

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

- AGA 0.60 - 0.75 disponibili anche nelle versioni "G" ovvero GIARDINO (con maniglia, presa normalizzata e cavo da 1,5 m) e "GI" (con maniglia, presa normalizzata, cavo da 1,5 m e interruttore)
- Disponibili con girante in ottone (AGA 0.60 M GO, AGA 0.75 M GO, AGA 1.00 M GO)

DATI TECNICI

- 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
- 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 termoamperometrica a riarmo automatico incorporata per il motore monofase
- Protezione a cura dell'utente per la versione trifase
- Attacco aspirazione G1 per AGA 0.60-0.75-1.00, G1½ per il resto della gamma
- Attacco mandata G1

MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa
- Disco porta tenuta in AISI 304 per AGA 0.60-0.75-1.00, in ottone per il resto della gamma
- Albero in AISI 416 per AGA 0.60-0.75-1.00, in AISI 303 per il resto della gamma
- Girante in PPO rinforzato con fibre di vetro per AGA 0.60-0.75-1.00, in ottone per il resto della gamma
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR
- Eiettore e diffusore in PPO rinforzato con fibre di vetro

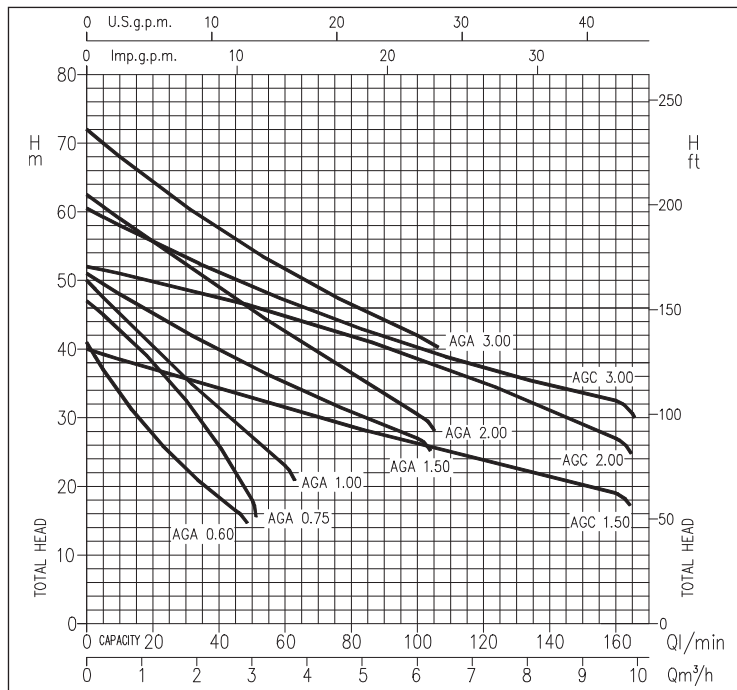
QUADRI

- 1EPBH (vedi pag. 68)

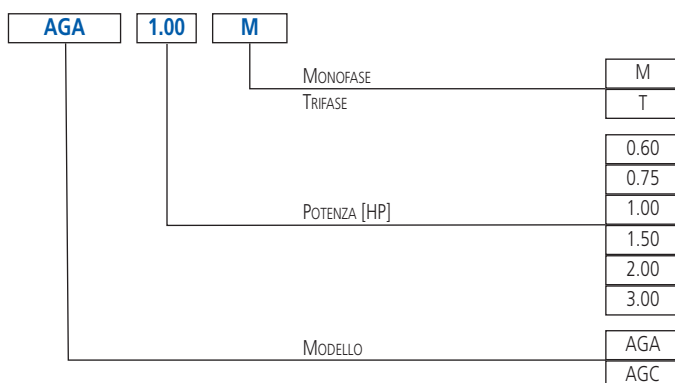
ACCESSORI (Su richiesta)

