SEPI+ Boutique & e-Commerce BOUTIQUE

AGA - AGC

ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES

en fonte

Électropompes auto-amorçantes en fonte.

APPLICATIONS

- Pressurisation domestique
- Petite irrigation de jardins
- Lavage de véhicules
- Relevage d'eau propre en général

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Disponibles avec roue en laiton (AGA 0,60 M GO, AGA 0,75 M GO, AGA 1,00 M GO, AGA 1,00 T GO)

DONNÉES TECHNIQUES POMPE

- Pression maximale de fonctionnement :
  - 6 bar pour AGA 0,60; 0,75; 1,00
  - 10 bar pour le reste de la gamme
- Température maximale du liquide : 45 °C
- Profondeur maximale d'aspiration : 8 m
- Raccord aspiration G1 pour AGA 0,60-0,75-1,00, G1½ pour le reste de la gamme
- Raccord refoulement G1

DONNÉES TECHNIQUES MOTEUR

- Moteurs à haute efficacité énergétiqu IE3 à partir de 0,75 kW
- Moteur asynchrone à 2 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP44
- Tension monophasée 230 V +/- 10%, 50 Hz, tension triphasée 230/400 V +/- 10%, 50 Hz
- Condensateur permanent et protection thermoampérométrique à réarmement automatique, incorporée pour le moteur monophasé
- Protection à la charge de l'utilisateur pour la version triphasée

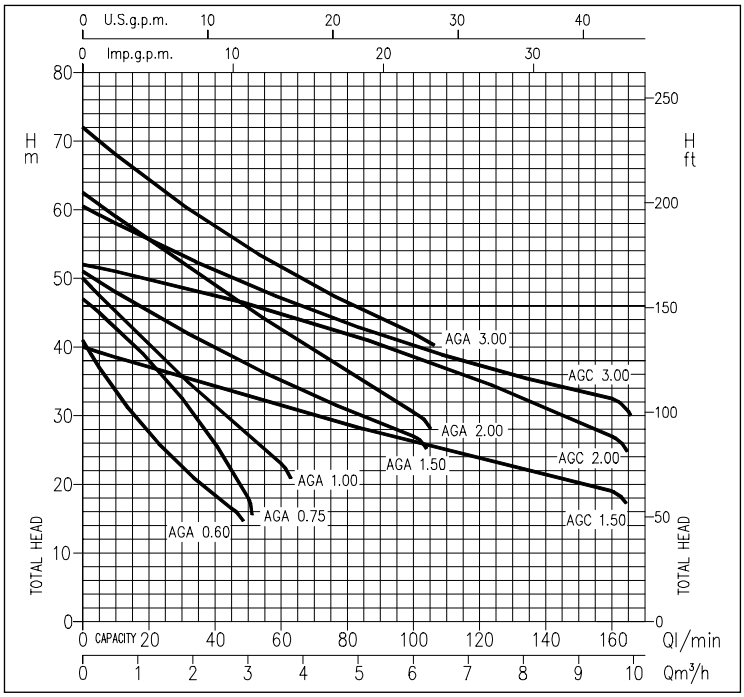
MATÉRIAUX

- Corps de pompe en fonte
- Disque support garniture en AISI 304 pour AGA 0,60; 0,75; 1,00, en fonte, intégré sur le support moteur pour le reste de la gamme
- Arbre en AISI 303 (partie en contact avec le liquide)
- Roue en PPE + PS renforcé par fibres de verre pour AGA 0,60; 0,75; 1,00, en laiton pour le reste de la gamme
- Garniture mécanique Céramique/Carbone/NBR
- Éjecteur et diffuseur en PPE+PS renforcé en fibres de verre

ACCESSOIRES (sur demande)

- Coffrets électriques
- Vases
- Flotteurs
- Pressostats
- Presscomfort - Régulateur de pression
- E-power - Système de contrôle à variation de fréquence
- E-*drive* - Variateur de fréquence

COURBE DE PERFORMANCES (selon ISO 9906 Annexe 3B)



SIGLE D'IDENTIFICATION

AGA | 1,00 | M

Monophasé	M
Triphasé	T
Puissance [HP]	0,60 / 0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,00 / 3,00
Modèle	AGA / AGC

Les informations contenues dans la présente publication ne doivent pas être considérées comme contraignantes. La société EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'y apporter sans préavis les modifications qu'elle jugera utiles.

