

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 6"
6" Semi-axial electric submersible pumps
Électropompes immergées semi-axiales 6"
Electrobombas sumergibles semiaxiales 6"

- Pag. 2 **Campo di prestazioni** – Performances range – Champs des performances – Campos de prestaciones
- Pag. 2 **Spiegazione sigla** – Pump Coding – Identification du sigle – Explicación de la sigla
- Pag. 3 **Condizioni di impiego** – Operating conditions – Conditions de service – Condiciones de empleo
- Pag. 4 **Caratteristiche serie** – Range features – Caractéristiques de la série – Características serie
- Pag. 5 **Costruzione e materiali** – Construction and materials – Construction et matériels – Construcción y materiales
- Pag. 6 • **6C Caratteristiche di funzionamento** – Operating data – Caractéristiques de fonctionnement – Características de funcionamiento
Dimensioni e pesi – Overall Dimensions and Weight – Dimensions d'encombrement et poids – Dimensiones y pesos
- Pag. 8 • **6B Caratteristiche di funzionamento** – Operating data – Caractéristiques de fonctionnement – Características de funcionamiento
Dimensioni e pesi – Overall Dimensions and Weight – Dimensions d'encombrement et poids – Dimensiones y pesos
- Pag. 10 • **6A Caratteristiche di funzionamento** – Operating data – Caractéristiques de fonctionnement – Características de funcionamiento
Dimensioni e pesi – Overall Dimensions and Weight – Dimensions d'encombrement et poids – Dimensiones y pesos
- Pag. 12 • **6E Caratteristiche di funzionamento** – Operating data – Caractéristiques de fonctionnement – Características de funcionamiento
Dimensioni e pesi – Overall Dimensions and Weight – Dimensions d'encombrement et poids – Dimensiones y pesos

