

Pompe de relevage

AP

Electropompe submersible à roue à grande hauteur



Pompes de relevage type AP

Pompe submersible à roue à grande hauteur

Photo indicative du produit



DESIGN BY

pininfarina

Caractéristiques générales

Roue à grande hauteur manométrique	
Puissance	0,74 ÷ 1,5 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 1½" - DN32 Horizontal
Passage libre	max 6 mm
Débit maxi	7.1 l/s
Hauteur maxi	26.6 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 la chambre à huile, joint V-ring en contact direct avec le liquide. Moteur écologique à sec. Corps hydraulique co-moulé avec carcasse moteur.

Utilisation de la machine

Domaines d'application : traitement des eaux claires, des eaux de pluie et d'infiltration, des eaux légèrement sableuses. Sa grande hauteur manométrique rend cette série idéale pour les jeux d'eau et les fontaines ornementales. Cette électropompe est réservée aussi bien à un usage domestique que professionnel.

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
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC), V-ring

Limites d'utilisation

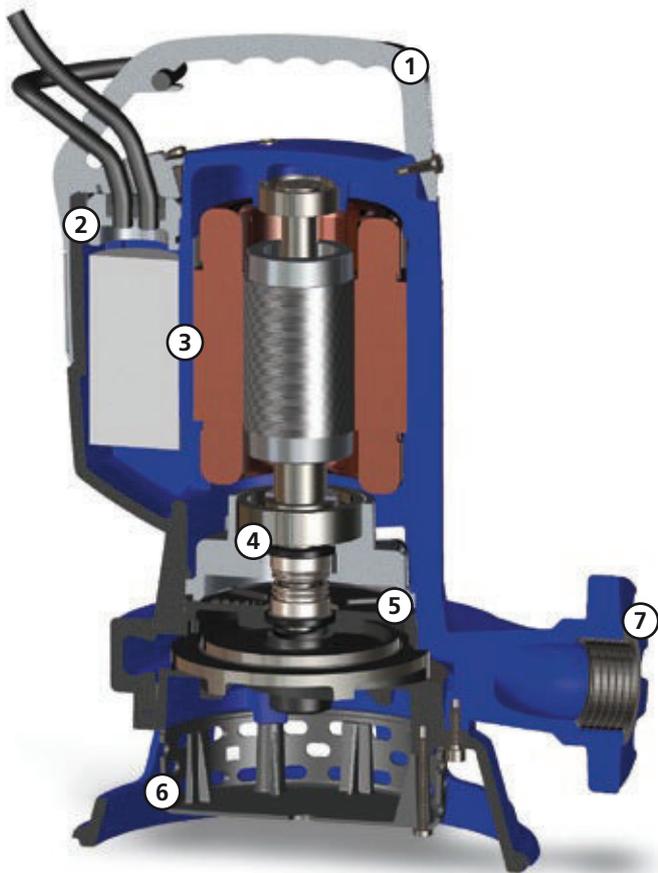
Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Press. acoustique maxi	70 dB
Démarrages/heure maxi	30

Modèles également disponibles en version certifiée IECEx

Ex nA IIC T3
Ex nA nC IIC T3



AP BluePRO



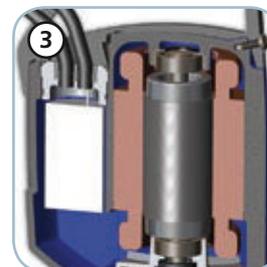
Poignée

Poignée ergonomique de levage et de transport en technopolymère. Un œillet permet de régler la course du flotteur.



Passe-câble

Extraordinaire système passe-câble à double joint torique pour une étanchéité maximale.



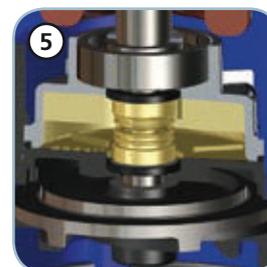
Moteur et accessoires électriques

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



Garnitures mécaniques

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC), joint V-ring en contact direct avec le liquide.



Chambre à huile

Chambre à huile qui assure une plus grande durabilité des garnitures mécaniques. Son système breveté simplifie l'accès et facilite les opérations de maintenance.



Crépine d'aspiration

Crépine d'aspiration en polypropylène antichoc et en fonte sphéroïdale.



Refoulement

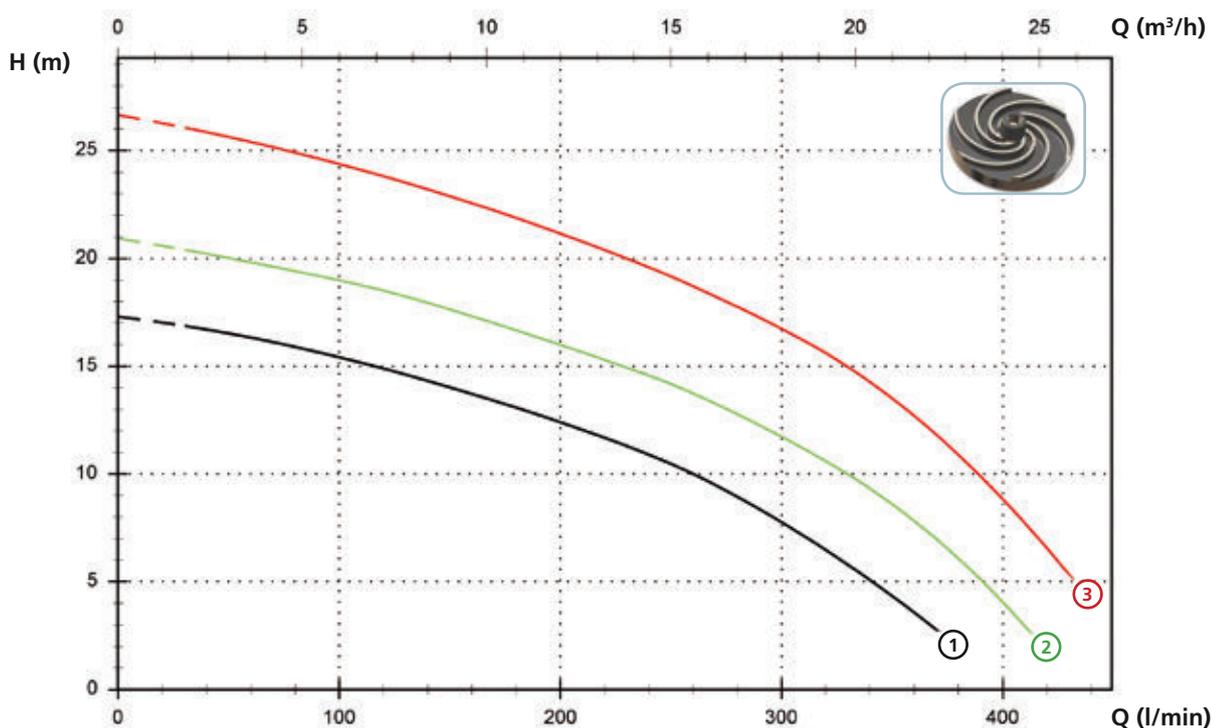
Refoulement fileté et bridé pour une installation extrêmement facile.

AP BluePRO

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 1½" - bridé DN32 PN6 - 2 pôles

Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2
① AP BluePRO 100/2/G40H A1CM(T)/50		17.3	16.3	14.9	13.1	10.9	7.8	3.6	
② AP BluePRO 150/2/G40H A1CM(T)/50		20.9	19.8	18.5	16.7	14.6	11.7	7.8	
③ AP BluePRO 200/2/G40H A1CM(T)/50		26.6	25.4	23.8	21.9	19.6	16.7	12.7	6.6



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① AP BluePRO 100/2/G40H A1CM/50	230	1	-	0.74	5.5	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	6 mm
② AP BluePRO 150/2/G40H A1CM/50	230	1	-	1.1	7.5	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	6 mm
③ AP BluePRO 200/2/G40H A1CM/50	230	1	-	1.5	10	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	6 mm

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① AP BluePRO 100/2/G40H A1CT/50	400	3	-	0.74	2.7	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	6 mm
② AP BluePRO 150/2/G40H A1CT/50	400	3	-	1.1	3.2	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	6 mm
③ AP BluePRO 200/2/G40H A1CT/50	400	3	-	1.5	4.3	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	6 mm

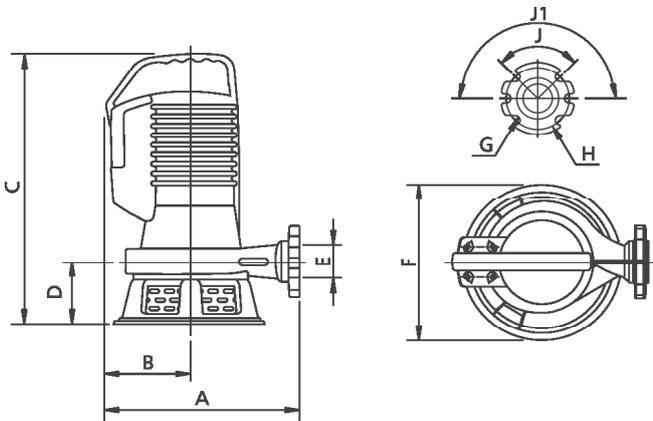
AP BLUEPRO

Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles										Refroidissement				Kit garnitures				
	N A E	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
AP BluePRO 100/2/G40H A1CM/50		●				●					●				●				
AP BluePRO 100/2/G40H A1CT/50									●	●	●				●				
AP BluePRO 150/2/G40H A1CM/50		●				●					●				●				
AP BluePRO 150/2/G40H A1CT/50									●	●	●				●				
AP BluePRO 200/2/G40H A1CM/50		●				●					●				●				
AP BluePRO 200/2/G40H A1CT/50									●	●	●				●				

