

# APS - APE

POMPES SUBMERSIBLES À GRANDE HAUTEUR MANOMÉTRIQUE  
POUR EAU CLAIRE OU LÉGÈREMENT CHARGÉE



APS



APE



# APS - APE

Pompes submersibles à grande hauteur manométrique pour eau claire ou légèrement chargée

## Données techniques

### Exécution

Pompes submersibles en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en continu mode immergé. Étanchéité garantie par 1 garniture mécanique en carbure de silicium et 1 joint à lèvre. Moteur écologique à sec. Corps hydraulique monobloc avec carcasse moteur.

### Utilisations

Domaines d'application : traitement des eaux claires, des eaux de pluie et d'infiltration, des eaux légèrement sableuses. Sa grande hauteur manométrique permet de l'utiliser pour l'irrigation et la pisciculture.

### Construction

Composant	Matériaux
Carcasse Turbine	Fonte EN-GJL 250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Peinture	Epoxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)
Etanchéité	1 garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) + 1 joint à lèvre

### Limites d'utilisation

Température maxi d'utilisation : + 40°C.  
PH du liquide traité : 6 ÷ 11.  
Viscosité du liquide traité : 1 mm<sup>2</sup>/s.  
Prof. d'immersion maxi : 20 m.  
Densité du liquide traité : 1 Kg/dm<sup>3</sup>.  
Pression acoustique maxi : 70 dB.  
Démarrages / heure maxi : 20.

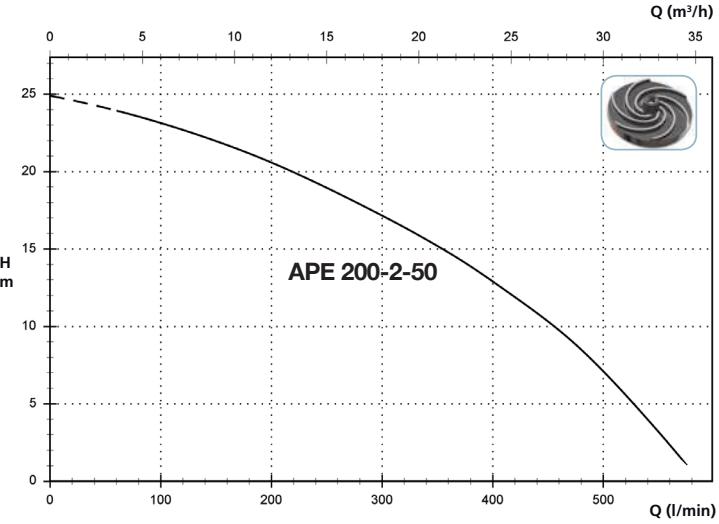
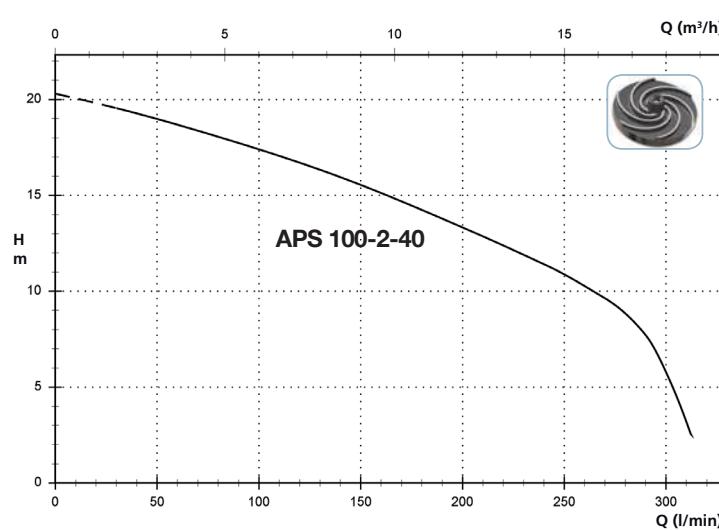
### Moteur

Moteur à sec 2900 trs/min (*Service continu*) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité.  
Isolation classe F.  
Protection IP 68.  
Protection thermique et condensateur incorporés dans la pompe.

### Exécutions spéciales sur demande



### Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



# APS - APE

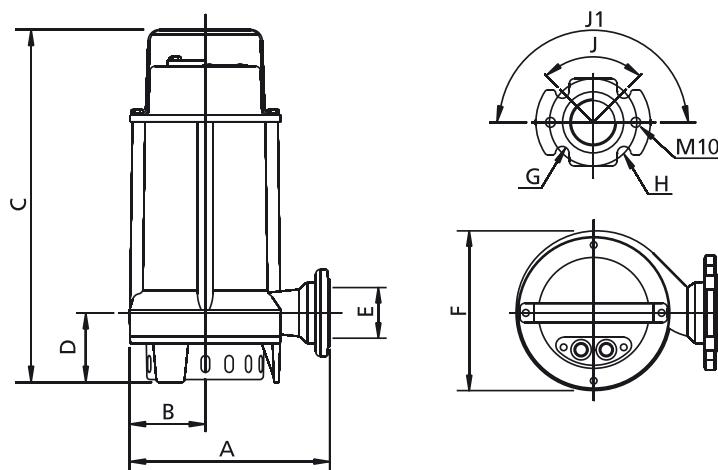
Pompes submersibles à grande hauteur manométrique pour eau claire ou légèrement chargée

