

# Pompes d'épuisement EVAC

## Généralités



### Pompes d'épuisement submersibles Pour eaux chargées

#### Applications

- Relevage d'eaux d'infiltration et pluviales (eaux chargées).
- Relevage des eaux lessiviellées ou usées avec des fibres en suspension.
- Relevage des eaux boueuses, de rejet de fosses septiques.
- Épuisement de chantier.

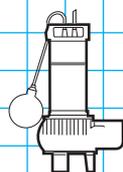
### Conditions d'utilisation

- Pour eaux chargées de pH compris entre 5 et 9.
- Température maximum de l'eau : + 40° C en service permanent.
- Section de passage maximum :
  - EVAC 8 et EVAC 10 : ø 35 mm
  - EVAC 12 : ø 50 mm.
- Pression de service maximum : 1,5 bar.
- Profondeur maximum d'immersion : 5 m
- Possibilité de marche continue si immersion dans 250 mm minimum de hauteur de liquide.
- Alimentation électrique du moteur
  - monophasé 230V ±10% – 50 Hz.
  - triphasé 400V ±10% – 50 Hz.
- Système de mise en marche et d'arrêt automatique par flotteur en version monophasée uniquement.
- Électropompes livrées avec câble électrique d'alimentation. (longueur 5 m)

## Descriptif des pompes d'épuisement EVAC

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min <sup>-1</sup>	- Monophasé 230 V ± 10 % – 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée au bobinage - Triphasé 400 V ± 10 % – 50 Hz - Classe F - IP68
Câble électrique	HO7 RNF	Longueur = 5 m
Flotteur		Pour mise en marche et arrêt automatique de l'électropompe (en monophasé exclusivement)
Corps de pompe	Fonte GJL 250 revêtue de peinture époxy	Hydraulique imbouchable
Roue	Acier inoxydable AISI 304 L (X2 Cr Ni 18.10)	- V = Vortex - C = Mono canal
Arbre	Acier inoxydable AISI 416 (X33 Cr 13)	
Garniture mécanique	Carbure de silicium/Carbure de silicium	Double étanchéité d'arbre par joint à lèvres et chambre à huile
Visserie	Acier inoxydable AISI 304 L (X2 Cr Ni 18.10)	

## Position de montage



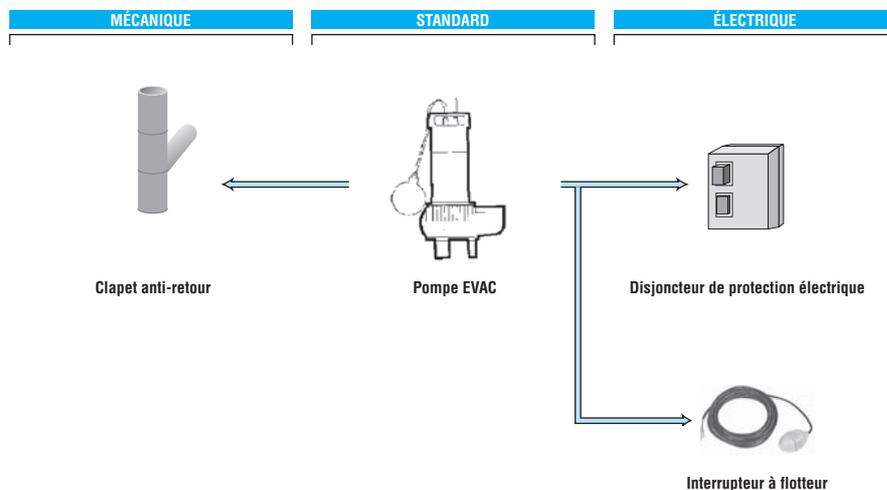
Unique possibilité

# Pompes d'épuisement EVAC

## Possibilités d'adaptation

### Les options :

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- clapet anti-retour à boule à passage intégral 1" 1/2 (40/49) pour EVAC 8 et 10
- clapet anti-retour à boule à passage intégral 2" (50/60) pour EVAC 12
- interrupteur à flotteur



F

## Désignation / Codification

<b>EVAC</b>	<b>8</b>	<b>"V"</b>	<b>M</b>
Désignation de la série	Désignation des caractéristiques	Hydraulique VORTEX	Monophasé