- Vaso 5 litri 10 bar ¾ EPDM
- Vaso 24 litri 8 bar 1" EPDM
- Galleggiante key 5 metri PVC con contrappeso
- Galleggiante key 10 metri PVC con contrappeso
- Pressostato SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 bar G¼ F
- Pressostato FYG-22 2,8÷7 bar G¼ F
- Presscomfort - Regolatore di pressione (vedi pag. 70)
- Press•o•Matic - Sistema di controllo a velocità variabile (alimentazione monofase 230V±10% - uscita trifase 220V - potenza massima motore 2,2 kW - 3 HP - vedi pag. 71)

CURVE DI PRESTAZIONE (secondo ISO 9906 Allegato A)



SIGLA IDENTIFICATIVA



ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

in ghisa

TABELLA PRESTAZIONI

Modello		P ₂		Q=Portata											
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	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=Prevalenza [m]											
AGA 0.60 M	AGA 0.60 T	0,6	0,44	37	33,4	27,1	22	16,5	-	-	-	-	-	-	-
AGA 0.75 M	AGA 0.75 T	0,75	0,55	45	42,8	37,9	32	21,9	18	-	-	-	-	-	-
AGA 1.00 M	AGA 1.00 T	1	0,75	47,5	45	40,3	35,7	29,1	27	23	-	-	-	-	-
AGA 1.50 M	AGA 1.50 T	1,5	1,1	-	48	45,1	42,4	38,6	37,4	35,1	30,8	27	-	-	-
AGA 2.00 M	AGA 2.00 T	2	1,5	-	59	55,6	52,2	47,3	45,7	42,5	36,4	30,5	-	-	-
-	AGA 3.00 T	3	2,2	-	68	64,3	60,8	55,9	54,4	51,6	46,4	42	-	-	-
AGC 1.50 M	AGC 1.50 T	1,5	1,1	-	38,5	37	35,6	33,5	32,7	31,4	28,7	26,1	22,4	19	-
AGC 2.00 M	AGC 2.00 T	2	1,5	-	51	49,9	48,8	46,9	46,3	44,9	42	38,7	33,2	27	-
-	AGC 3.00 T	3	2,2	-	58	55,6	53,3	50,1	49,1	47,1	43,4	40,2	35,9	32,5	-