Dimensions d'encombrement et poids



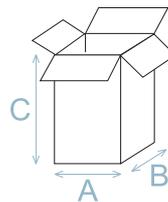
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
AP BluePRO 100/2/G40H A1CM(T)/50	270	130	365	95	G 1½"	220	14	90	90°	180°	19
AP BluePRO 150/2/G40H A1CM(T)/50	285	125	410	100	G 1½"	230	14	90	90°	180°	24
AP BluePRO 200/2/G40H A1CM(T)/50	285	125	410	100	G 1½"	230	14	90	90°	180°	26

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives

Dimensions emballé

	A	B	C
AP BluePRO 100/2/G40H A1CM(T)/50	300	250	400
AP BluePRO 150/2/G40H A1CM(T)/50	300	250	440
AP BluePRO 200/2/G40H A1CM(T)/50	300	250	440



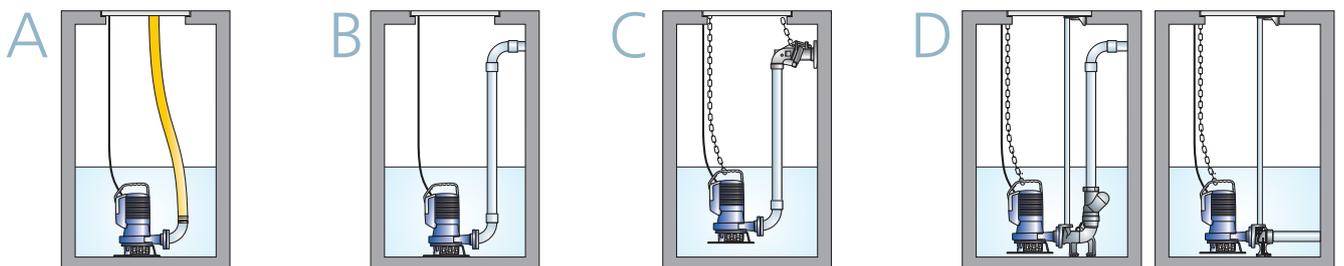
Dimensions et le poids sont indicatives

Dimensions en mm

Nobre d'articles par palette

Pour les modèles AP BluePRO, chaque palette (EUR 1000X1200 mm) peut contenir 32 articles.

Installations



AP BluePRO HP



Électropompes submersibles
avec roue à grande hauteur
manométrique

DESIGN BY

pininfarina

Photo indicative du produit



Caractéristiques générales

Roue à grande hauteur manométrique	
Puissance	1,1 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 1½" - DN32 horizontal
Passage libre	max 4 mm
Débit maxi	290 l/m
Hauteur maxi	26 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 la chambre à huile, joint V-ring en contact direct avec le liquide. Moteur écologique à sec. Corps hydraulique co-moulé avec carcasse moteur.

Utilisation de la machine

Domaines d'application : traitement des eaux claires, des eaux de pluie et d'infiltration, des eaux légèrement sableuses. Sa grande hauteur manométrique rend cette série idéale pour les jeux d'eau et les fontaines ornementales. Cette électropompe est réservée aussi bien à un usage domestique que professionnel.

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
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC) + V-ring

Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
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	30

AP BluePRO HP



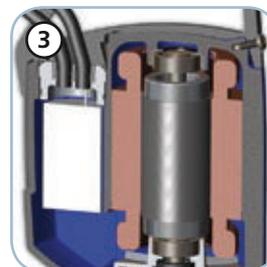
Poignée

Poignée ergonomique de levage et de transport en technopolymère. Un œillet permet de régler la course du flotteur.



Passe-câble

Extraordinaire système passe-câble à double joint torique pour une étanchéité maximale.



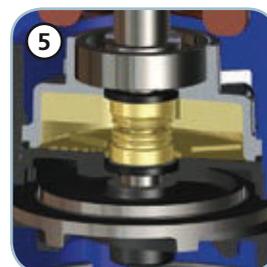
Moteur et accessoires électriques

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



Garnitures mécaniques

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC), joint V-ring en contact direct avec le liquide.



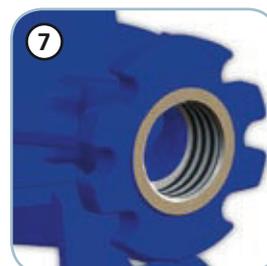
Chambre à huile

Chambre à huile qui assure une plus grande durabilité des garnitures mécaniques. Son système breveté simplifie l'accès et facilite les opérations de maintenance.



Crépine d'aspiration

Crépine d'aspiration en polypropylène antichoc et en fonte sphéroïdale.



Refoulement

Refoulement fileté et bridé pour une installation extrêmement facile.

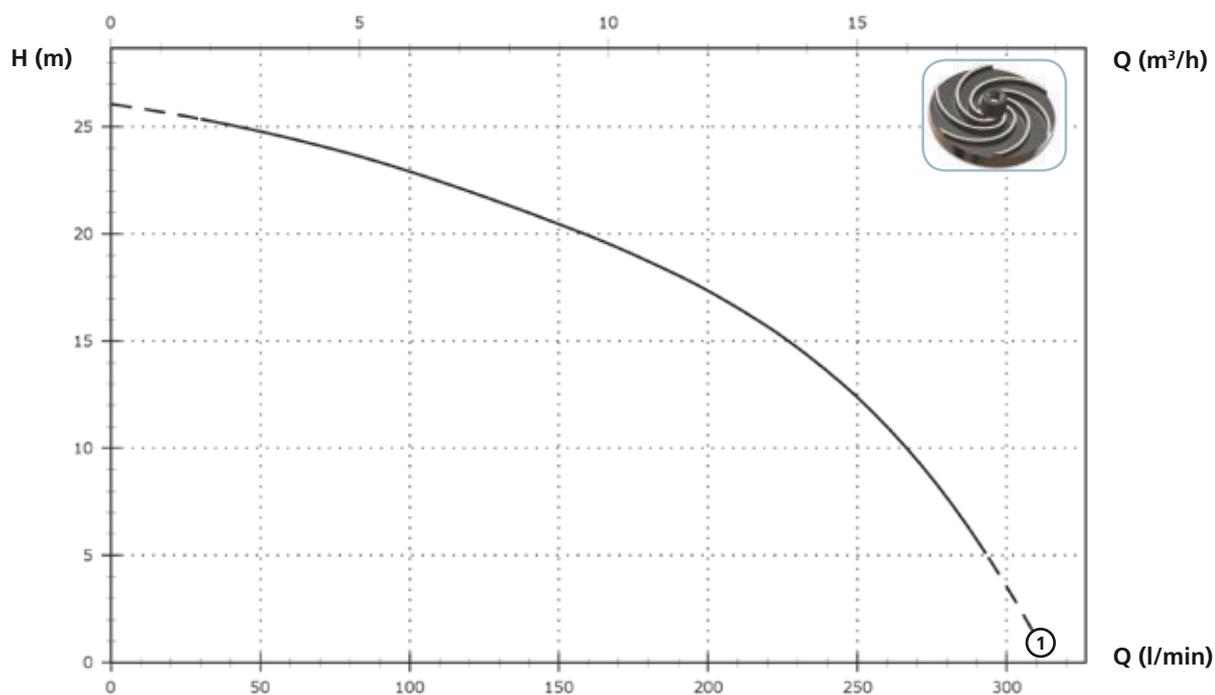
AP BluePRO HP

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 1½" - bridé DN32 PN6 - 2 pôles

Performances

l/s	0	1	2	3	4	5
l/min	0	60	120	180	240	300
m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18

① AP BluePRO HP 150/2/G40H A1CM(T)/50	26.1	24.5	22.0	18.7	13.6	3.5
---------------------------------------	------	------	------	------	------	-----



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① AP BluePRO HP 150/2/G40H A1CM/50	230	1	-	1.1	7.5	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	4 mm
AP BluePRO HP 150/2/G40H A1CT/50	400	3	-	1.1	3.2	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	4 mm

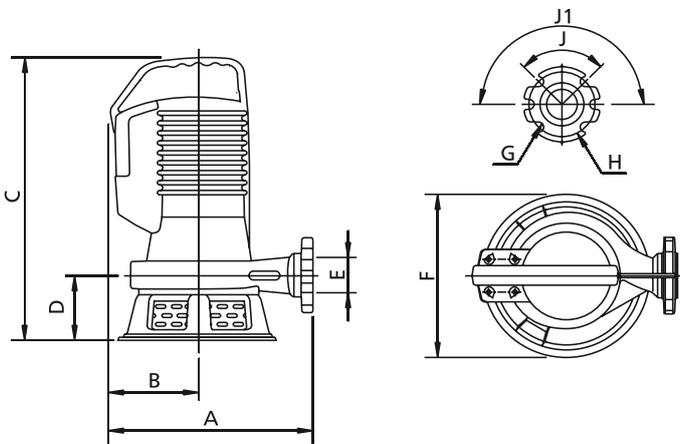
AP BluePRO HP

Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles											Refroidissement				Kit garnitures			
	N A E	T	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
AP BluePRO HP 150/2/G40H A1CM/50		●				●						●				●			
AP BluePRO HP 150/2/G40H A1CT/50									●	●		●				●			