SéPi+ Boutique & e-Commerce BOUTIQUE

AGA - AGC

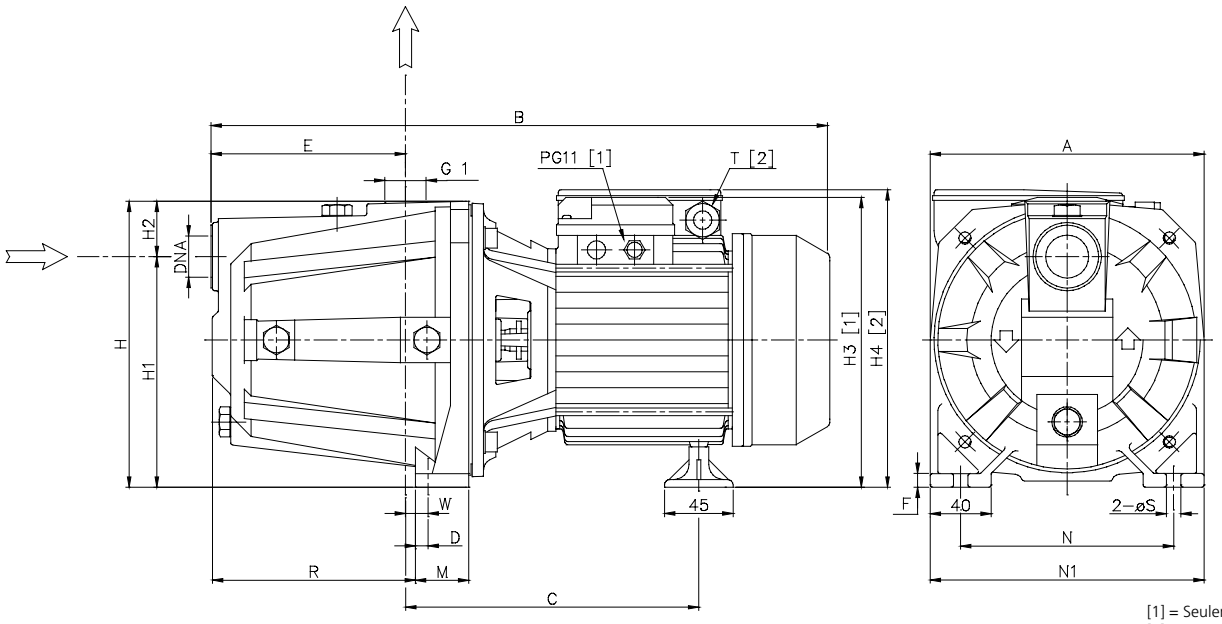
ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES

en fonte

TABLEAU DES PERFORMANCES

Modèle Monophasé 230 V	Modèle Triphasé 230/400 V	P_2 [HP]	P_2 [kW]	Q = Débit l/min	5	10	20	30	45	50	60	80	100	130	160
				m^3/h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6	7,8	9,6
				H = Hauteur d'élévation [m]											
AGA 0,60 M	AGA 0,60 T	0,6	0,44	37,0	33,4	27,1	22,0	16,5	-	-	-	-	-	-	
AGA 0,75 M	AGA 0,75 T	0,75	0,55	45,0	42,8	37,9	32,0	21,9	18,0	-	-	-	-	-	
AGA 1,00 M	AGA 1,00 T	1	0,75	47,5	45,0	40,3	35,7	29,1	27,0	23,0	-	-	-	-	
AGA 1,50 M	AGA 1,50 T	1,5	1,1	-	48,0	45,1	42,4	38,6	37,4	35,1	30,8	27,0	-	-	
AGA 2,00 M	AGA 2,00 T	2	1,5	-	59,0	55,6	52,2	47,3	45,7	42,5	36,4	30,5	-	-	
-	AGA 3,00 T	3	2,2	-	68,0	64,3	60,8	55,9	54,4	51,6	46,4	42,0	-	-	
AGC 1,50 M	AGC 1,50 T	1,5	1,1	-	38,5	37,0	35,6	33,5	32,7	31,4	28,7	26,1	22,4	19,0	
AGC 2,00 M	AGC 2,00 T	2	1,5	-	51,0	49,9	48,8	46,9	46,3	44,9	42,0	38,7	33,2	27,0	
-	AGC 3,00 T	3	2,2	-	58,0	55,6	53,3	50,1	49,1	47,1	43,4	40,2	35,9	32,5	

DIMENSIONS



[1] = Seulement triphasé
[2] = Seulement monophasé

TABLEAU DES DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm] A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3 [1]	H4 [2]	M	N	N1	R	T [2]	V [1]	W	S	Poids DNA	[kg]
AGA 0.60 M	180	405	195	103	127	9	185	152	33	-	199	40	140	180	128.5	PG11	-	11.8	9.5	G1	12,0
AGA 0.60 T	180	405	195	103	127	9	185	152	33	1.975	-	40	140	180	128.5	-	PG11	11.8	9.5	G1	12,0
AGA 0.75 M	180	405	195	103	127	9	185	152	33	-	199	40	140	180	128.5	PG11	-	11.8	9.5	G1	12,5
AGA 0.75 T	180	405	195	103	127	9	185	152	33	1.975	-	40	140	180	128.5	-	PG11	11.8	9.5	G1	12,3
AGA 1.00 M	180	405	195	103	127	9	185	152	33	-	199	40	140	180	128.5	PG11	-	11.8	9.5	G1	13,8
AGA 1.00 T	180	405	195	103	127	9	185	152	33	1.975	-	40	140	180	128.5	-	M16x1.5	11.8	9.5	G1	14,8
AGA 1.50 M	220	508	244	10	157	10	223	170	53	-	247	48	180	220	167.5	PG13.5	-	15.5	9	G1½	25,5
AGA 1.50 T	220	520	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167.5	-	M20x1.5	15.5	9	G1½	26,5
AGA 2.00 M	220	508	244	10	157	10	223	170	53	-	247	48	180	220	167.5	PG13.5	-	15.5	9	G1½	26,6
AGA 2.00 T	220	520	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167.5	-	M20x1.5	15.5	9	G1½	28,6
AGA 3.00 T	220	521	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167.5	-	M20x1.5	15.5	9	G1½	29,9
AGC 1.50 M	220	508	244	10	157	10	223	170	53	-	247	48	180	220	167.5	PG13.5	-	15.5	9	G1½	25,5
AGC 1.50 T	220	520	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167.5	-	M20x1.5	15.5	9	G1½	28,3
AGC 2.00 M	220	508	244	10	157	10	223	170	53	-	247	48	180	220	167.5	PG13.5	-	15.5	9	G1½	26,6
AGC 2.00 T	220	521	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167.5	-	M20x1.5	15.5	9	G1½	29,5
AGC 3.00 T	220	521	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167.5	-	M20x1.5	15.5	9	G1½	29,9

[1] = Seulement triphasé
[2] = Seulement monophasé

Les informations contenues dans la présente publication ne doivent pas être considérées comme contraignantes. La société EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'y apporter sans préavis les modifications qu'elle jugera utiles.