DIMENSIONI

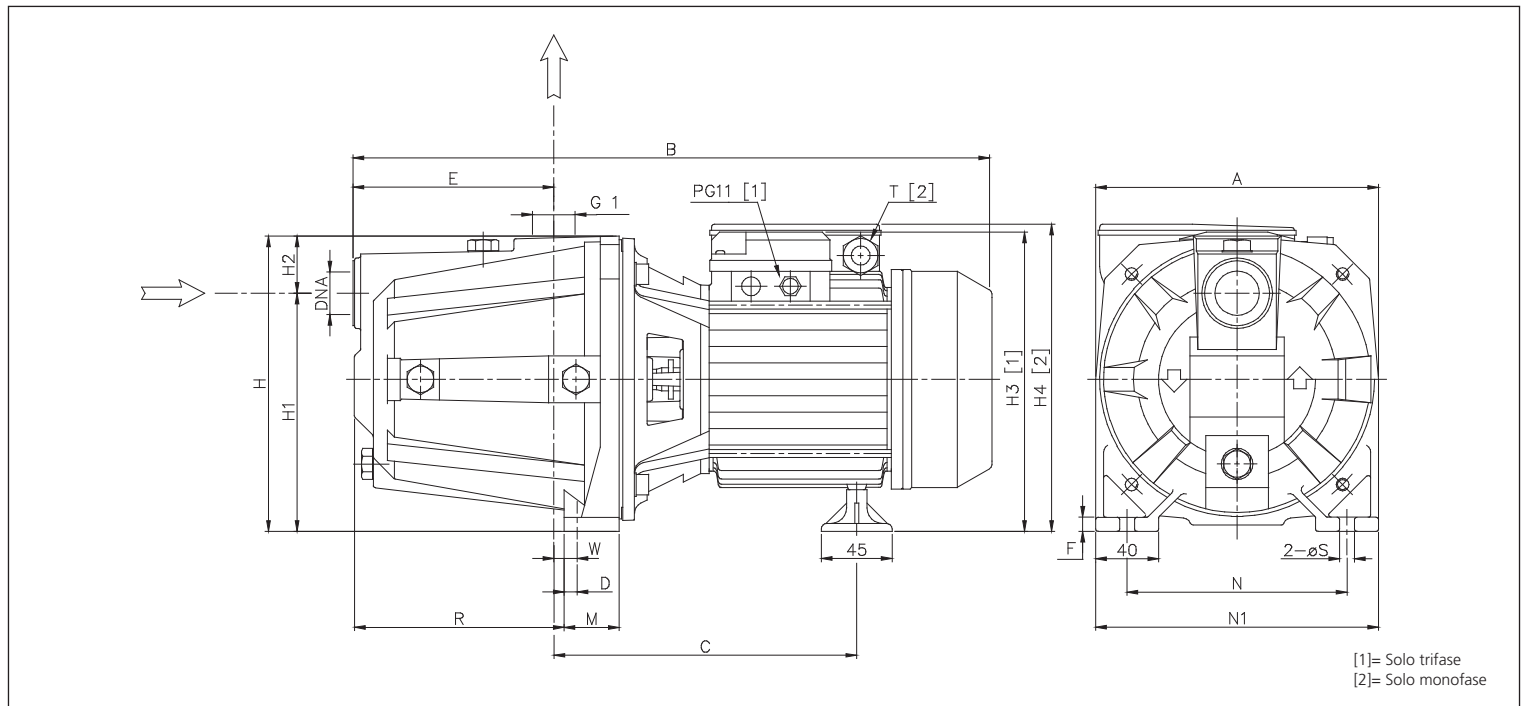


TABELLA DIMENSIONI

Modello	Dimensioni [mm]																			Peso [kg]
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	[1] H3	[2] H4	M	N	N1	R	[2] T	W	S	DNA	
AGA 0.60 M	180	405	195	10,3	127	9	185	152	33	-	199	40	140	180	128,5	PG11	11,8	9,5	G 1	12,5
AGA 0.60 T	180	405	195	10,3	127	9	185	152	33	197,5	-	40	140	180	128,5	-	11,8	9,5	G 1	12,5
AGA 0.75 M	180	405	195	10,3	127	9	185	152	33	197,5	-	40	140	180	128,5	PG11	11,8	9,5	G 1	13,0
AGA 0.75 T	180	405	195	10,3	127	9	185	152	33	-	199	40	140	180	128,5	-	11,8	9,5	G 1	13,0
AGA 1.00 M	180	405	195	10,3	127	9	185	152	33	-	199	40	140	180	128,5	PG11	11,8	9,5	G 1	14,0
AGA 1.00 T	180	405	195	10,3	127	9	185	152	33	197,5	-	40	140	180	128,5	-	11,8	9,5	G 1	14,0
AGA 1.50 M	220	495	244	10	157	10	223	170	53	-	247	48	180	220	167,5	PG13,5	15,5	9	G 1 ½	26,0
AGA 1.50 T	220	495	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167,5	-	15,5	9	G 1 ½	26,0
AGA 2.00 M	220	508	244	10	157	10	223	170	53	-	247	48	180	220	167,5	PG13,5	15,5	9	G 1 ½	27,0
AGA 2.00 T	220	495	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167,5	-	15,5	9	G 1 ½	27,0
AGA 3.00 T	220	508	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167,5	-	15,5	9	G 1 ½	27,0
AGC 1.50 M	220	495	244	10	157	10	223	170	53	-	247	48	180	220	167,5	PG13,5	15,5	9	G 1 ½	26,0
AGC 1.50 T	220	495	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167,5	-	15,5	9	G 1 ½	26,0
AGC 2.00 M	220	508	244	10	157	10	223	170	53	-	247	48	180	220	167,5	PG13,5	15,5	9	G 1 ½	27,0
AGC 2.00 T	220	495	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167,5	-	15,5	9	G 1 ½	27,0
AGC 3.00 T	220	508	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167,5	-	15,5	9	G 1 ½	27,0