Dimensions d'encombrement et poids



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
AP BluePRO HP 150/2/G40H A1CM(T)/50	285	125	410	100	G 1½"	230	14	90	90°	180°	24

Dimensions en mm

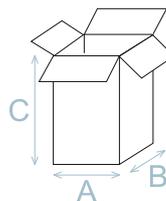
Dimensions et le poids sont indicatives

Dimensions emballé

	A	B	C
AP BluePRO HP 150/2/G40H A1CM(T)/50	300	250	440

Dimensions en mm

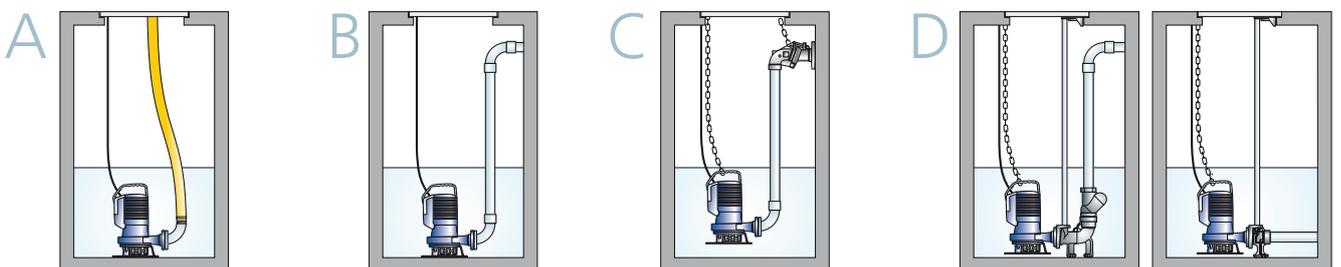
Dimensions et le poids sont indicatives



Nbre d'articles par palette

Pour les modèles AP BluePRO HP, chaque palette (EUR 1000x1200 mm) peut contenir 32 articles.

Installations



APS

Roue à grande hauteur manométrique

Photo indicative du produit



Caractéristiques générales

Roue à grande hauteur manométrique	
Puissance	0,9 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 1½"- DN32 Horizontal
Passage libre	7 mm
Débit maxi	5.2 l/s
Hauteur maxi	20.3 m

Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par 1 garniture mécanique en carbure de silicium et 1 joint à lèvres. Moteur écologique à sec. Corps hydraulique co-moulé avec carcasse moteur.

Utilisation de la machine

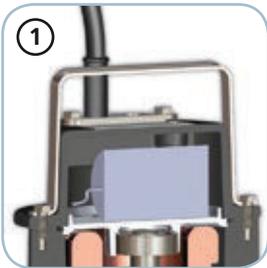
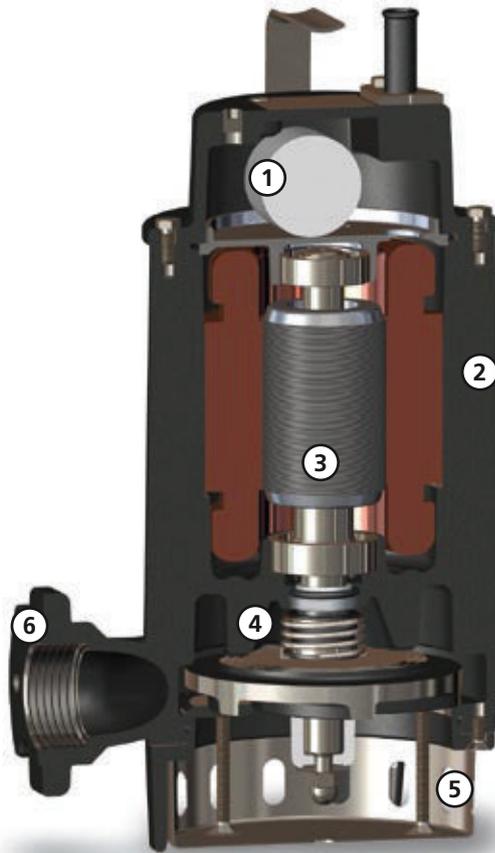
Domaines d'application : traitement des eaux claires, des eaux de pluie et d'infiltration, des eaux légèrement sableuses. Sa grande hauteur manométrique permet de l'utiliser pour l'irrigation et la pisciculture.

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
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC)

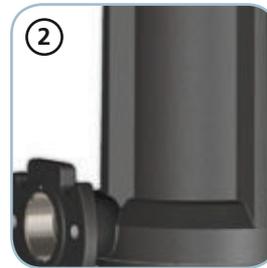
Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
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	30



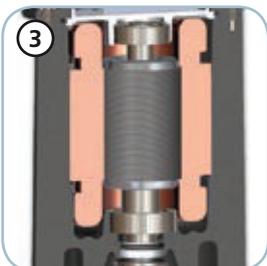
Condensateur/relais

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.



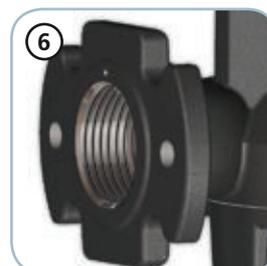
Garnitures mécaniques

Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) et un joint à lèvres.



Crépine d'aspiration

Crépine d'aspiration en acier inox.



Refoulement

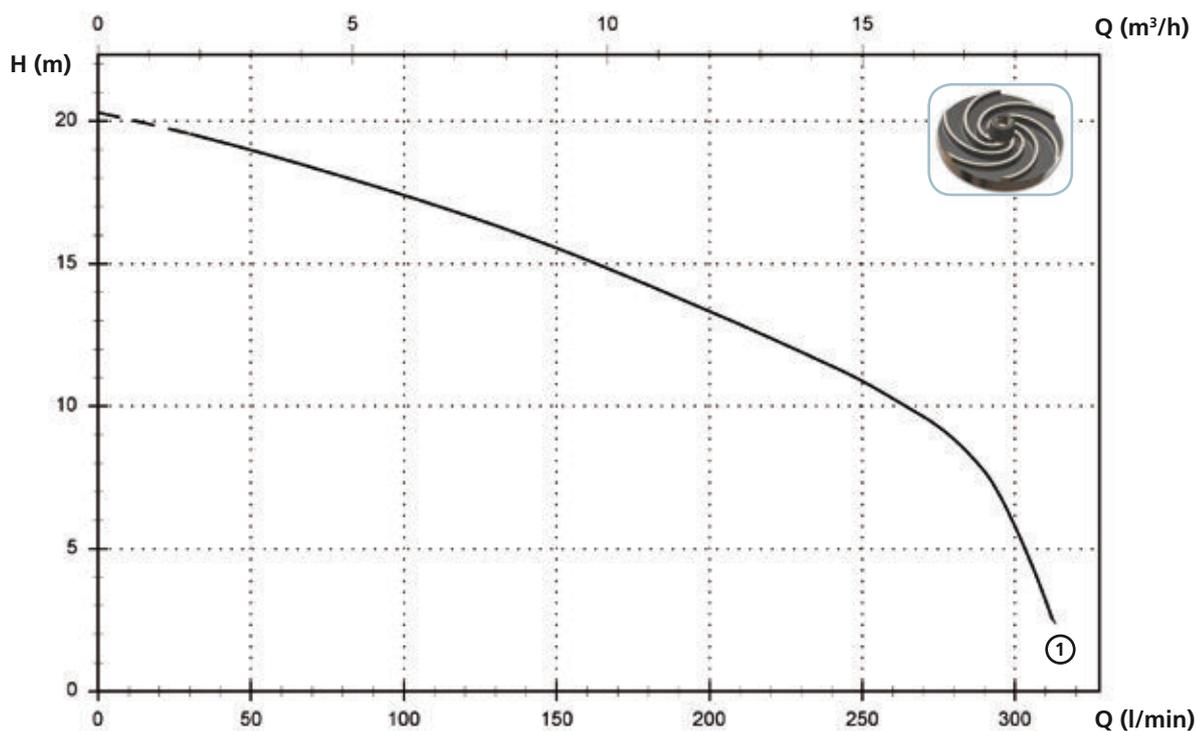
Refoulement fileté et bridé pour une installation extrêmement facile.

