



APPLICAZIONI

Pompaggio di acqua da pozzi profondi e vasche, impianti idrici di sollevamento per usi civili e industriali, irrigazione a pioggia e a scorrimento, acquedotti.

CARATTERISTICHE

- Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi 4".
- Carcassa esterna, bocca di mandata, bocca d'aspirazione, albero e altri componenti in acciaio inossidabile.
- Giranti e diffusori in speciale tecnopolimero.
- Valvola di non ritorno in acciaio inossidabile inserita nella testata.
- Accoppiamento motore a norme NEMA.

Su richiesta, realizzazione in acciaio inossidabile AISI 316.

MOTORE

- Motore asincrono a 2 poli, 50 Hz, 2850 rpm.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP68.
- Tensione di lavoro: monofase 230 V, trifase 400 V.
- Motore elettrico refrigerato con liquido atossico non inquinante.

CONDIZIONI DI LAVORO

- Liquido pompato: acqua pulita, non aggressiva, priva di sedimenti solidi.
- La pompa non può girare a secco.
- Corpo pompa sempre completamente immerso.
- Temperatura del liquido pompato: min 5 °C – max 40 °C.
- Posizione di funzionamento verticale, a richiesta orizzontale.
- Max profondità di immersione: 120 m.
- Numero max di avviamenti orari: 20.

APPLICATIONS

Pumping of water from deep wells and tanks, civil and industrial water raising systems, rain and running irrigation, aqueducts.

FEATURES

- *Multistage centrifugal electric submersible pumps for 4" wells.*
- *External pump case, delivery port, suction port, shaft and other components in stainless steel.*
- *Impellers and diffusers in special technopolymer.*
- *The check valve made of stainless steel is installed inside the delivery head.*
- *Motor coupling meets NEMA standards.*

On request, pump realized in AISI 316 stainless steel.