[1]= Solo trifase
[2]= Solo monofase

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

in ghisa

VISTA IN SEZIONE

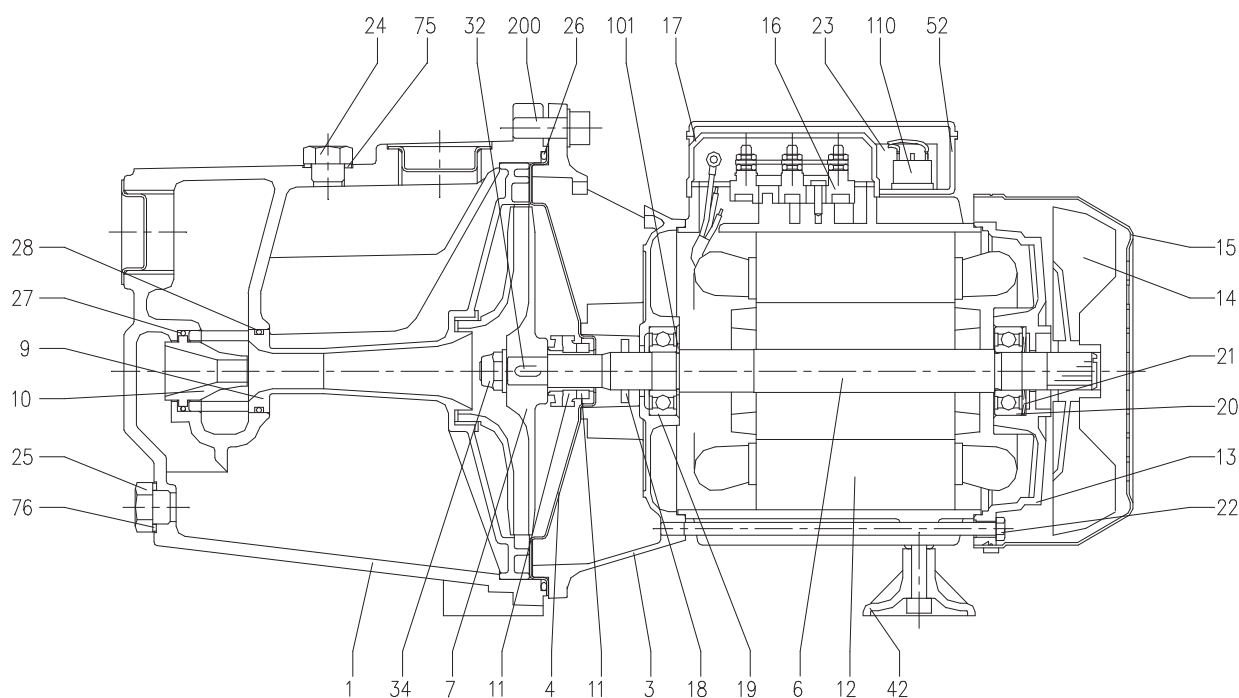


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale	Rif.	Nome	Materiale
1	Corpo pompa	Ghisa	21	Anello compensatore	Acciaio C70
3	Supporto motore	[9]	22	Tirante	Fe 42 Zincato
4	Disco porta tenuta	AISI 304 [8]	23	Condensatore [1]	-
6	Albero rotore	[6]	24	Tappo di carico	Ottone
7	Girante	[4]	25	Tappo di scarico	Ottone
9	Diffusore + tubo Venturi	PPO rinforzato con fibre di vetro	26	Anello OR	NBR
10	Ugello Venturi	PPO rinforzato con fibre di vetro	27	Anello OR	NBR
11	Tenuta meccanica	Carbone/Ceramica/NBR	28	Anello OR	NBR
12	Cassa motore con statore	-	32	Linguetta	AISI 304
13	Coperchio motore	Alluminio	34	Dado girante [3]	AISI 304
14	Ventola	PA6	42	Piedino	PVC
15	Copriventola	Fe P04 Zincato	52	Scatola morsettiera [1]	ABS
16	Morsettiera	-	75	Rondella	Alluminio
17	Coprिमorsettiera [2]	Alluminio	76	Rondella	Alluminio
18	Anello paraspruzzi	NBR	101	Anello seeger	AISI 420
19	Cuscinetto (lato pompa)	-	110	Motoprotettore [5]	-
20	Cuscinetto (lato motore)	-	200	Vite (corpo pompa)	Acciaio inossidabile A2 UNI7323

