

APN

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Roue à grande hauteur manométrique



Caractéristiques générales

Roue à grande hauteur manométrique	
Puissance	1,8 ÷ 4,1 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 1 1/2" - 2" DN32 Horizontal
Passage libre	max 10 mm
Débit maxi	10 l/s
Hauteur maxi	38.7 m

Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium mises l'une en face de l'autre dans le carter d'huile avec regard de visite. Moteur écologique à sec. Disponible en version antidéflagrante ATEX.

Utilisation de la machine

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. La pompe peut être fournie en version antidéflagrante avec certification ATEX. Cette série peut recevoir le système de refroidissement ZENIT pour l'installation à sec ou semi-immersée.

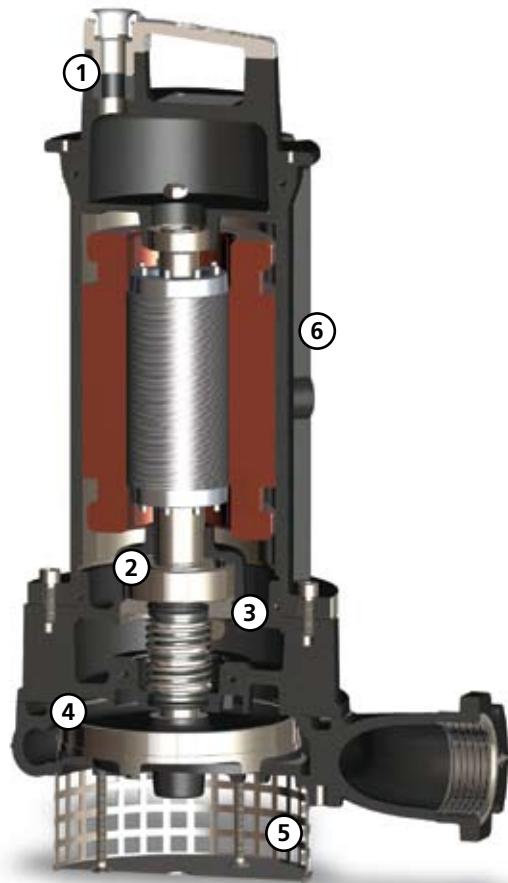
Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL -250
Matériau roue	Fonte EN-GJL -250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Chemise de refroidissement	Acier inoxydable - AISI 304
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 150 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC)

Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 11
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Press. acoustique maxi	70 dB
Démarrages/heure maxi	10

APN



Refroidissement

Possibilité d'installation à sec avec une chemise de refroidissement (informations importantes en page 17)



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 durabilité des garnitures mécaniques. Une bride permet un accès aisé à l'embouchure pour les opérations d'entretien



