



### APPLICAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

- Camicia esterna, bocca di mandata, bocca d'aspirazione e albero in acciaio inossidabile.
- X251 – X351 – X501 con giranti e stadi in acciaio inossidabile, diffusori in speciale tecnopolimero.
- 800 – 1000 con giranti e diffusori in speciale tecnopolimero, stadi 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: trifase 400 V.

### 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 30 °C.
- Posizione di funzionamento verticale.
- Numero max di avviamenti orari: 20.

### APPLICATIONS

Water supply from deep wells, civil and industrial raising systems, rain and running irrigation, fire fighting systems, aqueducts.

### FEATURES

- External pump case, delivery head, suction port and shaft in stainless steel.
- X251 – X351 – X501 with impellers and stages in stainless steel, diffusers in special technopolymer.
- 800 – 1000 with impellers and diffusers in special technopolymer, stages in stainless steel.
- The check valve made in 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: three-phase 400 V.

### OPERATING CONDITIONS

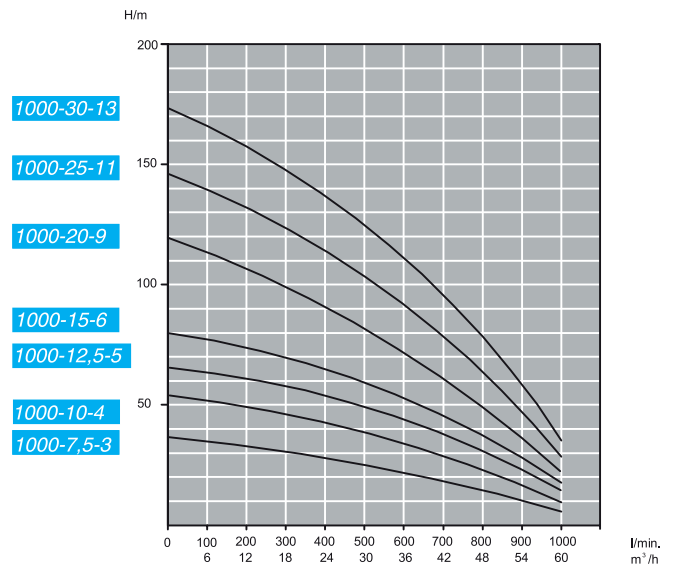
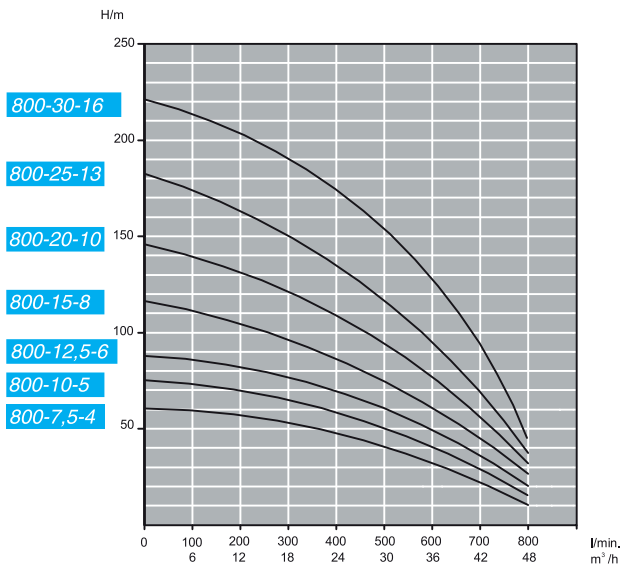
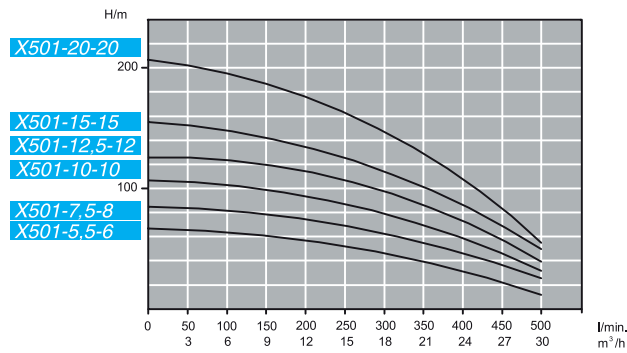
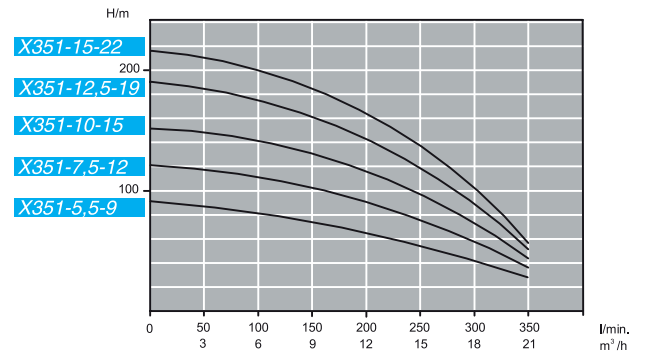
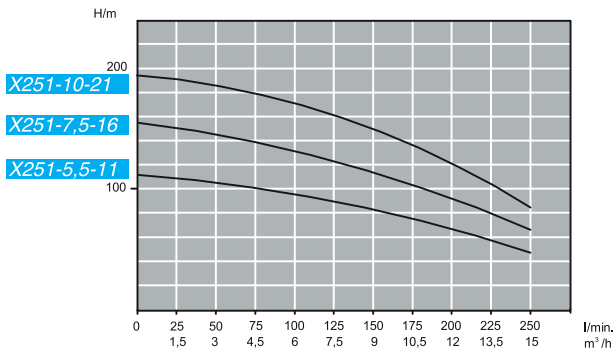
- Pumped liquid: clean water, non aggressive, without solid particles.
- The pump can not operate in dry conditions.
- Pump body always completely submerged.
- Temperature of pumped liquid: min 5 °C – max 30 °C.
- Vertical operating position.
- Maximum number of starts per hour: 20.