AGA - AGC

ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES

en fonte

VUE EN COUPE

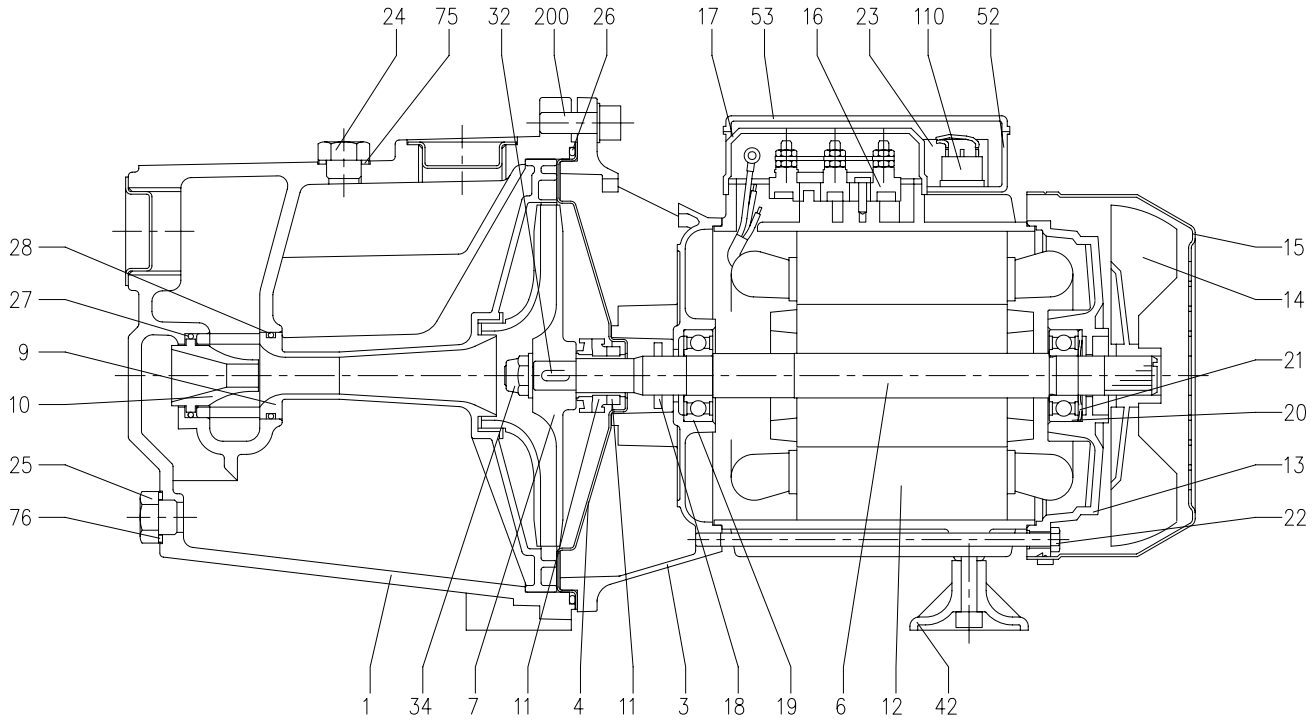


TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériau	Réf.	Nom	Matériau
1	Corps de pompe	Fonte	21	Anneau de compensation	Acier C70
3	Support moteur	[7]	22	Tirant	Fe 42 zingué
4	Disque support garniture	[6]	23	Condensateur [1]	-
6	Arbre rotor	AISI 303 (partie en contact avec le liquide)	24	Bouchon de remplissage	Laiton
7	Roue	[4]	25	Bouchon de vidange	Laiton
9	Diffuseur + tuyau Venturi	PPE+PS renforcé en fibres de verre	26	Bague OR	NBR
10	Buse Venturi	PPE+PS renforcé en fibres de verre	27	Bague OR	NBR
11	Garniture mécanique	Céramique/Carbone/NBR	28	Bague OR	NBR
12	Caisse moteur avec stator	-	32	Languette	AISI 316
13	Couvercle moteur	Aluminium	34	Écrou roue [3]	AISI 304
14	Ventilateur	PA6	42	Pied	PP
15	Protège ventilateur	Fe P04 zingué	52	Boîtier bornier [1]	ABS
16	Bornier	-	53	Couvercle boîte à borne [8]	ABS
17	Couvre bornier [2]	Aluminium	75	Rondelle	Aluminium
18	Bague pare-gouttes	NBR	76	Rondelle	Aluminium
19	Roulement (côté pompe)	-	110	Protection moteur [5]	-
20	Roulement (côté moteur)	-	200	Vis (corps pompe)	Zn acier Cl. 8 .8 ISO 89 8-1