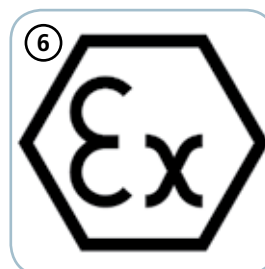
Anti clogging System

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



Crépine d'aspiration

Crépine d'aspiration en acier inox



EX

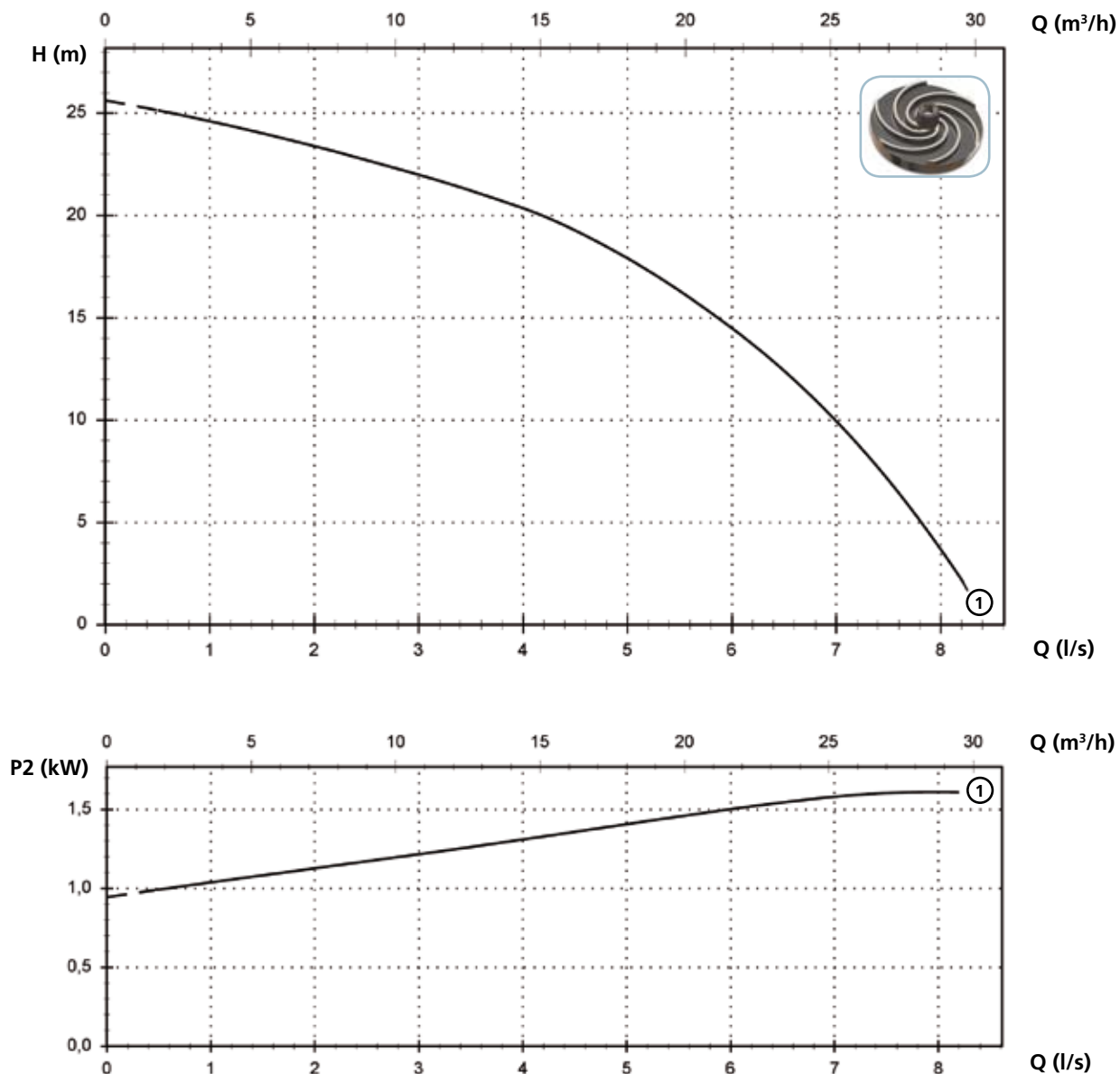
Modèles certifiés ATEX (sur demande) pour l'installation en présence de poussières, de liquides et de gaz explosibles

CE 0496 Ex II 2 GD Ex d kc IIB T5 tD A21 T100°C IP68 X

APN

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 1 1/2" - bridé DN32 PN6 - 2 pôles