## Caratteristiche tecniche - Technical specifications

POMPA TIPO Pump type	MOTORE Motor		ASSORBIMENTO MASSIMO Max current	MANDATA Outlet	PORTATA Delivery																
	HP	kW			400 V 3~	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
			A	ø	m <sup>3</sup> /h		0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	48	54	60
X251-5,5-11	5,5	4	9,8	3"	PREVALENZA MANOMETRICA Manometric head (m)	106	100	92	82	67	47										
X251-7,5-16	7,5	5,5	13			152	144	130	114	92	64										
X251-10-21	10	7,5	16,6			194	184	170	150	120	82										
X351-5,5-9	5,5	4	10,1			90		81	75	67	57	44	26								
X351-7,5-12	7,5	5,5	13			120		110	101	91	76	56	32								
X351-10-15	10	7,5	16,2			148		137	128	114	96	71	41								
X351-12,5-19	12,5	9,3	20,5			190		173	166	142	114	86	48								
X351-15-22	15	11	24			218		202	186	164	136	98	54								
X501-5,5-6	5,5	4	10,2			62			57	54	51	46	40	33	17						
X501-7,5-8	7,5	5,5	13,6			83			77	73	68	62	55	47	24						
X501-10-10	10	7,5	16,8			104			96	91	84	77	68	56	30						
X501-12,5-12	12,5	9,3	20,6			125			116	110	103	94	83	70	39						
X501-15-15	15	11	24,6			154			142	135	125	114	99	84	49						
X501-20-20	20	15	31,4			204			186	176	162	146	126	102	51						
800-7,5-4	7,5	5,5	13			60						54	51	48	42	32	18	10			
800-10-5	10	7,5	15,5			74						64	61	58	50	36	22	15			
800-12,5-6	12,5	9,3	20			88						75	73	70	62	45	29	20			
800-15-8	15	11	25,5			114						97	92	87	76	56	36	25			
800-20-10	20	15	31			144						124	119	114	95	73	45	31			
800-25-13	25	18,5	39			182						156	150	144	120	89	57	37			
800-30-16	30	22	47			220						194	185	175	150	112	74	44			
1000-7,5-3	7,5	5,5	12			40								29	20	16	14	10	9	6	
1000-10-4	10	7,5	15,5			52								42	36	32	27	22	14	9	
1000-12,5-5	12,5	9,3	19,5			66								54	48	42	36	28	21	12	
1000-15-6	15	11	23			80								64	56	49	43	33	25	15	
1000-20-9	20	15	32			120								98	82	72	62	52	36	22	
1000-25-11	25	18,5	39,5			145								119	105	92	81	68	49	28	
1000-30-13	30	22	45,5			171								141	123	108	94	76	55	33	

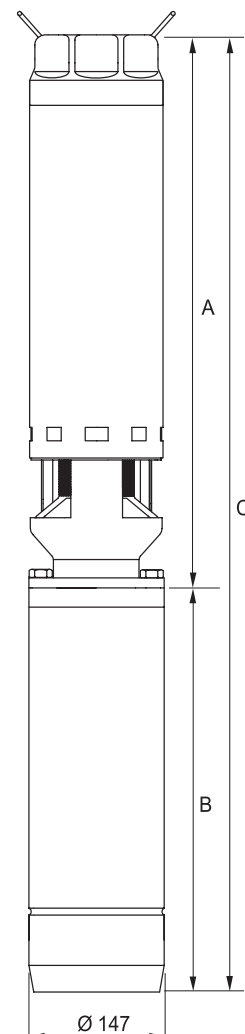


Curve - Performance curves



Dimensioni e pesi - *Dimensions and weights*

POMPA TIPO <i>Pump type</i>	DIMENSIONI <i>Dimensions</i>			PESO <i>Weight</i>		
	mm			kg		
	A	B	C	A	B	C
X251-5,5-11	769	584	1353	16	38	54
X251-7,5-16	942	616	1558	20	42	62
X251-10-21	1115	648	1763	24	46	70
X351-5,5-9	723	584	1307	15	38	53
X351-7,5-12	840	616	1456	18	42	60
X351-10-15	952	648	1600	21	46	67
X351-12,5-19	1143	681	1824	25	48	73
X351-15-22	1215	712	1927	26	52	78
X501-5,5-6	625	584	1209	13	38	51
X501-7,5-8	700	616	1316	14	42	56
X501-10-10	780	648	1428	16	46	62
X501-12,5-12	860	681	1541	20	48	68
X501-15-15	980	712	1692	23	52	75
X501-20-20	1183	777	1960	27	57	84
800-7,5-4	629	616	1245	10	42	52
800-10-5	692	648	1340	11	46	57
800-12,5-6	755	681	1436	12	48	60
800-15-8	923	712	1635	13	52	65
800-20-10	1049	777	1826	15	57	72
800-25-13	1238	841	2079	17	63	81
800-30-16	1427	908	2335	20	70	90
1000-7,5-3	566	616	1182	9	42	51
1000-10-4	629	648	1277	10	46	56
1000-12,5-5	692	681	1373	11	48	59
1000-15-6	755	712	1467	12	52	64
1000-20-9	986	777	1763	14	57	71
1000-25-11	1112	841	1953	16	63	79
1000-30-13	1238	908	2109	17	70	87



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

