

# AGA - AGC

## ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

in ghisa



Elettropompe autoadesanti in ghisa.

### APPLICAZIONI

- Pressurizzazione domestica
- Piccola irrigazione di giardini
- Lavaggio di veicoli
- Movimentazione di acqua pulita in genere

### PECULIARITÀ TECNICHE

- Disponibili con girante in ottone (AGA 0.60 M GO, AGA 0.75 M GO, AGA 1.00 M GO, AGA 1.00 T GO)

### DATI TECNICI POMPA

- Pressione massima di esercizio:
  - 6 bar per AGA 0.60-0.75-1.00
  - 10 bar per il resto della gamma
- Temperatura massima del liquido: 45°C
- Profondità massima di aspirazione: 8 m
- Attacco aspirazione G1 per AGA 0.60-0.75-1.00, G1½ per il resto della gamma
- Attacco mandata G1

### DATI TECNICI MOTORE

- Motori ad alta efficienza energetica IE3 a partire da 0,75kW
- Motore asincrono 2 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP44
- Tensione monofase 230V ±10% 50Hz, tensione trifase 230/400V ±10% 50Hz
- Condensatore permanentemente inserito e protezione termooamperometrica a riarmo automatico incorporata per il motore monofase
- Protezione a cura dell'utente per la versione trifase

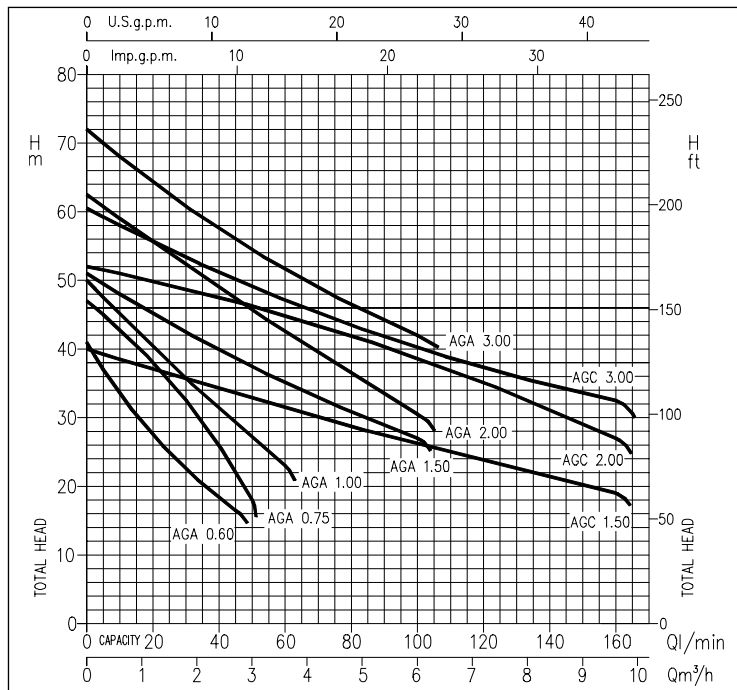
### MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa
- Disco porta tenuta in AISI 304 per AGA 0.60-0.75-1.00, in ghisa integrato sul supporto motore per il resto della gamma
- Albero in AISI 303 (parte in contatto con il liquido)
- Girante in PPE+PS rinforzato con fibre di vetro per AGA 0.60-0.75-1.00, in ottone per il resto della gamma
- Tenuta meccanica in Ceramica/Carbone/NBR
- Eiettore e diffusore in PPE+PS rinforzato con fibre di vetro

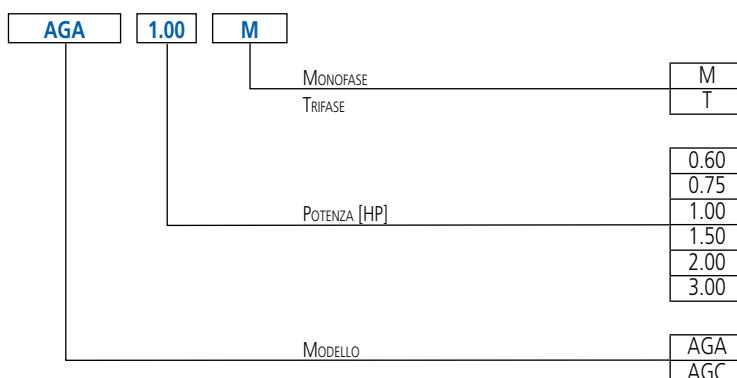
### ACCESSORI (Su richiesta)

- Quadri elettrici
- Vasi
- Galleggianti
- Pressostati
- Presscomfort - Regolatore di pressione
- E-power - Sistema di controllo a velocità variabile
- E-drive - Variatore di frequenza

CURVE DI PRESTAZIONE (secondo ISO 9906 Allegato 3B)



### SIGLA IDENTIFICATIVA



I contenuti della presente pubblicazione non devono essere considerati ingiuranti. EBARA Pumps Europe S.p.A. si riserva il diritto di apportare senza preavviso le modifiche che riterrà più opportune.

