

Self priming electropump made in cast iron suitable domestic pressure boosting, small irrigation, gardening, car washing, tanks and pools emptying and pumping clear water in general.



SPECIFICATIONS

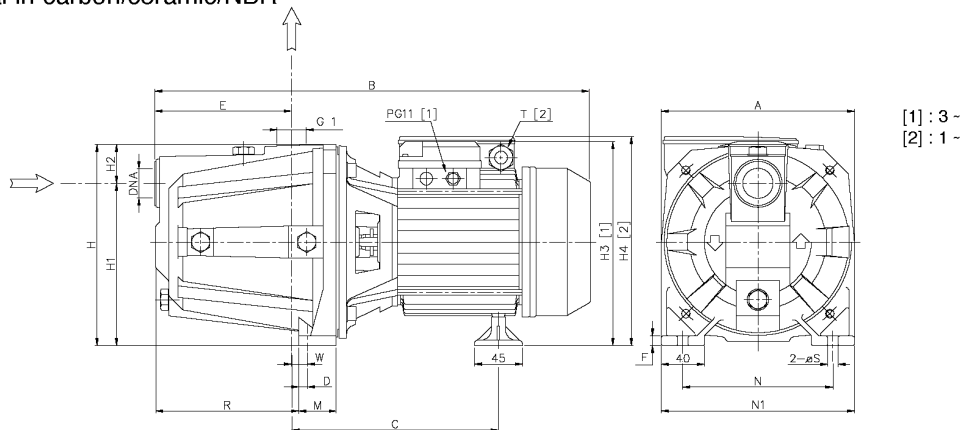
- Maximum working pressure:
6 bar for AGA 0.60-0.75-1.00
10 bar for the other models
- Maximum liquid temperature:
35°C according EN 60335-2-41 for domestic uses
45°C for other uses
- Maximum suction: 8 m

MATERIALS

- Pump body in cast iron
- Casing cover in AISI 304 for AGA 0.60-0.75-1.00
- Shaft in AISI 416 for AGA 0.60-0.75-1.00,
in AISI 303 for the other models
- Impeller in tecnopolymer for AGA 0.60-0.75-1.00,
in brass for the other models
- Mechanical seal in carbon/ceramic/NBR

