

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 IE2 e 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 termoisolante a riarmo automatico incorporata per il motore monofase
- Protezione a cura dell'utente per la versione trifase

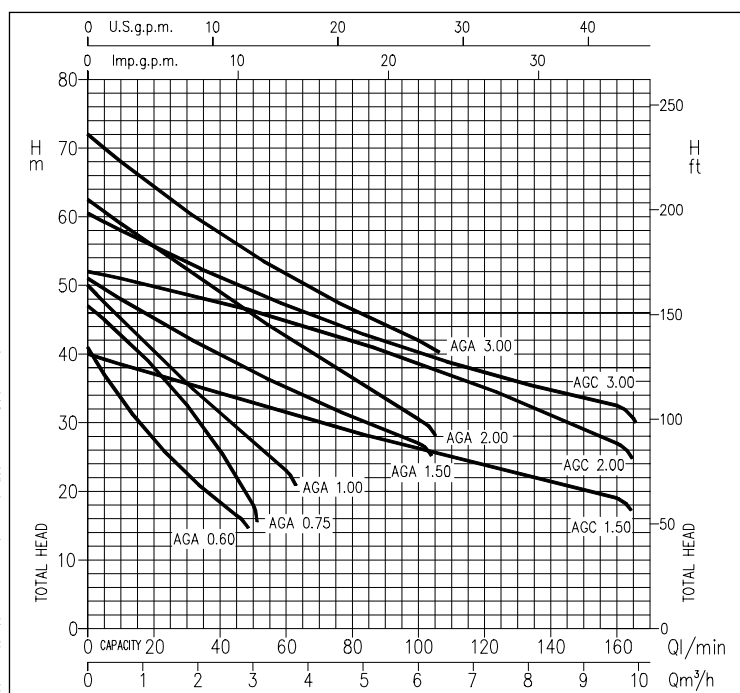
MATERIALI

- 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
- Elettore e diffusore in PPE+PS rinforzato con fibre di vetro

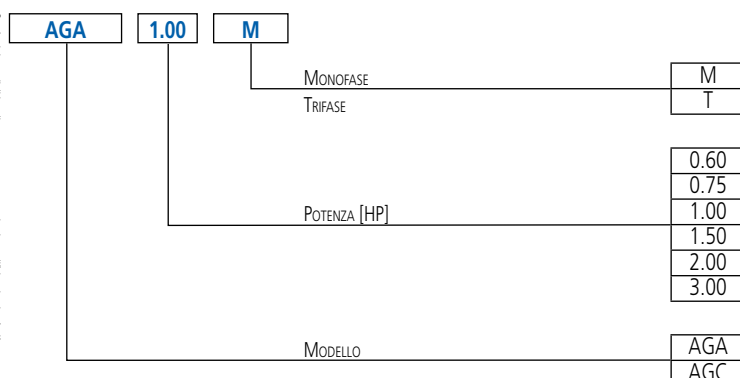
ACCESSORI (Su richiesta)

- 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 A)



SIGLA IDENTIFICATIVA



AGA - AGC

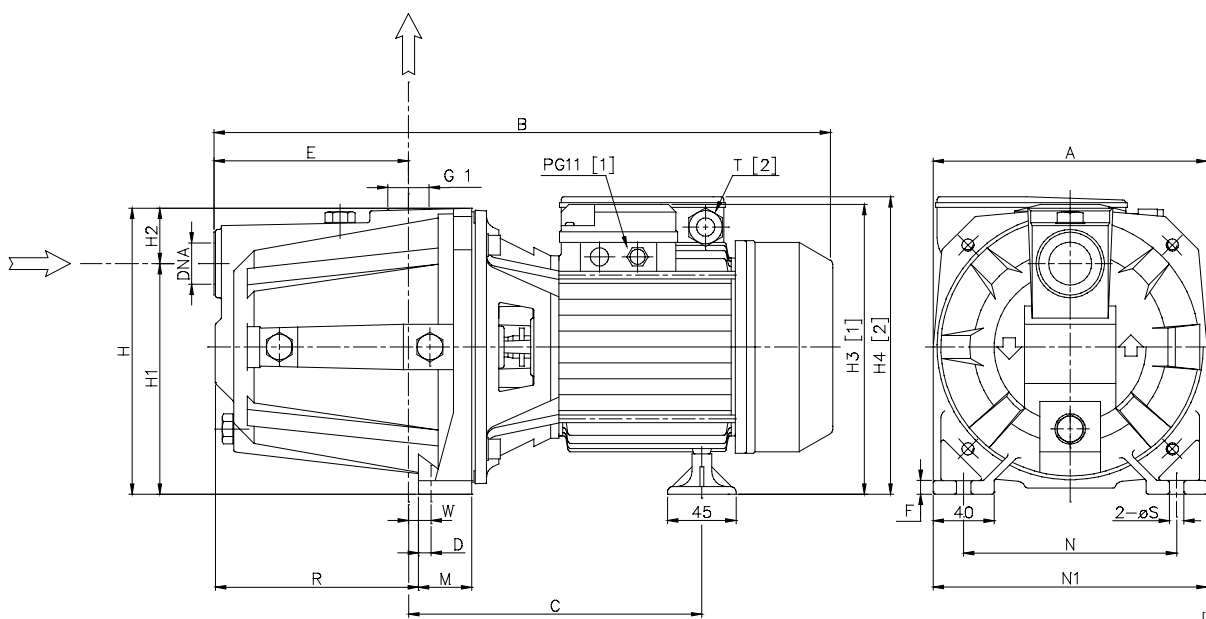
ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