APPENDICE TECNICA – Technical appendix – Appendice technique – Apéndice técnico

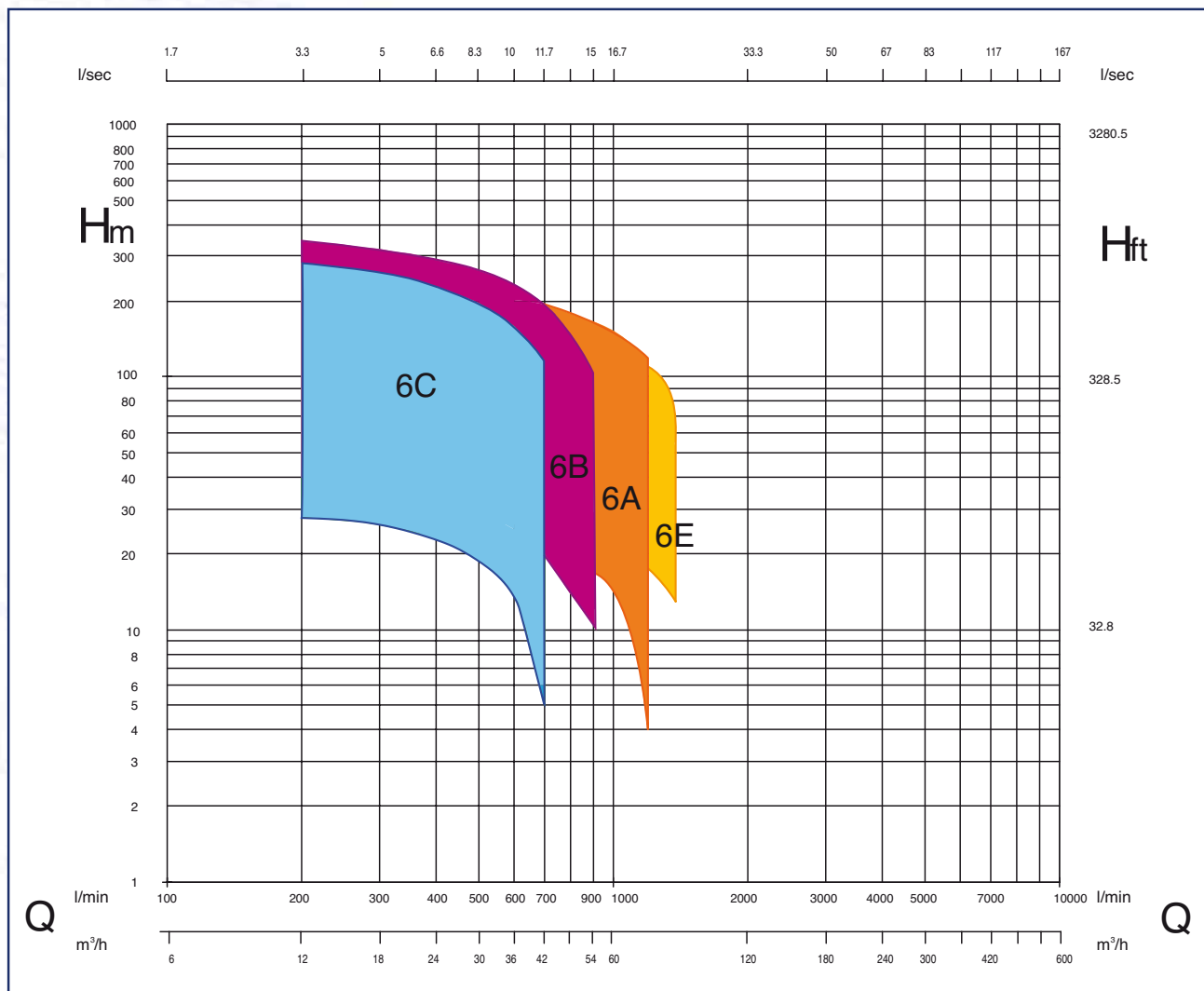
- Pag. 14 **Perdite di carico** – Friction losses – Pertes de charge – Pérdidas de carga
- Pag. 16 **Cavi elettrici 6"** – 6" Electrical cables – Câbles électriques 6" – Cabos eléctricos 6"

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 6"

6" Semi-axial electric submersible pumps
Électropompes immergées semi-axiales 6"
Electrobombas sumergibles semiaxiales 6"

CAMPO DI PRESTAZIONI SEMIASSIALE 6" 2 POLI – 50 Hz

Performances range 6" Semi-axial 2 Poles – 50 Hz
Champs des performances Semi-axial 6" 2 Pôles – 50 Hz
Campos de prestaciones Semiaxial 6" 2 Polos – 50 Hz



SPIEGAZIONE SIGLA ELETTROPOMPA

Electric pump coding
Identification de la sigle de l'électropompe
Explicación de la sigla de la electrobomba

6

Diametro nominale del pozzo in pollici
Nom. diameter of the well in inches
Diamètre nom. du puits en pouces
Diámetro nominal del pozo en pulgadas

C

Tipo di girante
Type of impeller
Type de turbine
Tipo de impulsor

02

Numero di stadi
Number of stages
Nombre d'étages
Numero de etapas

CONDIZIONI D'IMPIEGO

Operating conditions
Conditions de service
Condiciones de uso

I

Le elettropompe sommerse di tipo semiassiale per pozzi artesiani da 6" sono idonee per il sollevamento ed estrazione di acqua da pozzi artesiani del diametro nominale di 6 pollici, per le operazioni di irrigazione e/o approvvigionamento idrico destinato all'uso civile ed industriale.

Diametro nominale del pozzo artesiano: compreso tra 250 e 400 mm

Tempo massimo di funzionamento a portata nulla (saracinesca chiusa): 2-3 minuti

Fluido sollevabile: acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva e priva di materiali ostruenti

Massimo contenuto di sostanze solide: 40 g/m³

Temperatura massima ammissibile: 30°C

Installazione: esclusivamente in posizione verticale

GB

Semi-axial submersible electric pumps for artesian 6" wells are suitable for raising non-aggressive water, used in all situation of water provisioning, in the agricultural, industrial and civil field.