MOTOR

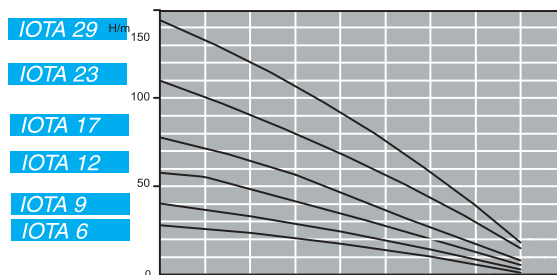
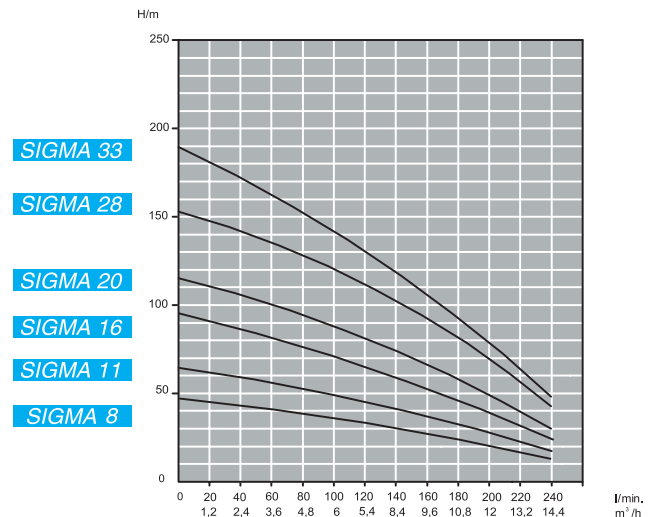
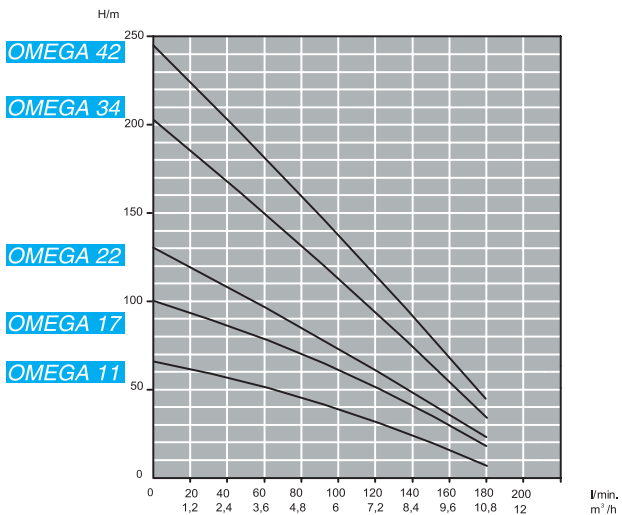
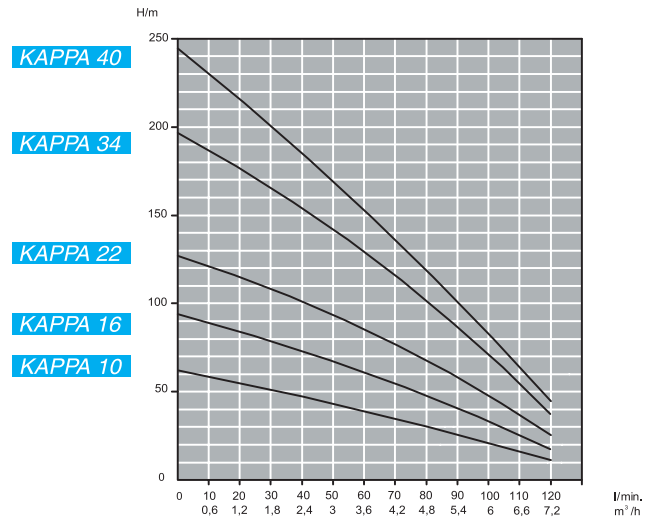
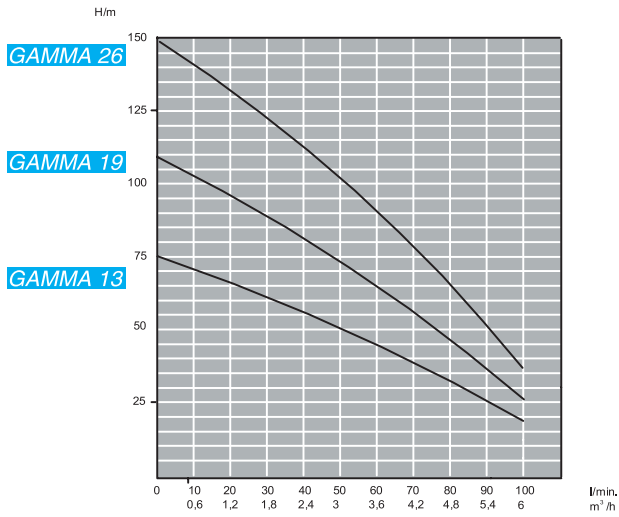
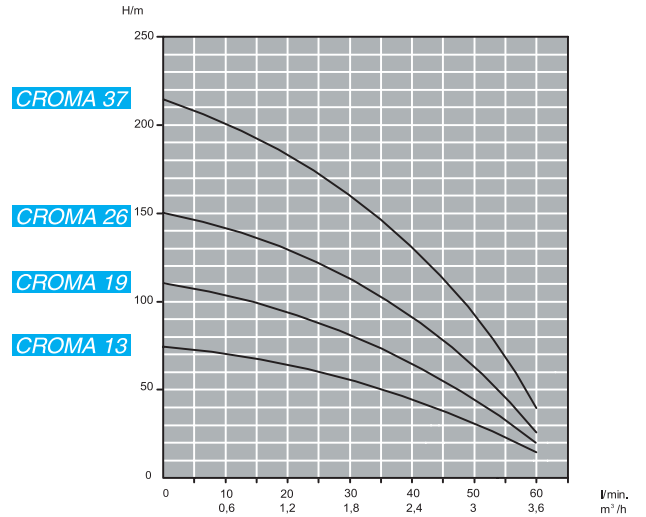
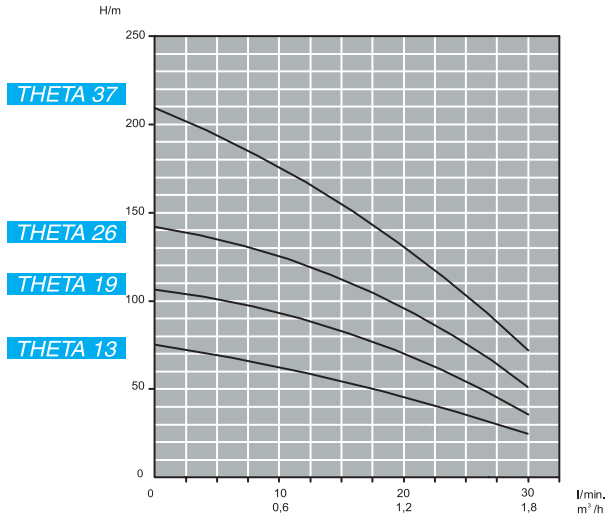
- *2 poles asynchronous motor, 50 Hz, 2850 rpm.*
- *Class F insulation.*
- *IP68 protection.*
- *Working voltage: single-phase 230 V, three-phase 400 V.*
- *Electric motor cooled by non-toxic, non-polluting liquid.*

OPERATING CONDITIONS

- *Pumped liquid: clean water, non aggressive, without solid particles.*
- *The pump can not operate in dry conditions.*
- *Pump body always completely submerged.*
- *Temperature of pumped liquid: min 5 °C – max 40 °C.*
- *Vertical operating position, horizontal on request.*
- *Maximum immersion depth: 120 m.*
- *Maximum number of start per hour: 20.*