APS

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 1½" - bridé DN32 PN6 - 2 pôles

Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5
	l/min	0	60	120	180	240	300
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0
① APS 100/2/G40H A0CM(T)/50		20.3	18.7	16.7	14.2	11.4	5.8



Données techniques

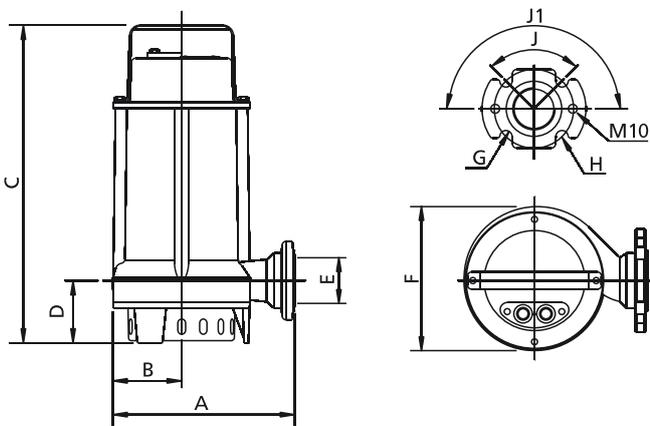
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① APS 100/2/G40H A0CM/50	230	1	-	0.9	6.6	2900	Dir	G 1½"- DN32 PN6	7 mm
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① APS 100/2/G40H A0CT/50	400	3	-	0.9	2.3	2900	Dir	G 1½"- DN32 PN6	7 mm

Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

Versions disponibles														Refroidissement				Kit garnitures			
N	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	N	CC	FT	C	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
A	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D		CCE		G				
E	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	S	R	G	F	T			
APS 100/2/G40H A0CM/50		●												●						●	
APS 100/2/G40H A0CT/50														●						●	

Dimensions d'encombrement et poids



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
APS 100/2/G40H A0CM(T)/50	210	80	370	80	G 1½"-DN32	165	14	90	90°	180°	20

Dimensions en mm

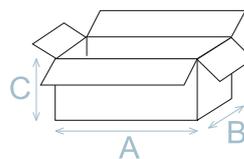
Dimensions et le poids sont indicatives

Dimensions emballé

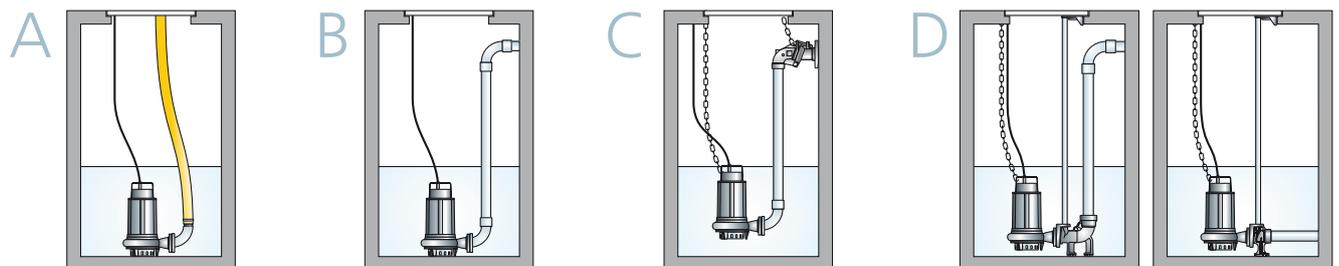
	A	B	C
APS 100/2/G40H A0CM(T)/50	385	225	245

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives



Installations



APE

Roue à grande hauteur manométrique

Photo indicative du produit



Caractéristiques générales

Roue à grande hauteur manométrique	
Puissance	1.5 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 2" - DN32 Horizontal
Passage libre	7 mm
Débit maxi	9.5 l/s
Hauteur maxi	24.9 m

Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par 1 garniture mécanique en carbure de silicium et 1 joint à lèvres. Moteur écologique à sec.

Utilisation de la machine

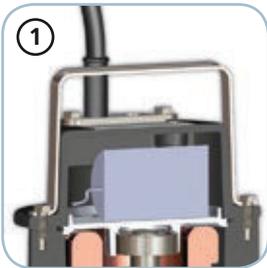
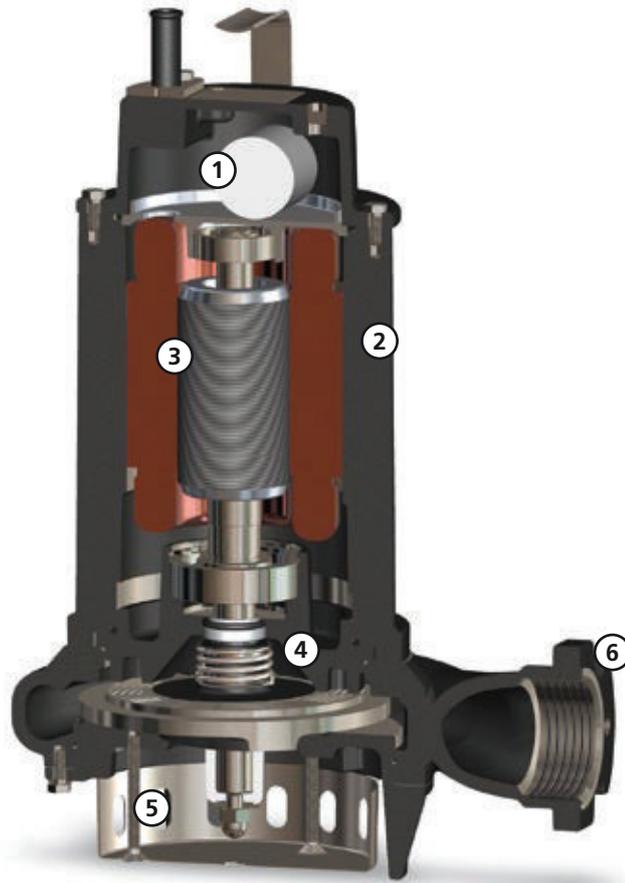
Domaines d'application : traitement des eaux claires, des eaux de pluie et d'infiltration, des eaux légèrement sableuses. Sa grande hauteur manométrique permet de l'utiliser pour l'irrigation et la pisciculture.

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	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC)

Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
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	30



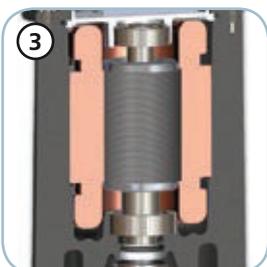
Condensateur/relais

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.



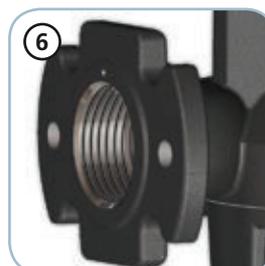
Garnitures mécaniques

Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) et un joint à lèvres.



Crépine d'aspiration

Crépine d'aspiration en acier inox.



Refoulement

Refoulement fileté et bridé pour une installation extrêmement facile.

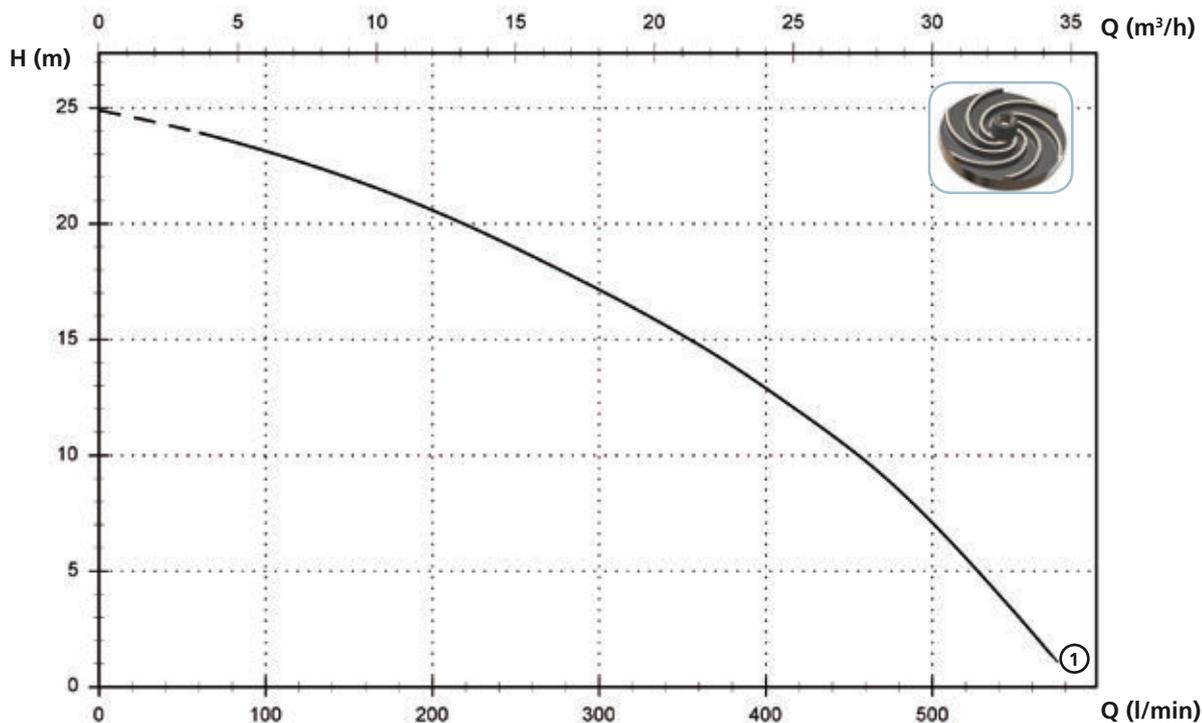
APE

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

Performances

<i>l/s</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>l/min</i>	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540
<i>m³/h</i>	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4

① APE 200/2/G50H A0CM(T)/50	24.9	23.9	22.7	21.2	19.3	17.2	14.8	11.9	8.5	4.0
-----------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① APE 200/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.7	10.6	2900	Dir	G 2"- DN32 PN6	7 mm