Nominal diameter of the artesian well: between 250 m. and 400 m.

Maximum running time operating on closed inlet: 2-3 minutes

Fluid: chemically and mechanically non-aggressive without any solid substances

Maximum content of solid substances: 40 g/m³

Maximum temperature of pumped water: 30°C

Installation: vertical position exclusively

FR

Les électropompes immergées semi-axiales pour puits artésiens de 6" sont indiquées pour le pompage et relevage d'eau non agressive, pour tout mode d'approvisionnement hydrique à usage agricole, industriel et civil.

Diamètre nominal du puits artésien: entre 250 m. et 400 m.

Durées maxime de fonctionnement à vanne fermée: 2-3 minutes

Fluide: chimiquement et mécaniquement non agressif, sans corps solides

Passage substances solides: maxi. 40 g/m³

Témpérature maxime de l'eau pompée: 30°C

Installation: exclusivement en position vertical

E

Las electrobombas sumergibles semiaxiales para pozos de 6" son ideales para impulsar y extraer agua en pozos artesanos de 6 pulgadas de diámetro, para el riego y el suministro hídrico en obras civiles e industriales.

Diámetro nominal del pozo artesiano: entre 250 y 400 mm

Tiempo máximo de funcionamiento sin impulso de caudal (válvula cerrada): 2-3 minutos

Caudal impulsable: agua química y mecánicamente no agresiva, sin materiales de obstrucción

Máximo contenido de sustancias sólidas: 40 g/m³

Temperatura máxima admisible: 30°C

Instalación: exclusivamente en posición vertical

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 6"

6" Semi-axial electric submersible pumps
Électropompes immergées semi-axiales 6"
Electrobombas sumergibles semiaxiales 6"

CARATTERISTICHE SERIE

Range features

Caractéristiques de la série

Características serie

I

Elettropompe sommerse semiassiali per pozzi artesiani da 6" costituite da parte idraulica predisposta per essere accoppiata a motori elettrici sommersi secondo le norme NEMA

La particolare composizione strutturale agevola lo smontaggio e assemblaggio del gruppo pompa – motore in tutte le sue parti rendendolo facilmente riparabile

Elevata resistenza all'usura delle giranti in bronzo

L'inserimento di uno speciale pattino e di guarnizioni permettono l'attenuazione di attriti nei casi in cui si presentino terreni particolarmente sabbiosi

Motore di tipo asincrono, 2 poli, 50 Hz

Elevata affidabilità grazie all'impiego di materiali di primissima qualità

GB

Semi-axial electric submersible pumps for artesian 6" wells made up of the hydraulic part to be connected with submersible motors with coupling following NEMA standards.

The special structural composition facilitates the pump – motor unit assembling and disassembling in all its parts making it easily repairable

Highly resistance to mechanical wear of the impellers made of bronze

The insertion of a special sliding block and gaskets lessens friction where the soil is particularly sandy

Asynchronous motor, 2 poles, 50 Hz

Unfailing performance thanks to the use of top quality materials

FR

Électropompes immergées semi-axiales pour puits artésiens de 6" constituées d'une partie hydraulique à accoupler à moteurs immergées avec accouplement selon les normes NEMA

La composition structurelle particulière du bloc pompe – moteur facilite les opération de démontage et d'assemblage, d'inspections et de réparation.

Roues en bronze à haute résistance contre l'usure mécanique

L'insertion d'un frotteur special et de joints permette l'atténuation du frottement dans le cas où se présentent des terrains particulièrement sableux

Moteur asynchrone, 2 pôles, 50 Hz

Fiabilité élevée grâce à l'emploi de matériaux de première qualité

E

Electrobombas sumergibles semiaxiales para pozos artesianos de 6" que se componen de una unidad de bombeo con varias etapas predispuesta para ser combinada con motores eléctricos sumergibles según las normas NEMA

Su particular estructura facilita el desmontaje y ensamblaje del grupo bomba – motor en todas sus partes, permitiendo una reparación más sencilla

Elevada resistencia al desgaste de los impulsores en bronce protegidos en los puntos de mayor tensión en acero inoxidable.