[1] = Seulement pour monophasé
[2] = Seulement pour triphasé
[3] = Seulement pour la version avec roue en laiton
[4] = PPE+PS renforcé par fibres de verre pour AGA 0,60 - 0,75 - 1,00, en laiton pour le reste de la gamme
[5] = Seulement pour les versions monophasé AGA - AGC 1,50 - 2,00
[6] = AISI 304 pour AGA 0,60 - 0,75 - 1,00, en fonte, intégré sur le support moteur pour le reste de la gamme
[7] = Fonte pour AGA - AGC 1,50 - 2,00 - 3,00, aluminium pour AGA 0,60 - 0,75 - 1,00
[8] = Avec joint NBR seulement pour les modèles AGA 0,60 - 0,75 - 1,00 monophasé

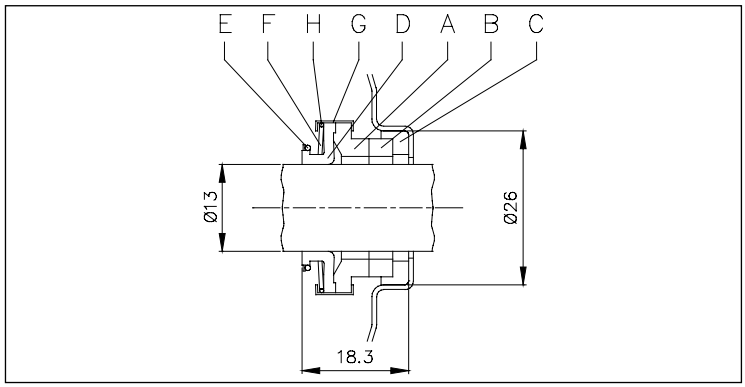
Les informations contenues dans la présente publication ne doivent pas être considérées comme contraignantes. La société EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'y apporter sans préavis les modifications qu'elle jugera utiles.

AGA - AGC

ÉLECTROPOMPES AUTO-AMORÇANTES

en fonte

GARNITURE MÉCANIQUE pour AGA 0,60 - 0,75 - 1,00



GARNITURE MÉCANIQUE pour AGA - AGC 1,50 - 2,00 - 3,00

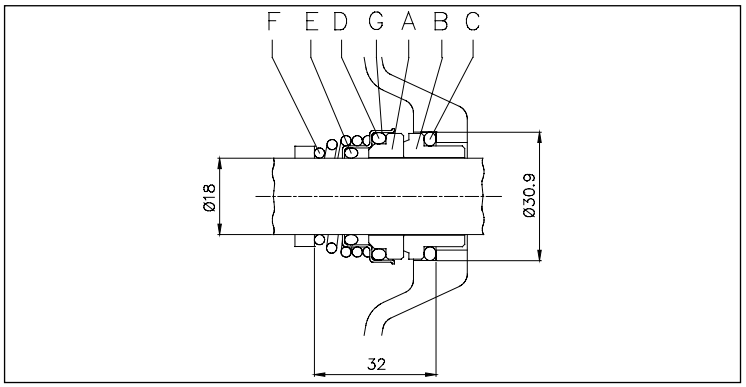


TABLEAU DES MATÉRIAUX pour AGA 0,60 - 0,75 - 1,00

Réf.	Nom	Matériau
A	Partie tournante	Carbone
B	Partie fixe	Céramique
C	Joint	NBR
D	Soufflet	NBR
E	Bague	AISI 304
F	Ressort	AISI 304
G	Structure/châssis	AISI 304
H	Bague d'arrêt	AISI 304