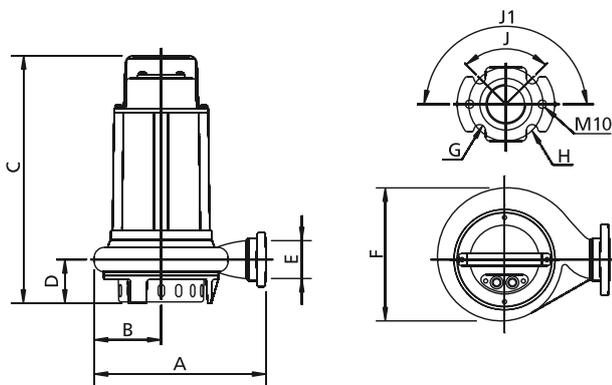
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① APE 200/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.7	3.8	2900	Dir	G 2"- DN32 PN6	7 mm

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
APE 200/2/G50H A0CM/50			●				●					●						●		
APE 200/2/G50H A0CT/50										●	●	●						●		

Dimensions d'encombrement et poids



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
APE 200/2/G50H A0CM(T)/50	285	110	410	75	G 2"	220	14	90	90°	180°	26

Dimensions en mm

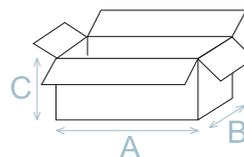
Dimensions et le poids sont indicatives

Dimensions emballé

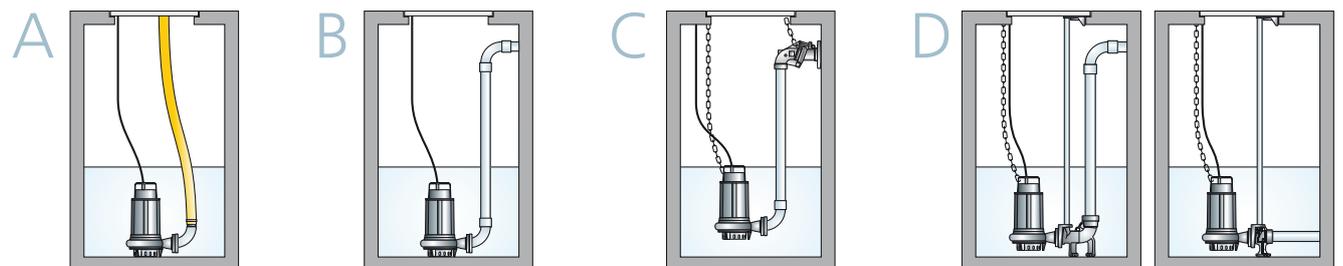
	A	B	C
APE 200/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives



Installations



APF

Photo indicative du produit



Roue à grande hauteur manométrique



Caractéristiques générales

Roue à grande hauteur manométrique	
Puissance	1,1 ÷ 1,5 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 1½"- DN32 Horizontal
Passage libre	max 7 mm
Débit maxi	7.6 l/s
Hauteur maxi	22.6 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 assemblées l'une en face de l'autre dans le carter d'huile avec regard de visite. Moteur écologique à sec. Série certifiée antidéflagrante ATEX.

Utilisation de la machine

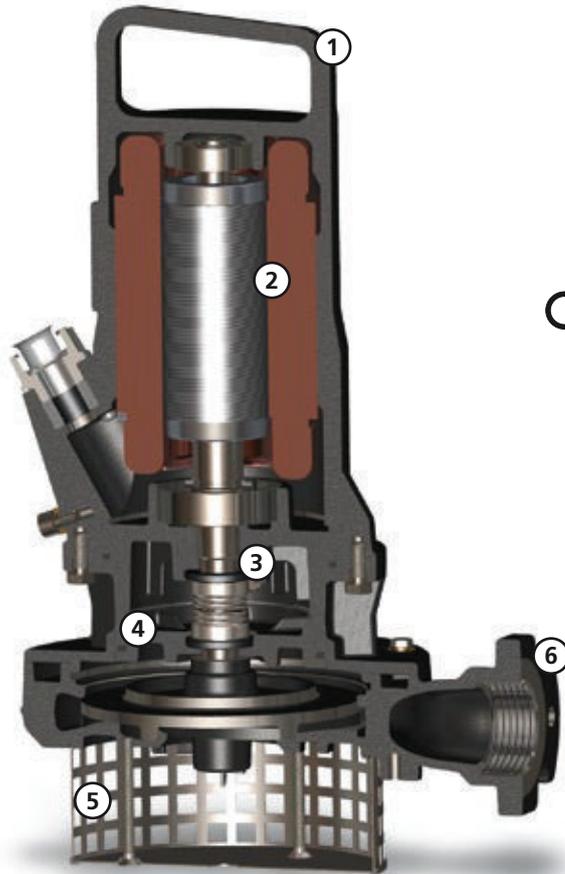
Conçue tout particulièrement pour travailler en présence de liquides inflammables ou en atmosphères explosibles, l'APF peut être utilisée avec des liquides avec traces de substances inflammables et dans des milieux gazeux.

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
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 150 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC)

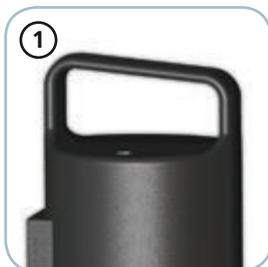
Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
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	30



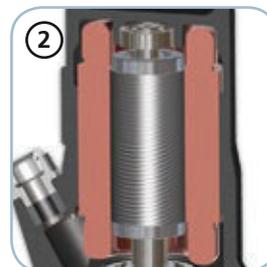
CE 0496 Ex II 2GD Ex db k c IIB T4 Ex tb IIIC T135°C IP68

Modèles certifiés ATEX pour l'installation en présence de poussières, de liquides et de gaz explosibles.



Poignée / Passe-câble

Poignée en fonte de levage et de transport. 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.



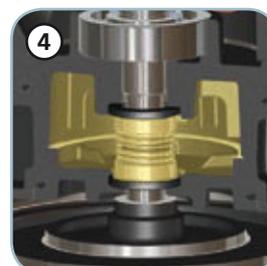
Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques.



Garnitures mécaniques

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



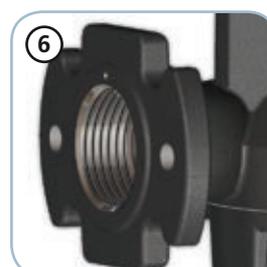
Chambre à huile

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



Crépine d'aspiration

Crépine d'aspiration en acier inox.



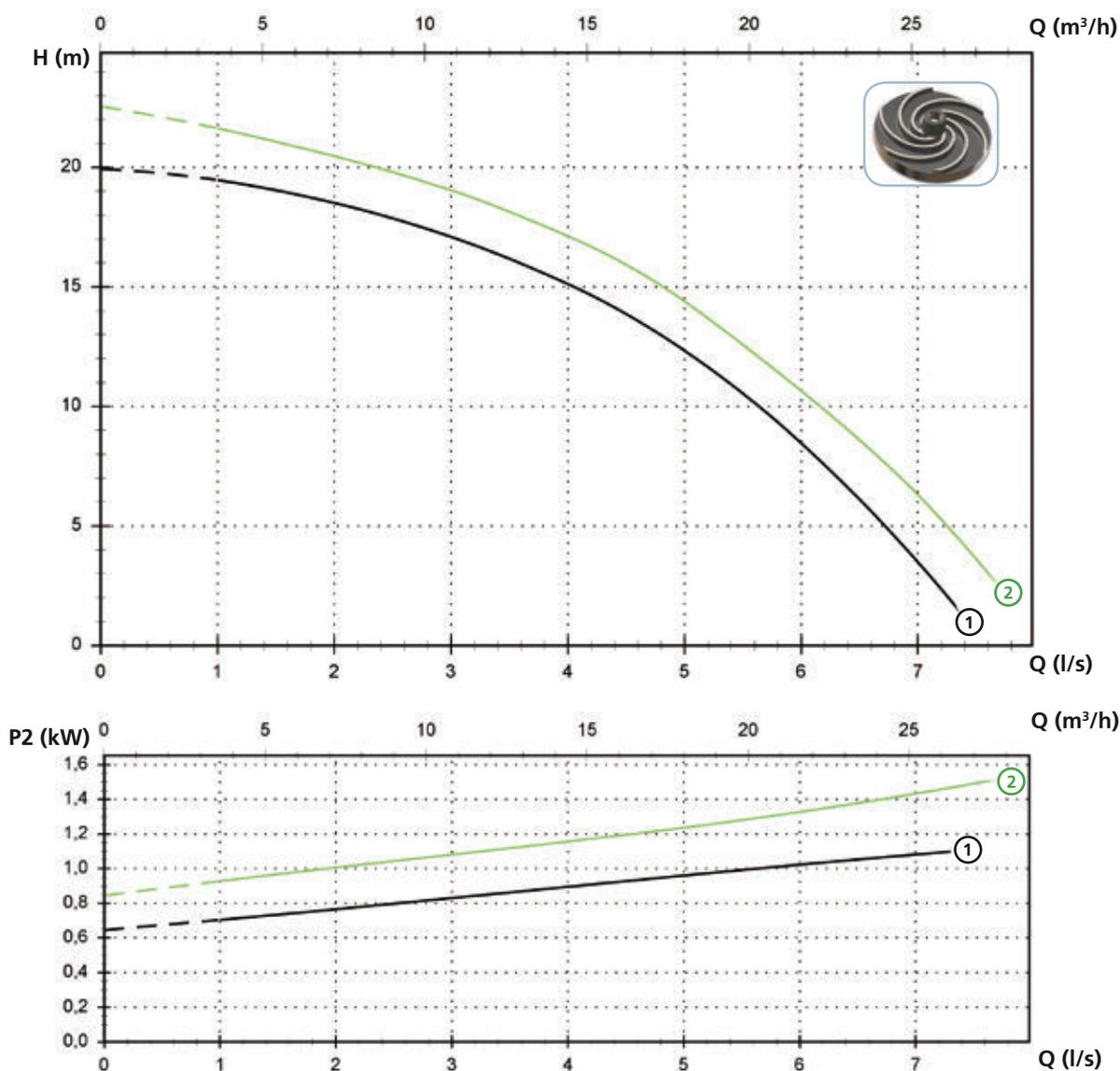
Refoulement

Refoulement fileté et bridé pour une installation extrêmement facile.