Performances



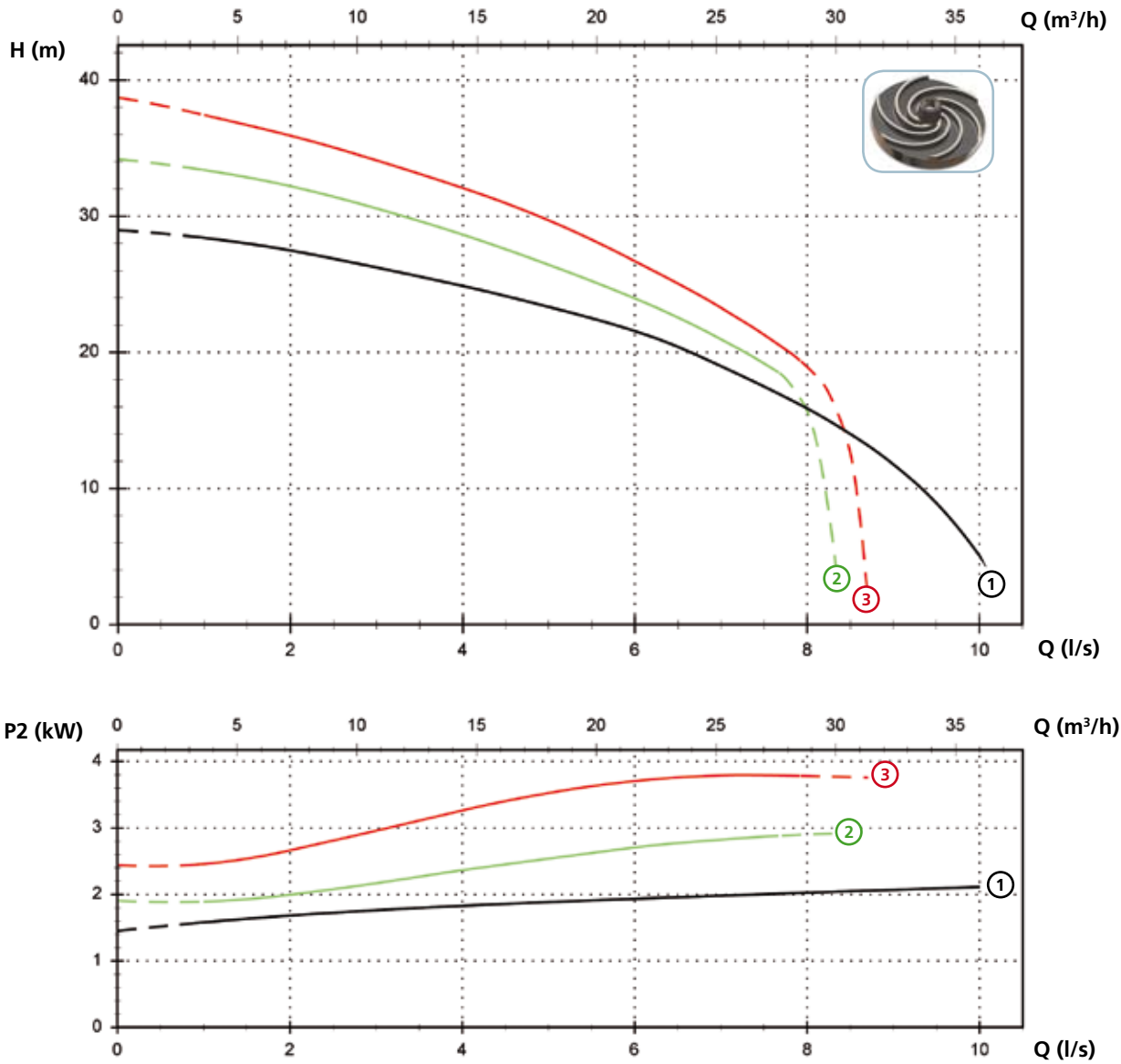
Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre
① APN 250/2/G40H A1DM/50	230	1	2.7	1.8	12.5	2900	Dir	G 1 1/2"-DN32 PN6	A - B	10 mm
① APN 250/2/G40H A1DT/50	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	G 1 1/2"-DN32 PN6	A - B	10 mm

(*) A = 07RN-F 4G1.5+3x1 - 10 m (version standard). Caractéristiques électriques et mécaniques identiques au câble H07RN-F
 B = NSSHOU-J 4G1.5+2x0.75 - 10 m (version ATEX)

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 2" - bridé DN32 PN6 - 2 pôles

Performances



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre	
①	APN 300/2/G50H A1DT/50	400	3	3.7	2.2	5.1	2900	Dir	G 2"- DN32 PN6	A - B	10 mm
②	APN 400/2/G50H A1FT/50	400	3	4.0	3	6.7	2900	Dir	G 2"- DN32 PN6	A - B	10 mm
③	APN 550/2/G50H A1FT/50	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	G 2"- DN32 PN6	A - B	10 mm