[1]= Solo per monofase

[2]= Solo per trifase

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

[4]= Tecnopolimero per AGA 0.60 - 0.75 - 1.00, ottone per AGA - AGC 1.50 - 2.00 - 3.00

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

[6]= AISI 420 per AGA 0.60 - 0.75 - 1.00, AISI 303 (parte in contatto con il liquido) per AGA - AGC 1.50 - 2.00 - 3.00

[8]= Solo per AGA 0.60 - 0.75 - 1.00

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

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

in ghisa

TENUTA MECCANICA per AGA 0.60 - 0.75 - 1.00

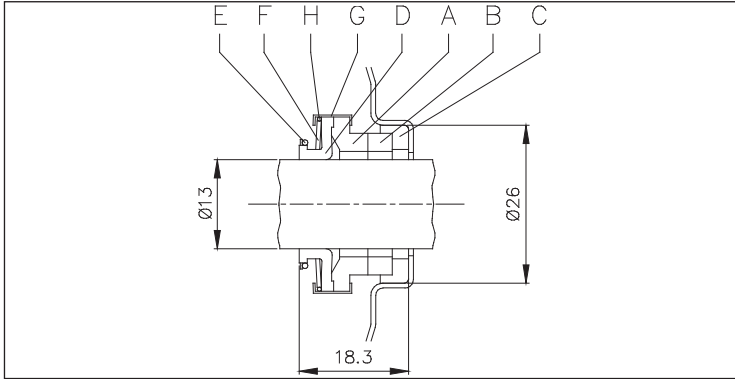


TABELLA MATERIALI per AGA 0.60 - 0.75 - 1.00

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

TENUTA MECCANICA per AGA - AGC 1.50 - 2.00 - 3.00

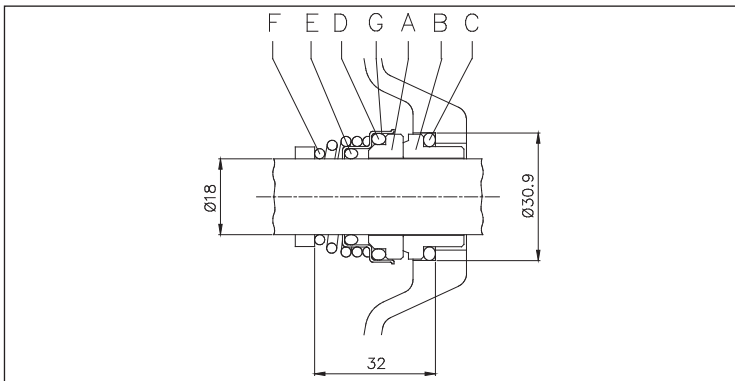


TABELLA MATERIALI per AGA - AGC 1.50 - 2.00 - 3.00

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 ₂		Condensatore Monofase		P ₁		Corrente Assorbita [A]		
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	μF	V _c	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	0,7	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	20	450	1,15	1,02	5,5	3,6	2,1
AGA 1.50 M	AGA 1.50 T	1,5	1,1	35	450	1,65	1,60	8,1	5,3	3,0
AGA 2.00 M	AGA 2.00 T	2	1,5	40	450	2,1	2,05	9,8	6,3	3,6
-	AGA 3.00 T	3	2,2	-	-	-	2,5	-	7,9	4,7
AGC 1.50 M	AGC 1.50 T	1,5	1,1	35	450	1,8	1,75	8,6	5,8	3,3
AGC 2.00 M	AGC 2.00 T	2	1,5	40	450	2,30	2,25	10,5	6,8	3,9
-	AGC 3.00 T	3	2,2	-	-	-	2,60	-	7,9	4,6