# AGA - AGC

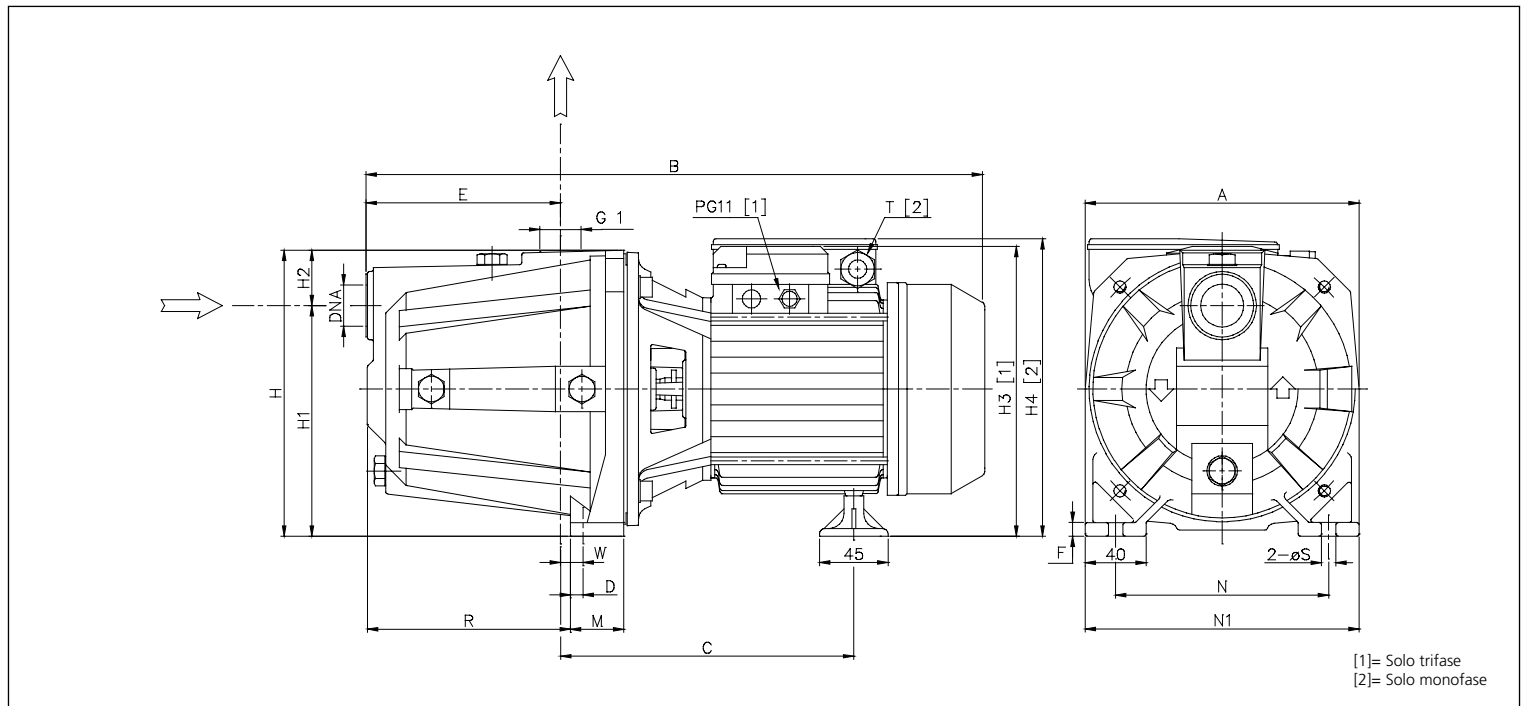
## ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

in ghisa

### TABELLA PRESTAZIONI

Modello		P <sub>2</sub>		Q=Portata											
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	l/min	5	10	20	30	45	50	60	80	100	130	160
				m <sup>3</sup> /h	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6	7,8	9,6
				H=Prevalenza [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	-

