

APN - APP

POMPES SUBMERSIBLES À GRANDE HAUTEUR MANOMÉTRIQUE
POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES



APN



APP



 **calpeda**[®]



Pompes submersibles à grande hauteur manométrique pour eaux claires ou légèrement chargées

Données techniques

Exécution

Pompes submersibles en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en continu mode immergé. Étanchéité garantie par 2 ou 3 garnitures mécaniques.

Utilisations

Domaines d'application : traitement des eaux claires, des eaux de pluie et d'infiltration. Sa grande hauteur manométrique garantit des résultats excellents pour les jeux d'eau et les fontaines ornementales. Convient à une application dans les domaines de l'agriculture, de l'irrigation et de 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 150 µm)
Étanchéité APN	2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC) dans 1 chambre à huile
Étanchéité APP	2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC) et 1 garniture mécanique en oxyde d'aluminium carbone

Limites d'utilisation

Température maxi d'utilisation : + 40°C.
 PH du liquide traité : 6 ÷ 11.
 Viscosité du liquide traité : 1 mm²/s.
 Profondeur maxi d'immersion : 20 m.
 Densité du liquide traité : 1 Kg/dm³.
 Pression acoustique maxi : 70 dB.
 Démarrages / heure maxi : APN : 10 à intervalles réguliers.
 APP : 20 à intervalles réguliers.

Moteur

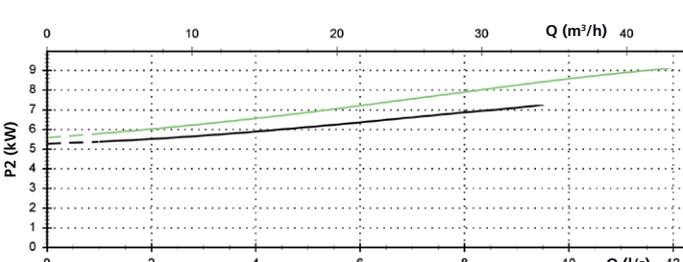
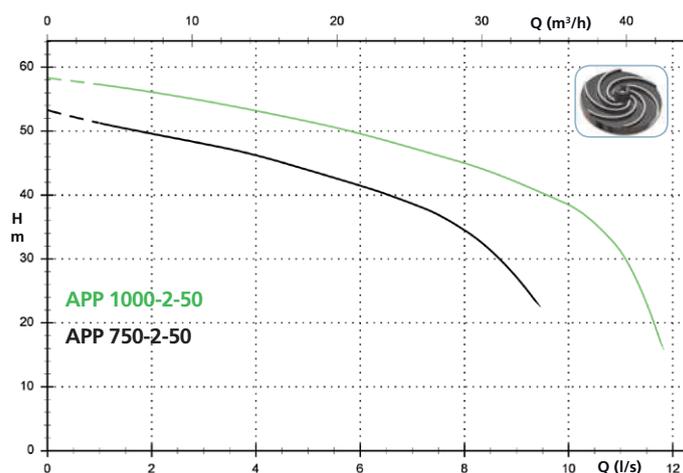
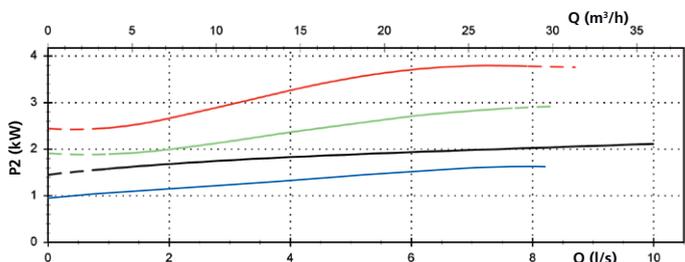
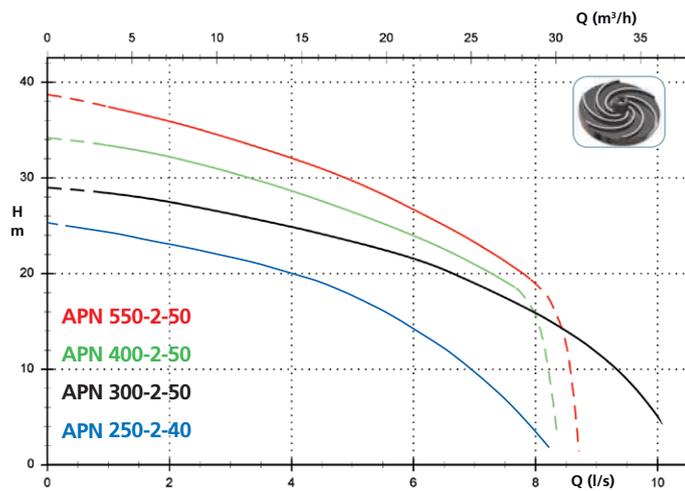
APN : Moteur à sec.
 APP : Moteur à bain d'huile.
 2900 tours/minute (*Service continu*)
 Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité.
 Isolation classe H.
 Protection IP 68.
 Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.