APF

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 1½" - bridé DN32 PN6 - 2 pôles

Performances



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① APF 150/2/G40H A1CM/50	230	1	1.6	1.1	7.2	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	7 mm
② APF 200/2/G40H A1CM/50	230	1	2.2	1.5	9.8	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	7 mm

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① APF 150/2/G40H A1CT/50	400	3	1.7	1.1	2.9	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	7 mm
② APF 200/2/G40H A1CT/50	400	3	2.1	1.5	3.7	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	7 mm

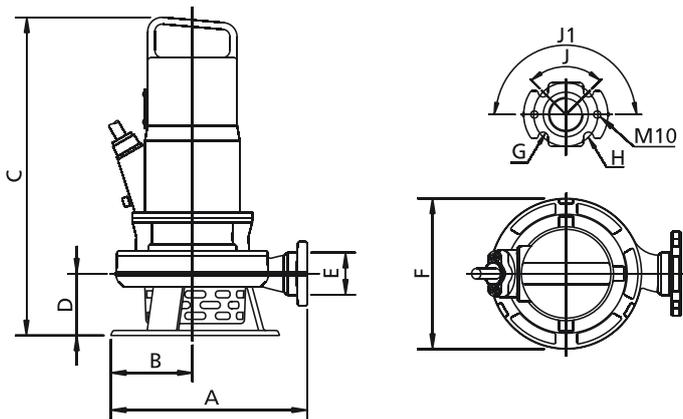
Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles											Refroidissement				Kit garnitures			
	N A E	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
APF 150/2/G40H A1CM/50		●									●				●				
APF 200/2/G40H A1CM/50		●									●				●				
APF 150/2/G40H A1CT/50		●									●				●				
APF 200/2/G40H A1CT/50		●									●				●				

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
APF 150/2/G40H A1CM(T)/50	265	105	440	80	G 1½"	215	14	90	90°	180°	32
APF 200/2/G40H A1CM(T)/50	265	105	440	80	G 1½"	215	14	90	90°	180°	34

Dimensions en mm

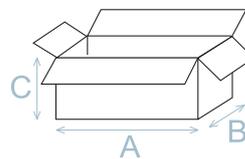
Dimensions et le poids sont indicatives

Dimensions emballé

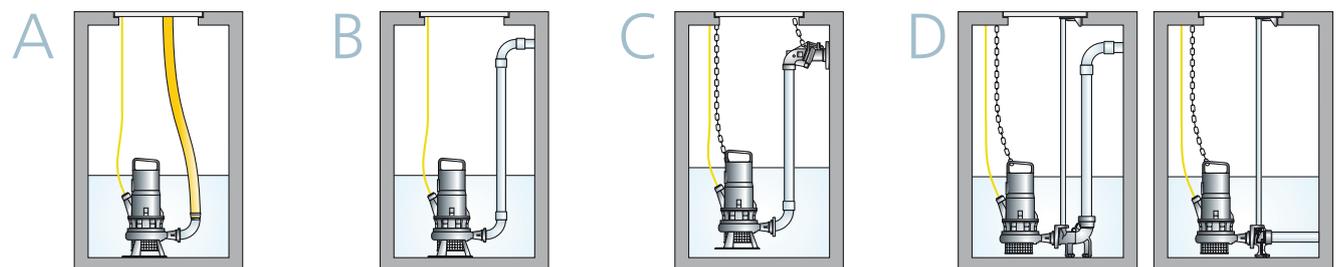
	A	B	C
APF 150/2/G40H A1CM(T)/50	580	310	310
APF 200/2/G40H A1CM(T)/50	580	310	310

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives



Installations



APN

Roue à grande hauteur manométrique

Photo indicative du produit



Caractéristiques générales

Roue à grande hauteur manométrique	
Puissance	1,8 ÷ 4,1 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 1½" - 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

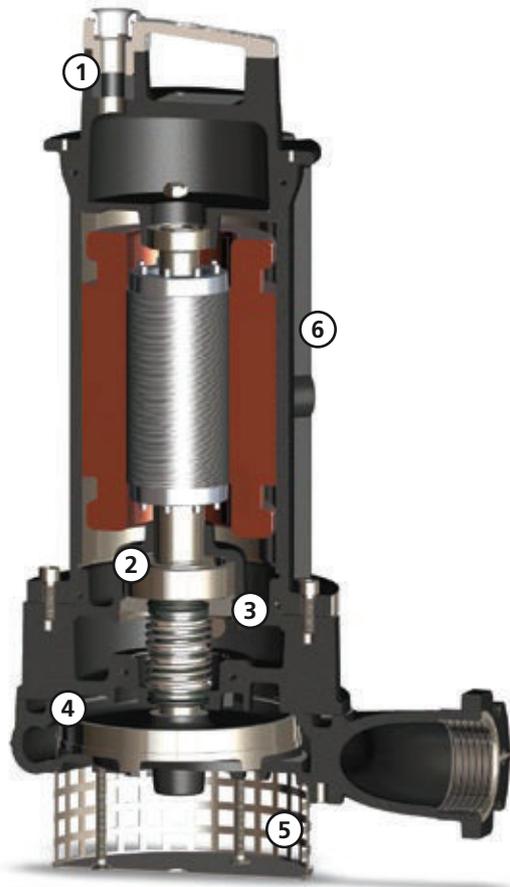
Domaines d'application : traitement des eaux claires, des eaux de pluie et d'infiltration. Sa grande hauteur manométrique garantit des résultats excellents pour les jeux d'eau et les fontaines ornementales. Convient à une application dans les domaines de l'agriculture, de l'irrigation et de la pisciculture. 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)

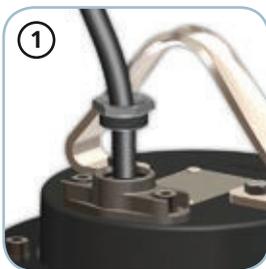
Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
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	30



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.



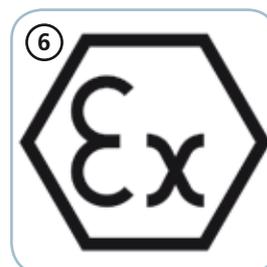
Anti clogging System

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

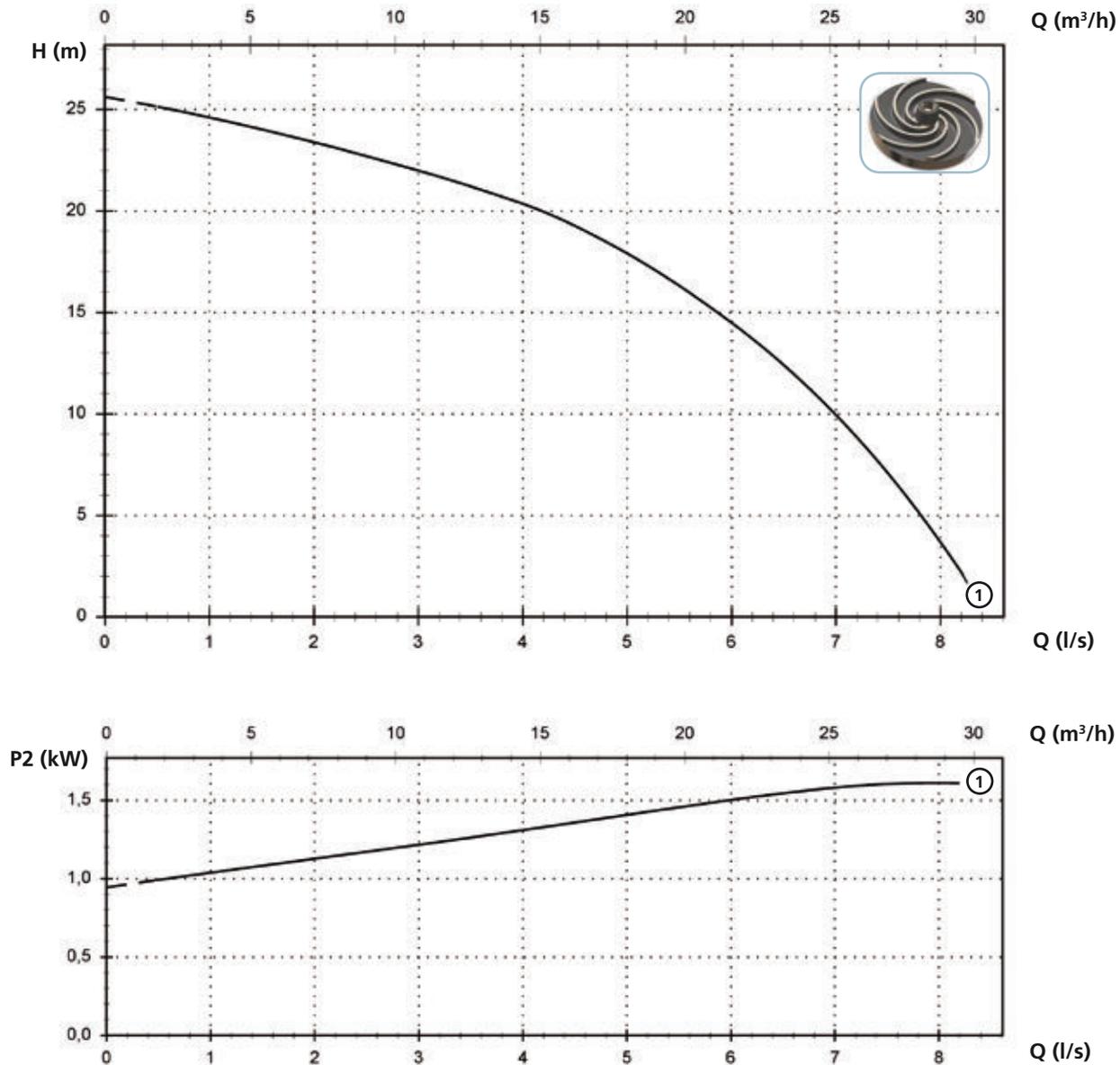
Modèles certifiés ATEX (sur demande) pour l'installation en présence de poussières, de liquides et de gaz explosibles.