TECHNICAL DATA

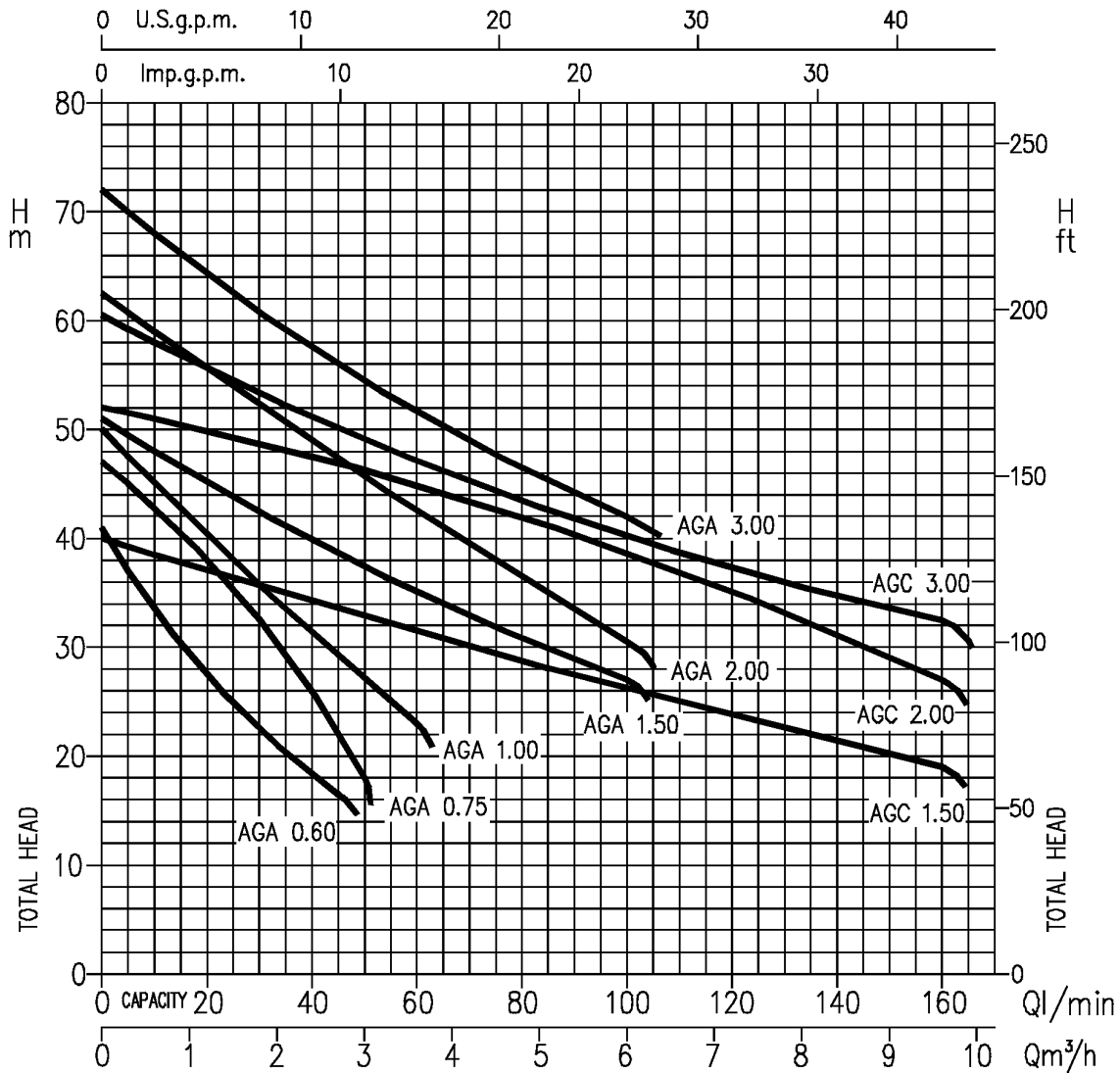
- Asynchronous 2 poles motor
- Insulation class F
- Protection degree IP44
- 1~230V ± 10% 50Hz, 3~230/400V ±10% 50Hz
- Permanent split capacitor and automatic thermal overload protection for single-phase version
- Thermal protection to be provided by the user for three-phase version
- DNA 1" for AGA 0.60-0.75-1.00
- DNA 1" 1/2 for the other models
- DNM 1"



DIMENSIONAL TABLE

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

PERFORMANCE CURVES (according to ISO 9906 Annex A)



PERFORMANCE TABLE

Pump type	kW	Capacitor		Absorbed Current (A)			l/min m³/h	Q=Capacity											
		Single-phase 230V 50Hz	Three-phase 230/400V 50Hz	μF	V _c	Single-phase 230V		Three-phase 230V	400V	5	10	20	30	45	50	60	80	100	130
AGA 0.60 M	0,44			12,5	450	3,1	2,1	1,2	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6	7,8	9,6
AGA 0.75 M	0,55			14	450	4,0	2,8	1,6	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6	7,8	9,6
AGA 1.00 M	0,75			20	450	5,5	3,6	2,1	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6	7,8	9,6
AGA 1.50 M	1,1			35	450	8,1	5,3	3,0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6	7,8	9,6
AGA 2.00 M	1,5			40	450	9,8	6,3	3,6	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6	7,8	9,6
AGA 3.00 M	2,2			-	-	-	7,9	4,7	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6	7,8	9,6
AGC 1.50 M	1,1			35	450	8,6	5,8	3,3	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6	7,8	9,6
AGC 2.00 M	1,5			40	450	10,5	6,8	3,9	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6	7,8	9,6
AGC 3.00 M	2,2			-	-	-	7,9	4,6	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6	7,8	9,6