### DIMENSIONI



### TABELLA DIMENSIONI

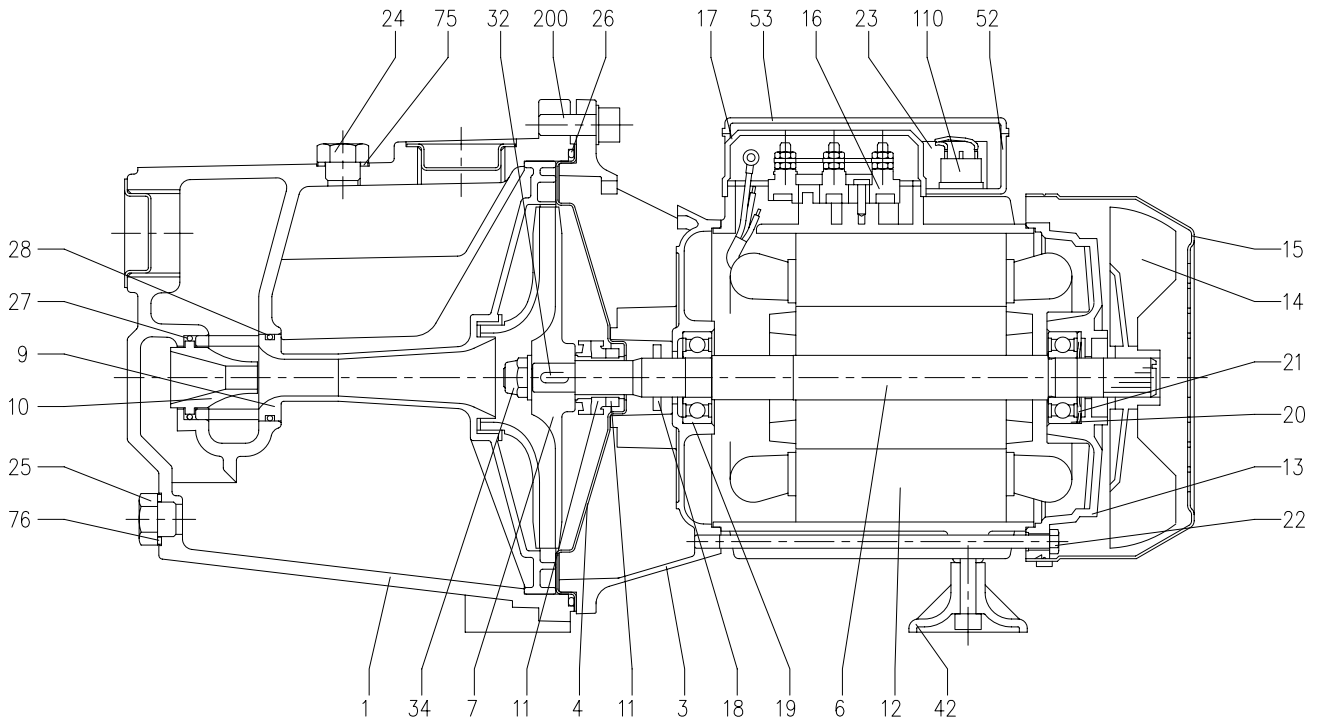
Modello	Dimensioni [mm]																	Peso [kg]			
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3 [1]	H4 [2]	M	N	N1	R	T [2]	V [1]		W	S	DNA
AGA 0.60 M	180	405	195	103	127	9	185	152	33	-	199	40	140	180	128.5	PG11	-	11.8	9.5	G1	12,0
AGA 0.60 T	180	405	195	103	127	9	185	152	33	1.975	-	40	140	180	128.5	-	PG11	11.8	9.5	G1	12,0
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]= Solo trifase  
[2]= Solo monofase

## ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

in ghisa

### VISTA IN SEZIONE



### TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale	Rif.	Nome	Materiale
1	Corpo pompa	Ghisa	21	Anello compensatore	Acciaio C70
3	Supporto motore	[7]	22	Tirante	Fe 42 Zincato
4	Disco porta tenuta	[6]	23	Condensatore [1]	-
6	Albero rotore	AISI 303 (parte in contatto con il liquido)	24	Tappo di carico	Ottone
7	Girante	[4]	25	Tappo di scarico	Ottone
9	Diffusore + tubo Venturi	PPE+PS rinforzato con fibre di vetro	26	Anello OR	NBR
10	Ugello Venturi	PPE+PS rinforzato con fibre di vetro	27	Anello OR	NBR
11	Tenuta meccanica	Ceramica/Carbone/NBR	28	Anello OR	NBR
12	Cassa motore con statore	-	32	Linguetta	AISI 316
13	Coperchio motore	Alluminio	34	Dado girante [3]	AISI 304
14	Ventola	PA6	42	Piedino	PP
15	Copriventola	Fe P04 Zincato	52	Scatola morsettieria [1]	ABS
16	Morsettiera	-	53	Coperchio scatola morsettieria [8]	ABS
17	Coprimorsettiera [2]	Alluminio	75	Rondella	Alluminio
18	Anello paraspruzzi	NBR	76	Rondella	Alluminio
19	Cuscinetto (lato pompa)	-	110	Motoprotettore [5]	-
20	Cuscinetto (lato motore)	-	200	Vite (corpo pompa)	Zn acciaio Cl. 8.8 ISO 89 8-1