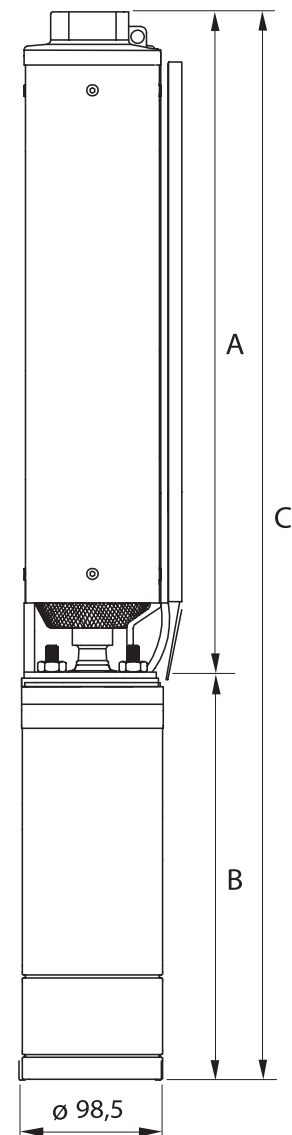


Curve - Performance curves



Dimensioni e pesi - *Dimensions and weights*

POMPA TIPO <i>Pump type</i>	DIMENSIONI <i>Dimensions</i>					PESO <i>Weight</i>				
	mm									
	A	B		C		A	B		C	
		230 V 1~	400 V 3~	230 V 1~	400 V 3~		230 V 1~	400 V 3~	230 V 1~	400 V 3~
THETA 13	475	300	300	775	775	3,9	7	7	10,9	10,9
THETA 19	610	320	320	930	930	4,9	8	8	12,9	12,9
THETA 26	790	340	340	1130	1130	5,9	9	9	14,9	14,9
THETA 37	1037	380	380	1417	1417	8,3	10,9	10,9	19,2	19,2
CROMA 13	475	320	320	795	795	3,9	8	8	11,9	11,9
CROMA 19	610	340	340	950	950	4,9	9	9	13,9	13,9
CROMA 26	790	380	380	1170	1170	5,9	10,9	10,9	16,8	16,8
CROMA 37	1037	460	420	1497	1457	8,3	14,7	12,8	23	21,1
GAMMA 13	540	340	340	880	880	4,3	9	9	13,3	13,3
GAMMA 19	705	380	380	1085	1085	5,2	10,9	10,9	16,1	16,1
GAMMA 26	920	460	420	1380	1340	7	14,7	12,8	21,7	19,8
KAPPA 10	460	340	340	800	800	3,7	9	9	12,7	12,7
KAPPA 16	622	380	380	1002	1002	4,7	10,9	10,9	15,6	15,6
KAPPA 22	811	460	420	1271	1231	6,2	14,7	12,8	20,9	19
KAPPA 34	1139	490	460	1629	1599	8,8	16,3	14,7	25,1	23,5
KAPPA 40	1327	—	490	—	1817	10,3	—	16,3	—	26,6
OMEGA 11	606	380	380	986	986	4,5	10,9	10,9	15,4	15,4
OMEGA 17	861	460	420	1321	1281	6,4	14,7	12,8	21,1	19,2
OMEGA 22	1053	490	460	1543	1513	7,7	16,3	14,7	24	22,4
OMEGA 34	1538	—	490	—	2028	11,1	—	16,3	—	27,4
OMEGA 42	1845	—	560	—	2405	13,7	—	19,5	—	33,2
SIGMA 8	633	380	380	1013	1013	4,5	10,9	10,9	15,4	15,4
SIGMA 11	800	460	420	1260	1220	5,6	14,7	12,8	20,3	18,4
SIGMA 16	1105	490	460	1595	1565	8	16,3	14,7	24,3	22,7
SIGMA 20	1329	—	490	—	1819	9,4	—	16,3	—	25,7
SIGMA 28	1801	—	560	—	2361	12,7	—	19,5	—	32,2
SIGMA 33	2105	—	653	—	2758	14,7	—	26,6	—	41,3
IOTA 6	653	380	380	1033	1033	4,9	10,9	10,9	15,8	15,8
IOTA 9	886	460	420	1346	1306	6,8	14,7	12,8	21,5	19,6
IOTA 12	1146	490	460	1636	1606	8,5	16,3	14,7	24,8	23,2
IOTA 17	1536	—	490	—	2026	11,5	—	16,3	—	27,8
IOTA 23	2028	—	560	—	2588	15,1	—	19,5	—	34,6
IOTA 29	2522	—	653	—	3175	18,5	—	26,6	—	45,1



- A Parte idraulica
Hydraulic part
- B Motore
Motor
- C Pompa completa
Electric pump