TABLEAU DES MATÉRIAUX pour AGA - AGC 1,50 - 2,00 - 3,00

Réf.	Nom	Matériau
A	Partie tournante	Céramique
B	Partie fixe	Carbone
C	Bague OR	NBR
D	Bague OR	NBR
E	Bague OR	NBR
F	Ressort	AISI 316
G	Structure/châssis	AISI 304

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle Monophasé 230 V	Modèle Triphasé 230/400 V	P_2 [HP]	P_2 [kW]	Rendement Monophasé	Rendement Triphasé	Condensateur Monophasé µF	Condensateur Monophasé V~	Rendement (%) Triphasé η% 50%	Rendement (%) Triphasé η% 75%	Rendement (%) Triphasé η% 100%	P_1 Monophasé [kW]	P_1 Triphasé [kW]	Courant absorbé [A] Monophasé 230 V	Courant absorbé [A] Triphasé 230 V	Courant absorbé [A] Triphasé 400 V
AGA 0.60 M	AGA 0.60 T	0,6	0,45	-	-	12,5	450	-	-	-	0,70	0,65	3,1	2,1	1,2
AGA 0.75 M	AGA 0.75 T	0,75	0,55	-	-	14	450	-	-	-	0,92	0,84	4,0	2,8	1,6
AGA 1.00 M	AGA 1.00 T	1	0,75	-	IE3	20	450	80,9	82,3	82,1	1,15	0,91	5,5	3,0	1,7
AGA 1.50 M	AGA 1.50 T	1,5	1,1	-	IE3	20	450	83,5	84,3	84,6	1,65	1,77	8,1	5,8	3,3
AGA 2.00 M	AGA 2.00 T	2	1,5	-	IE3	40	450	83,5	84,3	84,6	2,10	1,77	9,8	5,8	3,3
-	AGA 3.00 T	3	2,2	-	IE3	-	-	86,2	87,0	86,0	-	2,55	-	8,2	4,7
AGC 1.50 M	AGC 1.50 T	1,5	1,1	-	IE3	40	450	83,5	84,3	84,6	1,80	1,77	8,6	5,8	3,3
AGC 2.00 M	AGC 2.00 T	2	1,5	-	IE3	40	450	84,2	86,8	86,9	2,30	2,01	10,5	7,1	4,1
-	AGC 3.00 T	3	2,2	-	IE3	-	-	86,2	87,0	86,0	-	2,55	-	8,2	4,7

TABLEAU DES NIVEAUX SONORES

Modèle Monophasé 230 V	Modèle Triphasé 230/400 V	P_2 [HP]	P_2 [kW]	L_{pA} - dB(A)*
AGA 0,60 M	AGA 0,60 T	0,6	0,45	71
AGA 0,75 M	AGA 0,75 T	0,75	0,55	71
AGA 1,00 M	AGA 1,00 T	1	0,75	71
AGA 1,50 M	AGA 1,50 T	1,5	1,1	76
AGA 2,00 M	AGA 2,00 T	2	1,5	76
-	AGA 3,00 T	3	2,2	76
AGC 1,50 M	AGC 1,50 T	1,5	1,1	76
AGC 2,00 M	AGC 2,00 T	2	1,5	76
-	AGC 3,00 T	3	2,2	76

* Valeur moyenne des niveaux sonores relevés à 1 m de l'électropompe.
Tolérance +/- 2,5 dB.

Les informations contenues dans la présente publication ne doivent pas être considérées comme contraignantes. La société EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'y apporter sans préavis les modifications qu'elle jugera utiles.