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

APN

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 1½" - bridé DN32 PN6 - 2 pôles

Performances

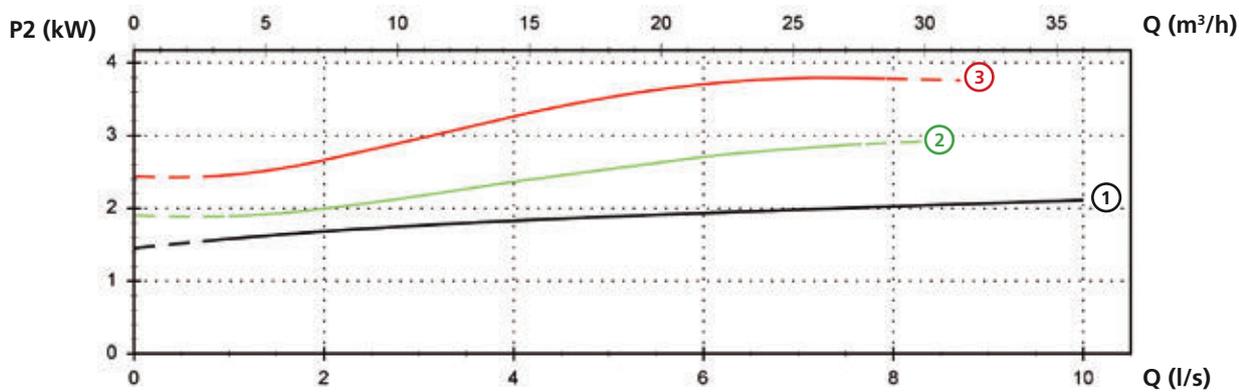
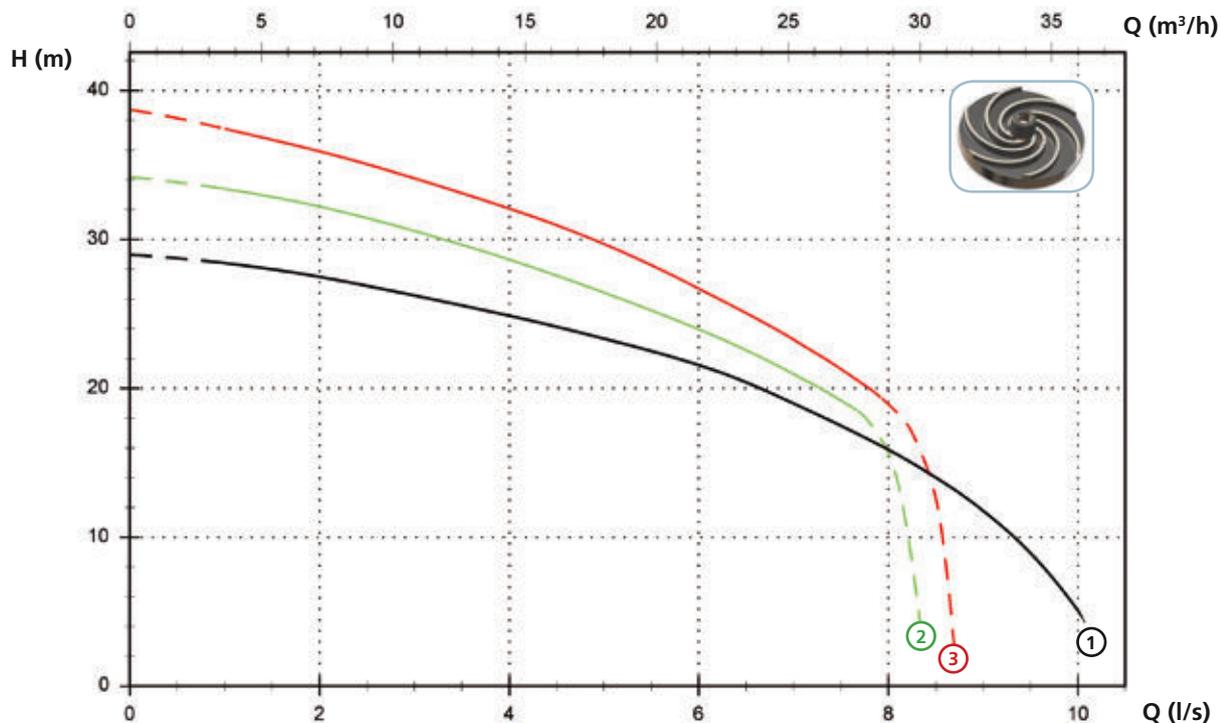


Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre
① APN 250/2/G40H A1DM/50	230	1	2.7	1.8	12.5	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	10 mm
① APN 250/2/G40H A1DT/50	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	Dir	G 1½"-DN32 PN6	10 mm

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	Passage libre	
①	APN 300/2/G50H A1DT/50	400	3	3.7	2.2	5.1	2900	Dir	G 2"- DN32 PN6	10 mm
②	APN 400/2/G50H A1FT/50	400	3	4.0	3	6.7	2900	Dir	G 2"- DN32 PN6	10 mm
③	APN 550/2/G50H A1FT/50	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	Dir	G 2"- DN32 PN6	10 mm

APN

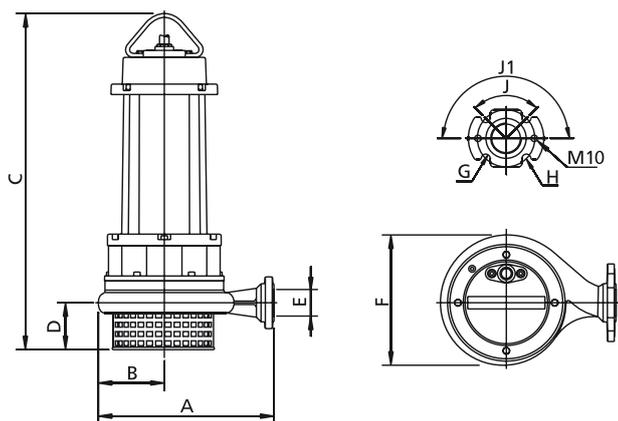
Versions disponibles

(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		●							●			●	●			●				

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 1½"	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

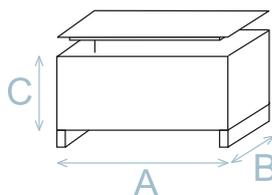
Dimensions et le poids sont indicatives

Dimensions emballé

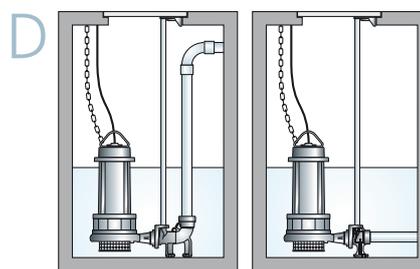
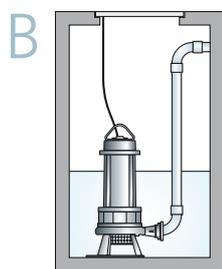
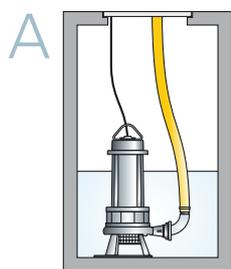
	A	B	C
APN 250/2/G40H A1DM(T)/50	725	445	415
APN 300/2/G50H A1DT/50	725	445	415
APN 400/2/G50H A1FT/50	725	445	415
APN 550/2/G50H A1FT/50	725	445	415

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives



Installations



APP

Photo indicative du produit



Roue à grande hauteur manométrique

Caractéristiques générales

Roue à grande hauteur manométrique	
Puissance	7,2 ÷ 10 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 2"- DN32 Horizontal
Passage libre	10 mm
Débit maxi	11.8 l/s
Hauteur maxi	58.3 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.