Exécutions spéciales sur demande

- Version ATEX (*pour APN*).



Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min





Pompes submersibles à grande hauteur manométrique pour eaux claires ou légèrement chargées

Performances n ≈ 2900 trs/min

Référence	MOTEUR			Ref.F H	Pass. mm	m³/h l/min	0.0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
	Tension	kW	A				0	120	240	360	480	600
APN 250-2-40HM*(1)	230	1.80	12.5	1" 1/2 DN 32	10	H m	25.6	23.4	20.4	14.5	3.7	-
APN 250-2-40HT*(1)			4.3									
APN 300-2-50HT*(1)			5.1									
APN 400-2-50HT*(1)			6.7									
APN 550-2-50HT*(1)	400/700	7.20	8.7	2" DN 32	10	H m	38.7	35.9	32.1	26.7	18.9	-
APP 750-2-50HT*(1)			14.5									
APP 1000-2-50HT*(1)			19.8									
			10.00									
							53.3	49.6	46.2	41.5	34.5	-
							58.3	56.1	53.2	49.6	45.0	38.5

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

* Pour utilisation en version portable (sans pied d'assise) ajouter une base de soutien.

EMBASE POUR POMPES ZENIT APN-APP

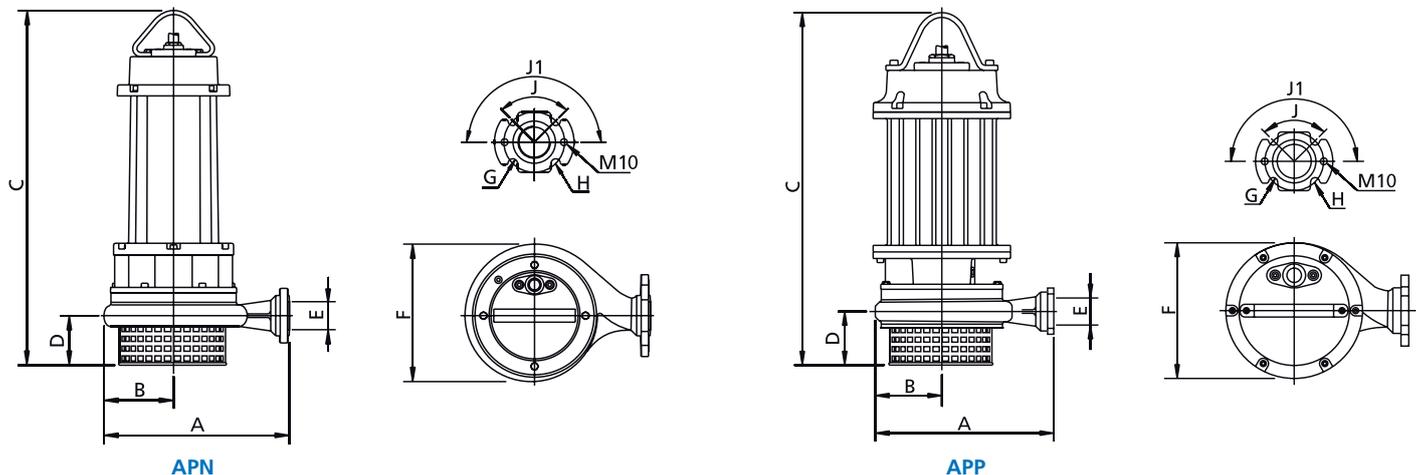
Code 9024.006

H=124 x Ø320 mm

BASE DE SOUTIEN
pour utilisation
des pompes
en version portable
(Sans pied d'assise)