[1]= Solo per monofase

[2]= Solo per trifase

[3]= Solo per la versione con girante in ottone

[4]= PPE+PS rinforzato con fibre di vetro per AGA 0.60 - 0.75 - 1.00, in ottone per il resto della gamma

[5]= Solo per le versioni monofase AGA - AGC 1.50 - 2.00

[6]= AISI 304 per AGA 0.60 - 0.75 - 1.00, in ghisa integrato sul supporto motore per il resto della gamma

[7]= Ghisa per AGA - AGC 1.50 - 2.00 - 3.00, alluminio per AGA 0.60 - 0.75 - 1.00

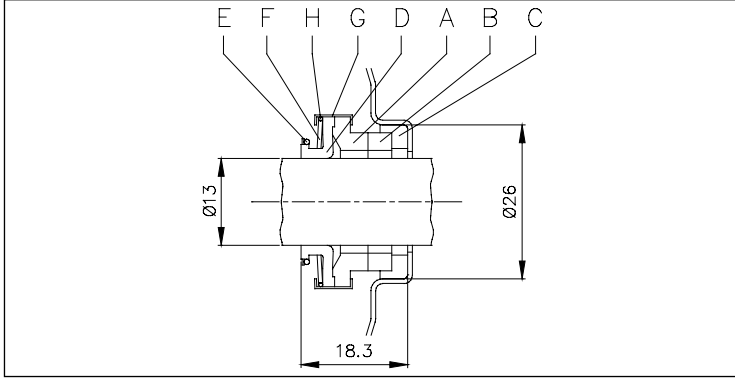
[8]= Con guarnizione in NBR solo per i modelli AGA 0.60 - 0.75 - 1.00 monofase

# AGA - AGC

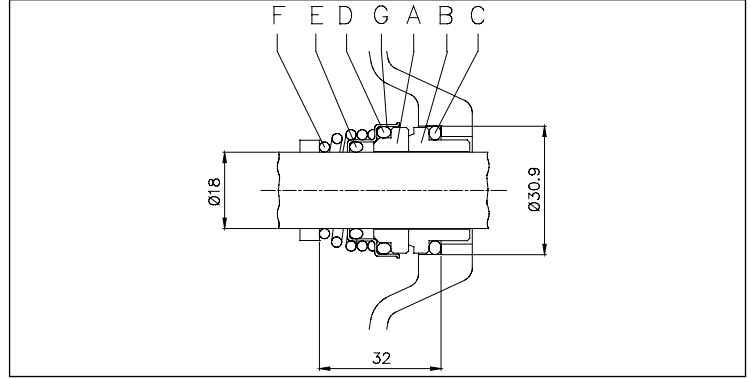
## ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

in ghisa

**TENUTA MECCANICA** per AGA 0.60 - 0.75 - 1.00



**TENUTA MECCANICA** per AGA - AGC 1.50 - 2.00 - 3.00



**TABELLA MATERIALI** per AGA 0.60 - 0.75 - 1.00

Rif.	Nome	Materiale
A	Parte rotante	Carbone
B	Parte fissa	Ceramica
C	Guarnizione	NBR
D	Soffietto	NBR
E	Anello	AISI 304
F	Molla	AISI 304
G	Struttura/telaio	AISI 304
H	Anello di fermo	AISI 304

**TABELLA MATERIALI** per AGA - AGC 1.50 - 2.00 - 3.00

Rif.	Nome	Materiale
A	Parte rotante	Ceramica
B	Parte fissa	Carbone
C	Anello OR	NBR
D	Anello OR	NBR
E	Anello OR	NBR
F	Molla	AISI 316
G	Struttura/telaio	AISI 304

**TABELLA DATI ELETTRICI**

Modello		P <sub>2</sub>		Efficienza		Condensatore Monofase		Efficienza (%)			P <sub>1</sub>		Corrente Assorbita [A]		
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	Monofase	Trifase	µF	V.	50%	75%	100%	Monofase [kW]	Trifase [kW]	Monofase 230V	Trifase 230V	Trifase 400V
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

**TABELLA DATI RUMOROSITÀ**

Modello		P <sub>2</sub>		L <sub>pa</sub> - dB(A)*
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	
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

\* Valore medio di rumorosità rilevato a distanza di 1 m dall'elettropompa.  
Tolleranza ± 2,5 dB.