Utilisation de la machine

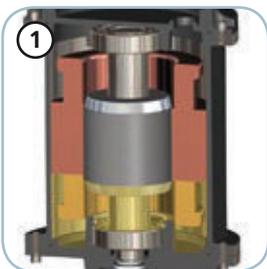
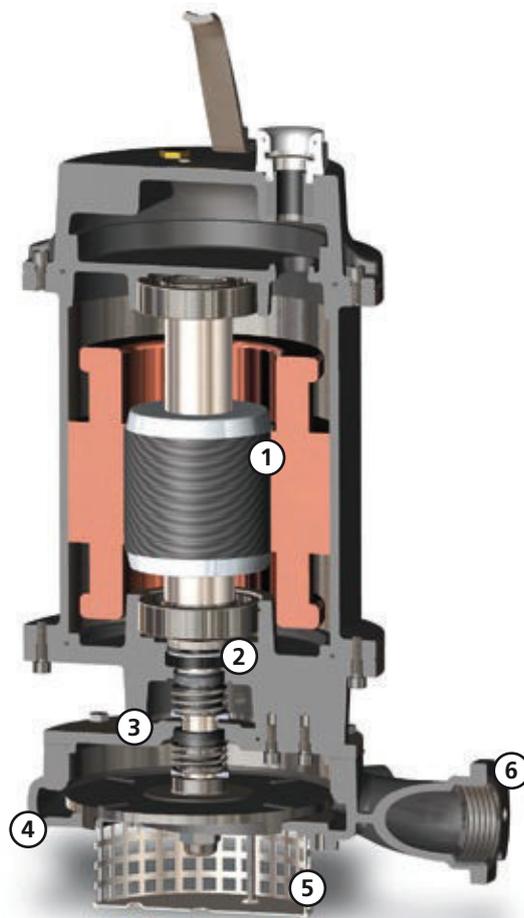
Domaines d'application : traitement des eaux claires, des eaux de pluie et d'infiltration. Sa grande hauteur manométrique garantit des résultats excellents pour les jeux d'eau et les fontaines ornementales. Convient à une application dans les domaines de l'agriculture, de l'irrigation et de la pisciculture.

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 au carbone / acier INOX 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) et une garniture mécanique en oxyde d'aluminium-carbone (AL)

Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 14
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	20



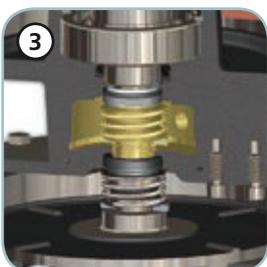
Moteur

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.



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.



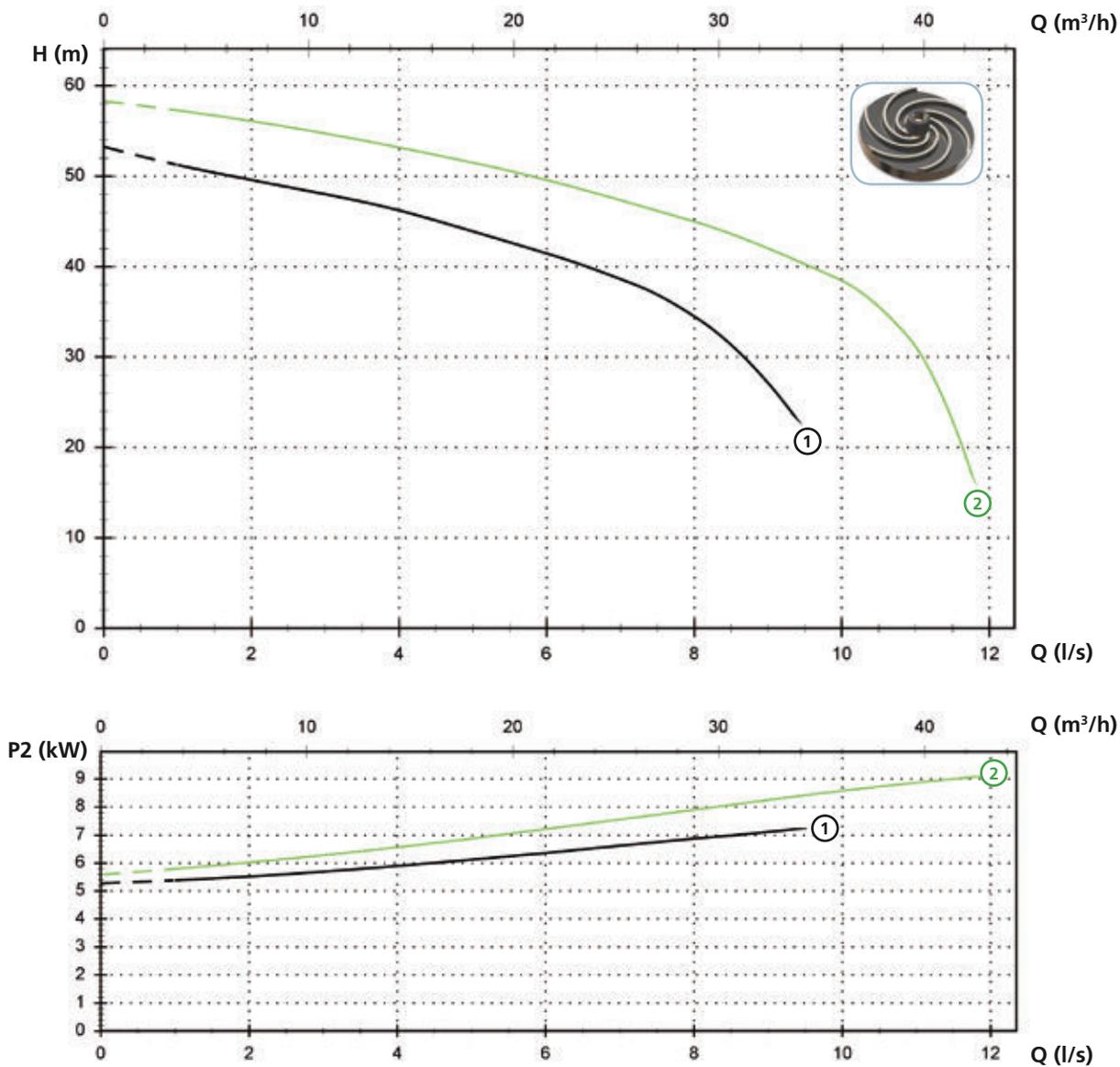
Refoulement

Refoulement fileté et bridé pour une installation extrêmement facile.

APP

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

Performances



Données techniques

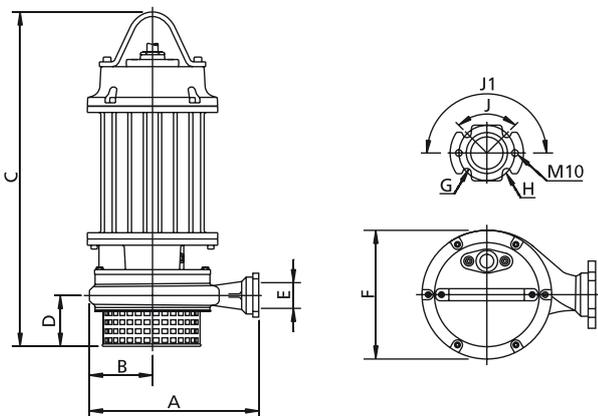
	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Passage libre	
①	APP 750/2/G50H A0HT/50	400	3	8.8	7.2	14.5	2900	Y Δ	G 2" - DN32 PN6	10 mm
②	APP 1000/2/G50H A1HT/50	400	3	12.4	10	19.8	2900	Y Δ	G 2" - DN32 PN6	10 mm

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
APP 750/2/G50H A0HT/50		●								●			●							●
APP 1000/2/G50H A1HT/50		●								●			●							●

Dimensions d'encombrement et poids



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
APP 750/2/G50H A0HT/50	355	135	650	45	G 2"	270	14	90	90°	180°	90
APP 1000/2/G50H A1HT/50	355	135	650	45	G 2"	270	14	90	90°	180°	96

Dimensions en mm

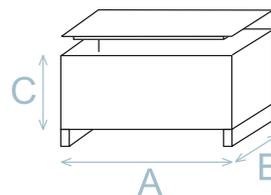
Dimensions et le poids sont indicatives

Dimensions emballé

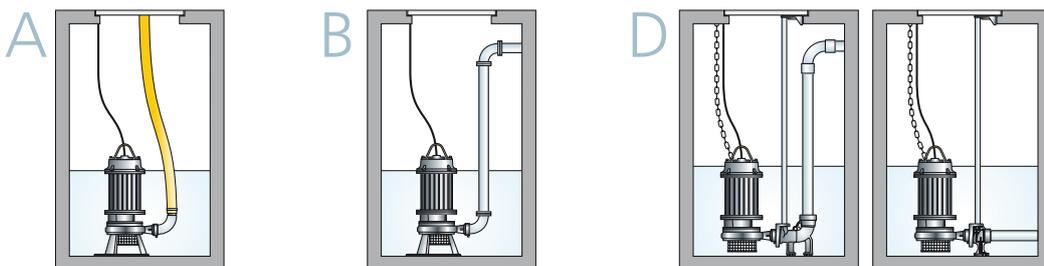
	A	B	C
APP 750/2/G50H A0HT/50	725	445	415
APP 1000/2/G50H A1HT/50	725	445	415

Dimensions en mm

Dimensions et le poids sont indicatives



Installations



POMPES PHC

POMPES DOMESTIQUES, INDUSTRIELLES & ACCESSOIRES

Rue de la Légende, 16 • 4141 Louveigné (Belgique)

Tél. +32 (0)4 360 96 99 • Fax +32 (0)4 360 97 99

info@pompesphc.be • www.pompesphc.be

*A votre service
depuis 1989!*