in ghisa

TABELLA PRESTAZIONI

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



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

TABELLA DIMENSIONI

Modello	Dimensioni [mm]																						Peso [kg]
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	N	N1	R	T	V	W	S	DNA			
		[1]*								[1]	[2]					[2]	[1]*	[1]				[1]*	
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	405	195	103	127	9	185	152	33	1.975	-	40	140	180	128.5	-	M16x1.5	PG11	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	495	520	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167.5	-	M20x1.5	PG11	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	495	520	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167.5	-	M20x1.5	PG11	15.5	9	G1½	27.7
AGA 3.00 T	220	508	521	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167.5	-	M20x1.5	PG11	15.5	9	G1½	29.0
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	495	520	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167.5	-	M20x1.5	PG11	15.5	9	G1½	27.4
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	508	521	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167.5	-	M20x1.5	PG11	15.5	9	G1½	28.6
AGC 3.00 T	220	508	521	244	10	157	10	223	170	53	229	-	48	180	220	167.5	-	M20x1.5	PG11	15.5	9	G1½	29.0

[1]= Solo trifase * Solo per modelli con motore IE3

[2]= Solo monofase

AGA - AGC

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

in ghisa

VISTA IN SEZIONE

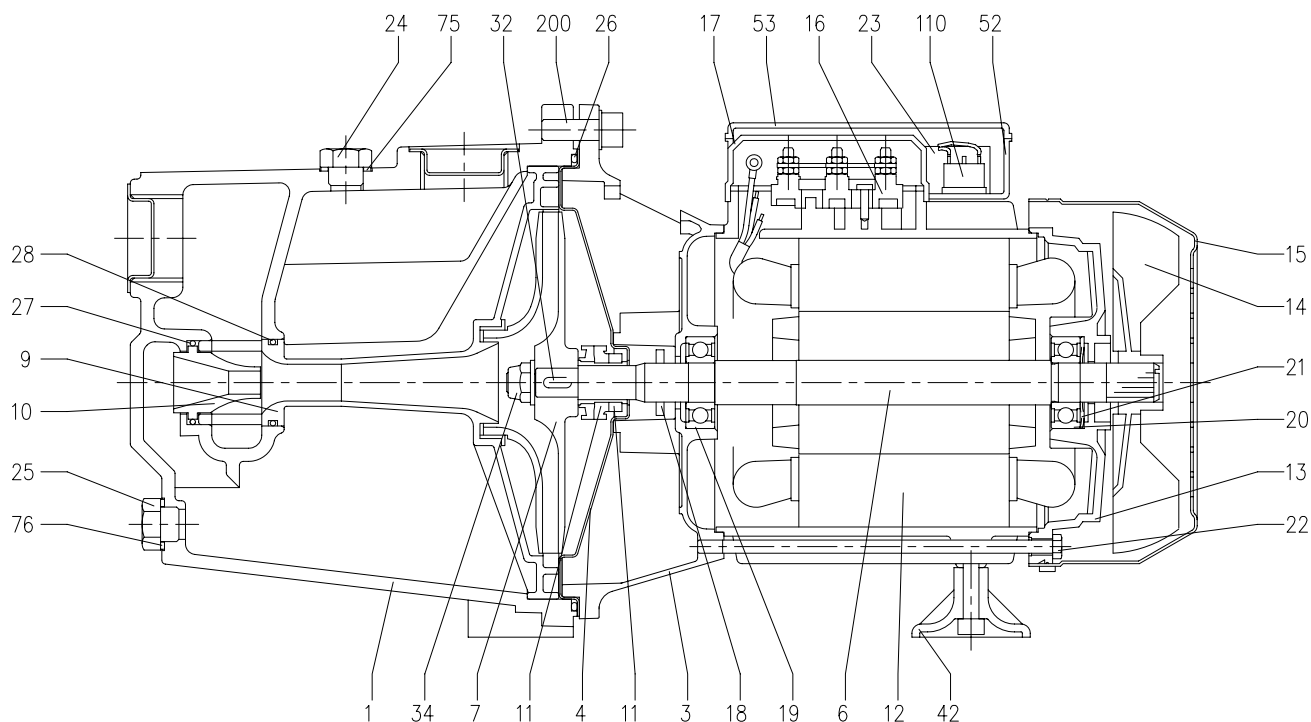


TABELLA MATERIALI

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 morsetti [1]	ABS
16	Morsetti	-	53	Coperchio scatola morsetti [8]	ABS