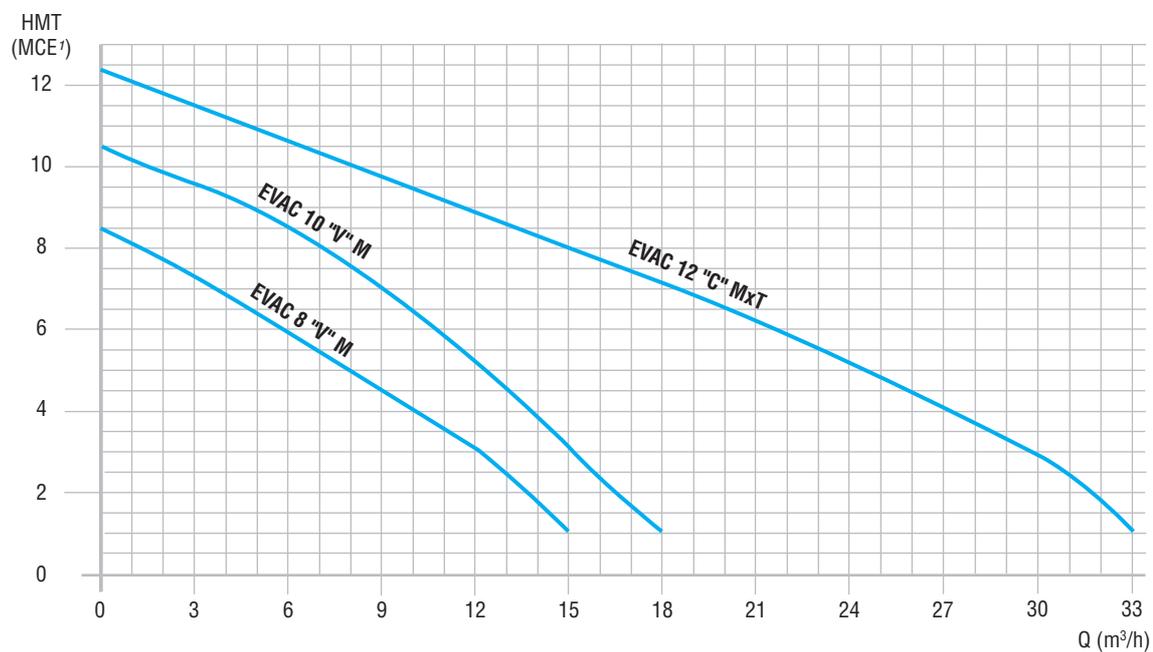
### Exemple de codification :

Désignation      Code  
EVAC 8 «V»-M      T 122 PC 01

Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.  
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.  
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

# Pompes d'épuisement EVAC

## Sélection



### Débit nominal : 6 à 12 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	Q (m³/h)											kW Abs.	Intensité en A		
			0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	33		Mono 230 V	Tri 400 V	
EVAC 8 «V» - M	T 122 PC 01	HMT en MCE <sup>1</sup>	8,5	7,2	5,9	4,5	3	1	-	-	-	-	-	-	0,72	3,3	-
EVAC 10 «V»-M	T 122 PC 02	HMT en MCE <sup>1</sup>	10	9,5	8,4	6,9	5,1	3	1	-	-	-	-	1,05	5	-	
EVAC 12 «C»-M	T 122 PC 03	HMT en MCE <sup>1</sup>	12	11,5	10,5	9,5	8,6	8	7,4	6,8	5,1	2,8	1	1,1	5,2	-	
EVAC 12 «C»-T	T 122 PC 04	HMT en MCE <sup>1</sup>	12	11,5	10,5	9,5	8,6	8	7,4	6,8	5,1	2,8	1	1,1	-	2,1	

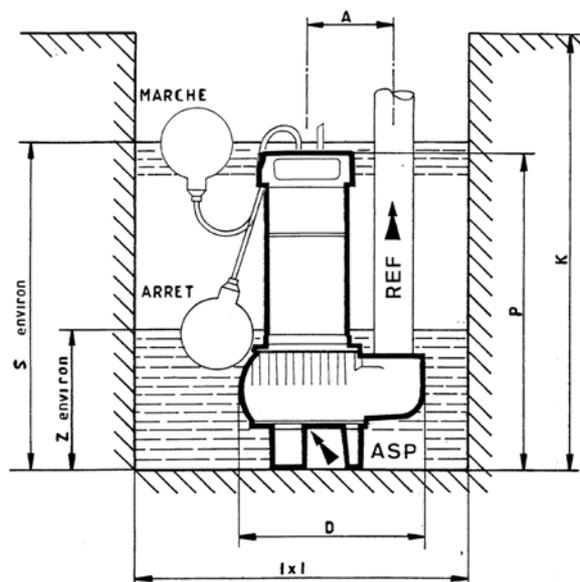
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

# Pompes d'épuisement EVAC

## Dimensions

### Cotes d'encombrement des pompes d'épuisement EVAC

Dimensions en millimètres



Type	Pompes				Orifice			Masse kg	
	A	D	K	x	P	S	Z		Refoulement
EVAC 8 «V»-M	105	224	500	500	385	385	150	1" 1/2 F (40/49)	13
EVAC 10 «V»-M	105	224	500	500	385	385	150	1" 1/2 F (40/49)	13
EVAC 12 «C»-M	110	240	500	500	415	425	190	2" F (50/60)	15
EVAC 12 «C»-T	110	240	500	500	415			2" F (50/60)	14