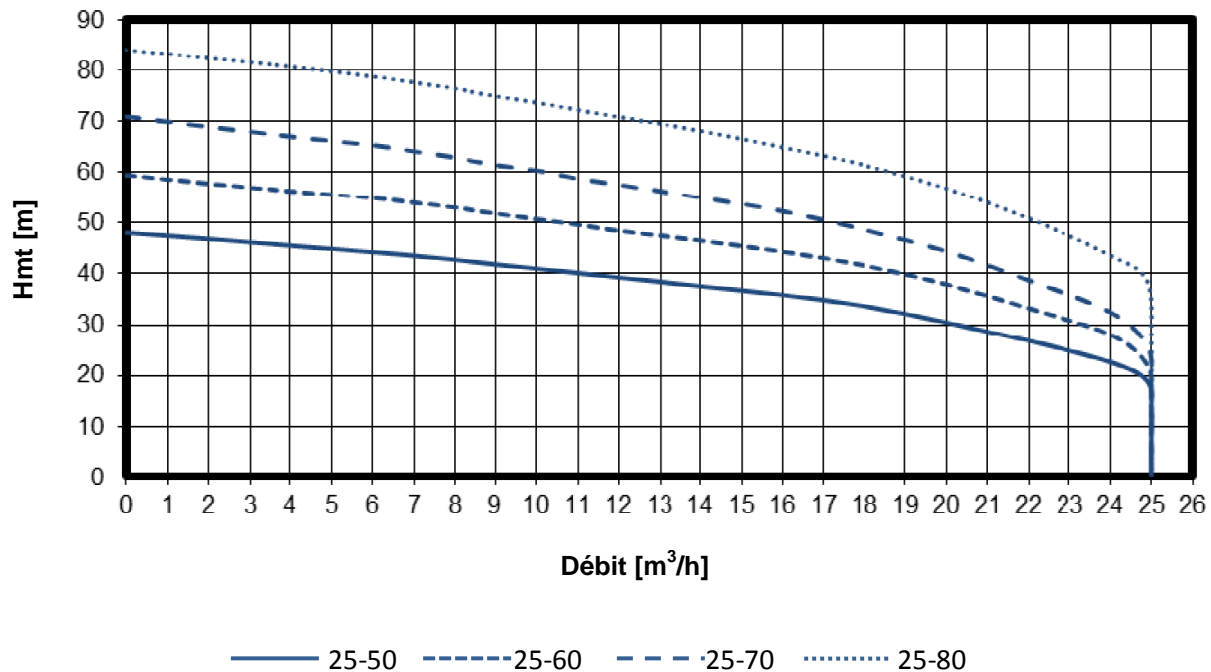
Aqua-Control 1600 S "Eco" 25-X	
Largeur (mm)	800
Hauteur (mm) – Avec & sans pieds	1670 – 1690
Profondeur (mm)	725
Poids à vide (kg)	165
Poids plein (kg)	335
Raccordement refoulement (M)	2"
Raccordement AEP (M)	1"½
Raccordement aspiration (F)	2 x 1"½
Réservoir de disconnexion (L)	200
Type de disconnexion	EN 1717 – Type AA
Trop-plein d'urgence	DN 100



Accessoires recommandés

- Réservoir à vessie / Vase d'expansion de 100 à 500L (F15021 à F15028); capacité suivant débit de pointe des pompes.
- Filtre de protection AEP type "Y" en 1"½ (F11115)

Courbes de pression*



* : courbe de pression pour les 2 pompes en marche parallèle; pour les performances d'1 seule pompe diviser le débit par 2.

Note importante: les pompes du gestionnaire doivent toujours être en charge. Le niveau minimal dans la cuve de stockage devra toujours être au-dessus du niveau de raccordement des pompes.

Aquality Trading and Consulting Ltd. se réserve le droit de toute modification technique sans préavis.