17	Coprimorsetti [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

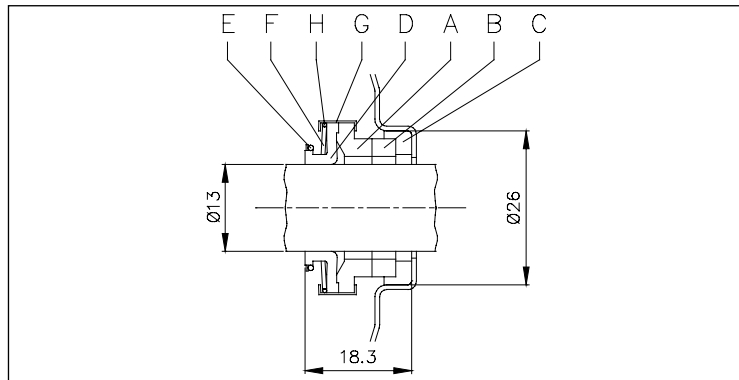
[8]= Con guarnizione in NBR solo per i modelli AGA 0.60 - 0.75 - 1.00 monofase

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

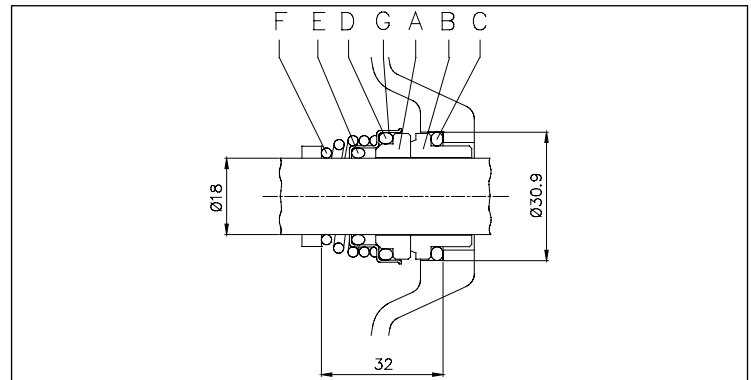


TABELLA MATERIALI per AGA 0.60 - 0.75 - 1.00

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 ₂		Efficienza		Condensatore Monofase		Efficienza (%)			P ₁		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	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,15	0,92	5,5	2,9	1,7
-		1	0,75	-	IE3	-	-	80,9	82,3	82,1	-	0,91	-	3,0	1,7
AGA 1.50 M	AGA 1.50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,65	1,80	8,1	5,5	3,2
-		1,5	1,1	-	IE3	-	-	83,0	85,8	85,6	-	1,77	-	5,8	3,3
AGA 2.00 M	AGA 2.00 T	2	1,5	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	2,10	2,05	9,8	6,0	3,5
-		2	1,5	-	IE3	-	-	83,0	85,8	85,6	-	1,77	-	5,8	3,3
-	AGA 3.00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,63	-	8,1	4,7
-		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	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,80	1,80	8,6	5,5	3,2
-		1,5	1,1	-	IE3	-	-	83,0	85,8	85,6	-	1,77	-	5,8	3,3
AGC 2.00 M	AGC 2.00 T	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,30	2,23	10,5	7,4	4,3
-		2	1,5	-	IE3	-	-	84,2	86,8	86,9	-	2,01	-	7,1	4,1
-	AGC 3.00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,63	-	8,1	4,7
-		3	2,2	-	IE3	-	-	86,2	87,0	86,0	-	2,55	-	8,2	4,7

TABELLA DATI RUMOROSITÀ

Modello		P ₂		L _{pa} - 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.