(*) A = 07RN-F 4G1.5+3x1 - 10 m (version standard). Caractéristiques électriques et mécaniques identiques au câble H07RN-F
 B = NSSHOU-J 4G1.5+2x0.75 - 10 m (version ATEX)

APN

Versions disponibles

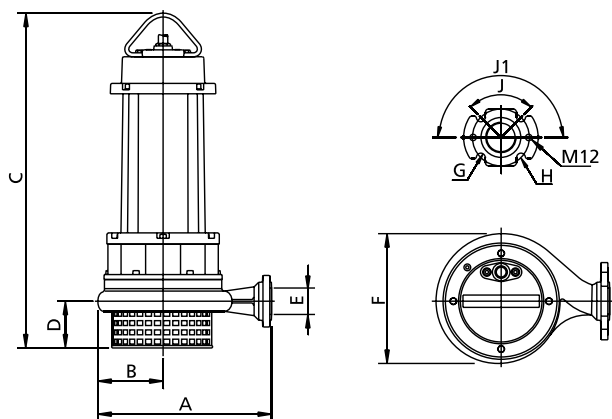
(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles											Refroidissement				Kit garnitures				
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
APN 250/2/G40H A1DM/50				●								●	●			●				
APN 250/2/G40H A1DT/50		●							●			●	●			●				
APN 300/2/G50H A1DT/50		●							●			●	●			●				
APN 400/2/G50H A1FT/50		●							●			●	●			●				
APN 550/2/G50H A1FT/50		●							●			●	●			●				

La version avec sonde n'est pas fournie avec la certification ATEX.

NOTE POUR LES VERSIONS MONOPHASE: les protections thermiques figurant sur l'enveloppe doivent être reliées au tableau électrique. Condensateur fourni mais non relié au câble de l'électropompe. L'utilisation d'un tableau électrique est nécessaire pour loger le condensateur. Consultez le manuel d'utilisation et d'entretien pour l'installation.

Dimensions d'encombrement et poids



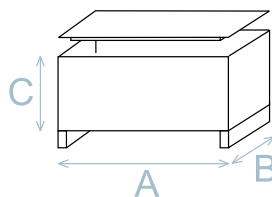
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
APN 250/2/G40H A1DM(T)/50	265	105	530	80	G 1 1/2"	215	14	90	90°	180°	43
APN 300/2/G50H A1DT/50	305	110	530	80	G 2"	225	14	90	90°	180°	46
APN 400/2/G50H A1FT/50	350	130	660	80	G 2"	265	14	90	90°	180°	68
APN 550/2/G50H A1FT/50	350	130	660	80	G 2"	265	14	90	90°	180°	71

Dimensions en mm

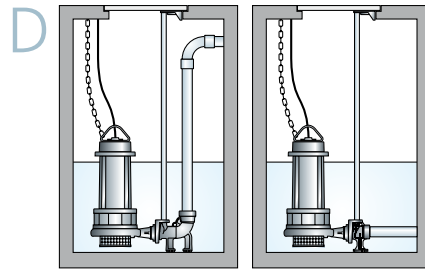
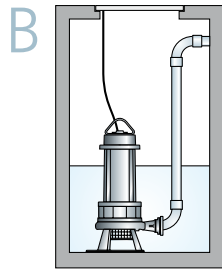
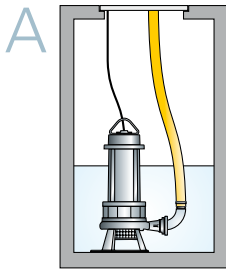
Dimensions emballé

	A	B	C
APN 250/2/G40H A1DM(T)/50	725	445	415
APN 300/2/G50H A1DT/50	725	445	415
APN 400/2/G50H A1FT/50	725	445	415
APN 550/2/G50H A1FT/50	725	445	415

Dimensions en mm



Installations



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com