BASE 1

Dimensions et poids



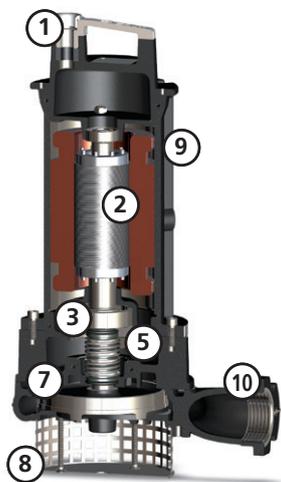
Référence	Dimensions mm										Poids kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	
APN 250-2-40H A1DM(T)-50	265	105	530	80	Ø 1"½ (40/49) DN 32	215	14	90	90°	180°	43
APN 300-2-50H A1DT-50	305	110			225	46					
APN 400-2-50H A1FT-50	350	130	660		Ø 2" (50/60) DN 32	265					68
APN 550-2-50H A1FT-50							71				
APP 750-2-50H A0HT-50	355	135	650	45	Ø 2" (50/60) DN 32	270	14	90	90°	180°	90
APP 1000-2-50H A1HT-50											96



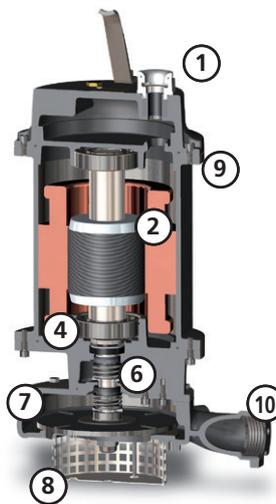
Pompes submersibles à grande hauteur manométrique pour eaux claires ou légèrement chargées

Caractéristiques de construction

APN



APP



Passe-câble

Système passe-câble pour garantir une étanchéité parfaite à l'eau. Il suffit de dévisser la bague à filet universel pour fixer au passe-câble un tuyau rigide ou un tuyau en caoutchouc pour protéger le câble d'alimentation.



Garnitures mécaniques

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium ($2SiC$) installées dans la chambre à huile.



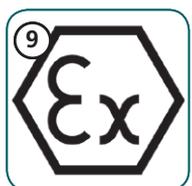
Chambre à huile

Grande chambre à huile pour assurer une plus grande durée de vie des garnitures mécaniques. Une bride permet un accès aisé à l'embouchure pour les opérations d'entretien.



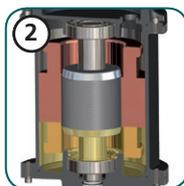
Anti clogging System

La forme particulière de la partie hydraulique garantit l'expulsion des corps solides en suspension et empêche le blocage de la roue.



EX

Modèles certifiés ATEX (*sur demande*) pour l'installation en présence de poussières, de liquides et de gaz explosibles.



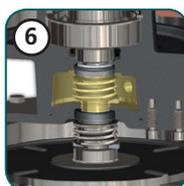
Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques.



Garnitures mécaniques

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium ($2SiC$) et une garniture mécanique en en graphite/alumine (AL) pour une fiabilité maximale également en cas d'utilisation lourde.



Chambre à huile

Grande chambre à huile pour assurer une plus grande durabilité des garnitures mécaniques.



Crépine d'aspiration

Crépine d'aspiration en acier inox.



Refoulement

Refoulement fileté et bridé pour une installation extrêmement facile.

CE 0496 Ex II 2GD Ex db k c IIB T5 Ex tb IIIC T100°C IP68