



APPLICAZIONI

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

CARATTERISTICHE

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

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, fire fighting systems and aqueducts.

FEATURES

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

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 starts per hour: 20.

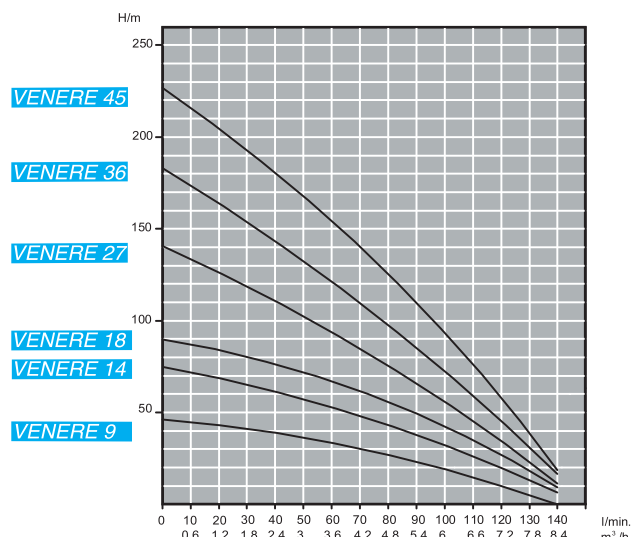
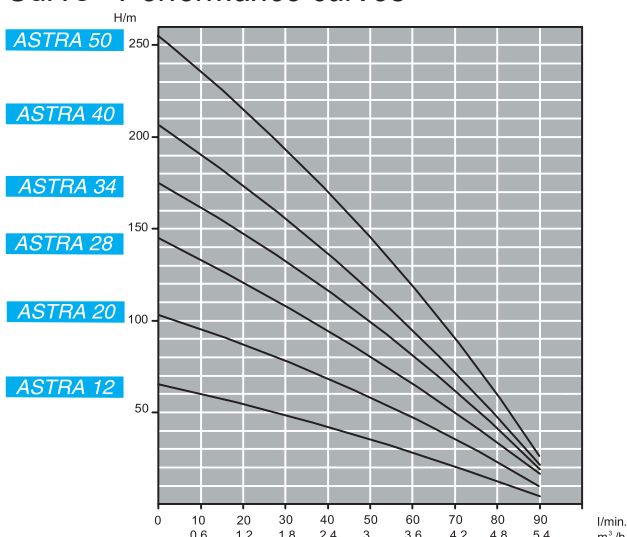
Lotto minimo nr. 30 pezzi per il modello Venere



Caratteristiche tecniche - Technical specifications

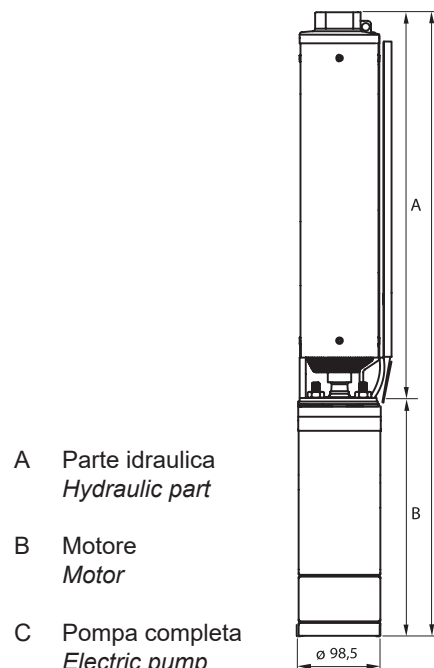
POMPA TIPO Pump type	MOTORE Motor		COND. μ F VL 450 Cap. μ F-VL 450	ASSORBIMENTO MASSIMO Max current		MANDATA Outlet \varnothing	PORTATA Delivery									
	HP	kW		230 V 1~	400 V 3~		l/min	0	20	40	60	80	90	100	120	140
								m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6	7,2
ASTRA 12	1	0,75	30	5,3	1,8	1" 1/4	PREVALENZA MANOMETRICA Manometric head (m)	66	53	41	29	15	6			
ASTRA 20	1,5	1,1	40	9	3,3			103	88	68	48	25	10			
ASTRA 28	2	1,5	50	11,4	4,7			144	123	95	67	35	14			
ASTRA 34	3	2,2	60	16	5,3			175	150	116	82	42	17			
ASTRA 40	4	3	—	—	7,6			206	176	136	96	50	20			
ASTRA 50	5,5	4	—	—	10,3			257	220	170	120	62	25			
VENERE 9	1	0,75	30	6,3	1,9			45	41	37	32	26	21	16	9	3
VENERE 14	1,5	1,1	40	9,3	3,5			74	67	60	52	44	39	34	18	6
VENERE 18	2	1,5	50	11,5	4,7			90	81	72	64	54	50	45	24	8
VENERE 27	3	2,2	60	17,4	5,5			140	124	108	94	74	65	56	29	10
VENERE 36	4	3	—	—	8,9			182	162	142	120	98	84	70	41	13
VENERE 45	5,5	4	—	—	10,5			228	205	180	152	125	110	92	52	16

Curve - Performance curves



Dimensioni e pesi - Dimensions and weights

POMPA TIPO Pump type	DIMENSIONI Dimensions					PESO Weight				
	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~
ASTRA 12	405	340	340	745	745	5,2	9	9	14,2	14,2
ASTRA 20	550	380	380	930	930	7,3	10,9	10,9	18,2	18,2
ASTRA 28	715	460	420	1175	1135	9,3	14,7	12,8	24	22,1
ASTRA 34	822	490	460	1312	1282	10,6	16,3	14,7	26,9	25,3
ASTRA 40	932	—	490	—	1422	12,1	—	16,3	—	28,4
ASTRA 50	1132	—	560	—	1692	15,6	—	19,5	—	35,1
VENERE 9	391	340	340	731	731	4,9	9	9	13,9	13,9
VENERE 14	495	380	380	875	875	6,3	10,9	10,9	17,2	17,2
VENERE 18	585	460	420	1045	1005	7,4	14,7	12,8	22,1	20,2
VENERE 27	806	490	460	1296	1266	10,2	16,3	14,7	26,5	24,9
VENERE 36	1015	—	490	—	1505	12,7	—	16,3	—	29
VENERE 45	1232	—	560	—	1792	15	—	19,5	—	34,5



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