



AQUACOL

Gestionnaire d'eaux pluviales pour installations collectives



AQUACOL
Code : 355025

1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les modules AQUACOL sont particulièrement adaptés pour l'alimentation des W.C ou des réseaux d'arrosage automatique à partir de l'eau de pluie dans les bâtiments collectifs tels que les écoles, hôtels, hôpitaux, bureaux, campings etc...

L'AQUACOL est un système prêt-à-poser disposant de tous les atouts nécessaires pour une installation de récupération d'eau de pluie facile à installer et à configurer :

- Pompe KVC équipée d'un variateur de vitesse ACTIVE-DRIVER +
- Réservoir vessie pour limiter les redémarrage de la pompe en cas de fuite
- Électrovanne de remplissage pilotée par un flotteur de niveau (fourni) à installer dans la cuve de récupération
- Vannes 1/4 de tours et raccords en attente pour une connexion rapide sur le réseau à alimenter
- Résistance chauffante et ventilation forcée et temporisée

Type	Code	Caractéristiques électriques			Modèle pompe / variateur de vitesse
		Alimentation V 50 Hz	Puissance kW	Intensité A	
AQUACOL 65/50 M	355025	1 X 230 V	1,1	7,4	KVC 65/50 M et Active Driver + M/M 1.1
AQUACOL 45/120 M	355026	1 X 230 V	1,85	7,82	KVC 45/120 T et Active Driver + M/T 2.2

NOTA : Module à installer à proximité de la cuve de récupération.

2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition du kit AQUACOL :

- Local technique en polyester (dimensions : H 1150 mm x l 1080 mm x P 540 mm)
- Une pompe multicellulaire verticale KVC (voir performances ci-dessous)
- Un variateur de vitesse ACTIVE DRIVER +
- Un ensemble de canalisation PVC pression 1"1/4 avec vannes et clapets.
- un coffret électrique de commande.
- Une ventilation forcée et temporisée avec résistance chauffante.

Caractéristiques des pompes KVC :

- Corps aspiration et refoulement, roues, diffuseurs, en technopolymère,
- Chemise inoxydable.
- Plage de température du liquide : de 0°C à + 40°C.
- Garniture mécanique carbone/céramique
- Pression de service maxi. : 12 bars
- Moteur IE3 sur les modèles triphasés

Performances hydrauliques :

	m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
KVC 65 / 50 M	H	82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3	-	-	-	-	-	-	-
KVC 45 / 120 M	(m)	62,4	62,0	61,4	60,8	60,1	59,1	58,6	57,5	55,3	53,8	51,8	47,2	41,6	34,0	25,4	15,8



Principaux avantages de l'Active Driver +

- **Pression constante quel que soit le débit :**
 - plus de confort,
 - économies d'eau.
- **Adaptation en continu aux besoins de l'installation**
 - économies d'énergie.
- **Démarrage et arrêt progressifs :**
 - pas de coup de bélier,
 - pas de choc mécanique et électrique au démarrage,
 - augmentation de la durée de vie du groupe électro-pompe,
 - faible intensité au démarrage.
- **Facile à mettre en œuvre :**
 - 1 à 4 paramètres à régler suivant installation : courant, pression, volume réservoir, sens de rotation
- **Protections intégrées :**
 - surtensions, sous-tensions, surintensité, courts-circuits, température anormale
 - gestion de redémarrage automatique après un défaut.
- **Raccordement sur la tuyauterie:**
 - refroidissement efficace,
 - contrôle du débit → sécurité manque d'eau intégrée,
 - contrôle de la température de l'eau → fonction antigel.
- **Rappel :**
 - Ampérage en Tri 400V X 1,732 = Ampérage en Tri 230V .