## Performances n ≈ 2900 trs/min

Référence	MOTEUR			Ref. H F	Pass. en mm I/min	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4
	Tension	kW	A				0	60	120	180	240	300	360	420	480	540
<b>APS 100-2-40HT</b>	400	0.90	2.3	1"1/2	7	<b>H m</b>	20.3	18.7	16.7	14.2	11.4	5.8	-	-	-	-
<b>APS 100-2-40HM</b>	230		6.6				24.9	23.9	22.7	21.2	19.3	17.2	14.8	11.9	8.5	4.0
<b>APE 200-2-50HT</b>	400	1.70	3.8	2"		<b>H m</b>	24.9	23.9	22.7	21.2	19.3	17.2	14.8	11.9	8.5	4.0
<b>APE 200-2-50HM</b>	230		10.6													

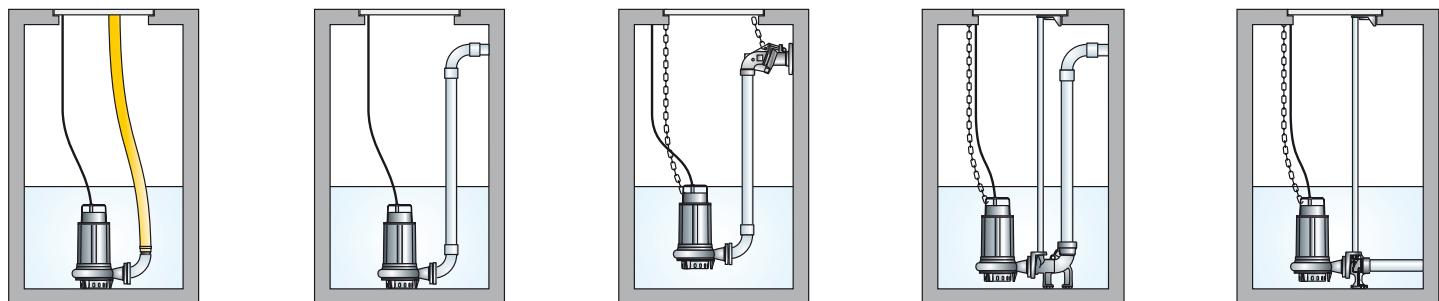
T = Triphasé - M = Monophasé - H = Horizontal - F = Femelle

## Dimensions et poids

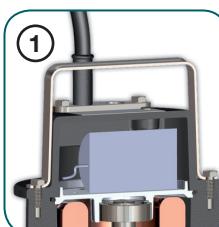
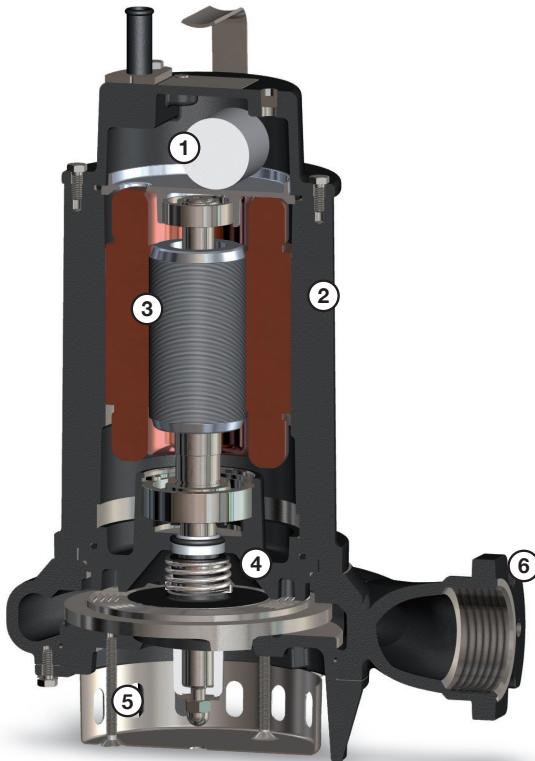


Référence	Dimensions mm											Poids kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1		
<b>APS 100-2-40H (M ou T)</b>	210	80	370	80	Ø 1"1/2 (40/49) DN32	165	14	90	90°	180°	20	
<b>APE 200-2-50H (M ou T)</b>	285	110	410	75	Ø 2" (50/60) DN32	220	14	90	90°	180°	26	

## Exemples d'installations



### Caractéristiques de construction



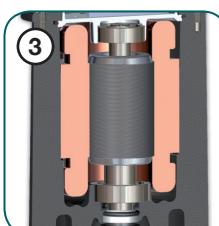
#### Condensateur/relais

Moteur à sec avec protections thermiques.  
Modèles monophasés avec condensateur interne.  
Modèles triphasés équipés de relais de protection moteur.



#### Structure

Corps en fonte GJL-250.



#### Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques.



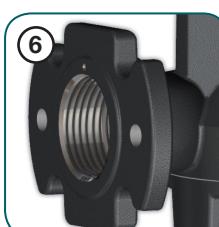
#### Etanchéité

Une garniture mécanique en carbone de silicium (SiC) et un joint à lèvre.



#### Crépine d'aspiration

Crépine d'aspiration en acier inox.



#### Refoulement

Refoulement fileté et bridé pour une installation extrêmement facile.