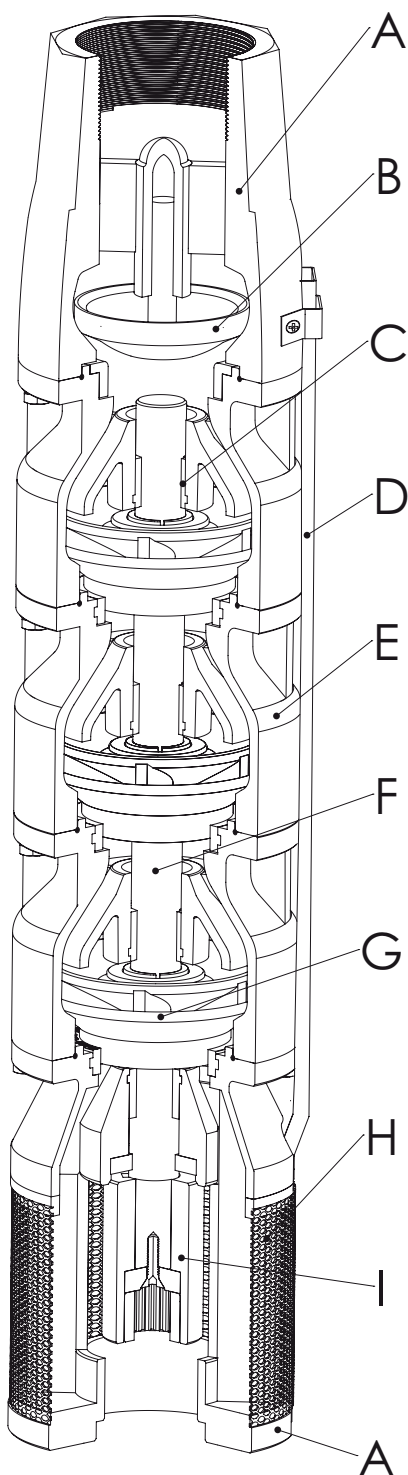
La instalación de un patín especial y de empaquetaduras permite atenuar la fricción en los casos de terrenos arenosos

Motor asincrónico, 2 polos, 50 Hz

Gran fiabilidad gracias a la utilización de materiales de alta calidad



6 C-B-A-E



- A Corpi di aspirazione e di mandata in ghisa
- B Valvola di ritegno in ottone alloggiata all'interno del corpo mandata
- C Boccola supporto in gomma
- D Canalina proteggi cavo in acciaio inossidabile
- E Diffusori in ghisa
- F Albero di trasmissione in acciaio doppio cromo
- G Giranti in bronzo
- H Griglia di aspirazione in acciaio inossidabile
- I Giunto di trasmissione in acciaio inossidabile

- A Suction casing and delivery casing are made of cast iron
- B The check valve made of brass is fitted into the delivery casing
- C Bushing support made of rubber
- D Cable guard made of stainless steel
- E Diffusers are made of cast iron
- F Pump shaft made of chrome steel double
- G Impellers are made of bronze
- H Suction screen made of stainless steel
- I Coupling made of stainless steel

- A Corps de refoulement et d'aspiration sont réalisés en fonte
- B Clapet de retenue en laiton
- C Douille support en caoutchouc
- D Gouttière de protection câble en acier inoxydable
- E Diffuseurs en fonte
- F Arbre de la pompe en acier double chrome
- G Turbines en bronze
- H Grille d'aspiration en acier inoxydable
- I Accouplement en acier inoxydable

- A Cuerpos de aspiración y de impulsión en fundición
- B Válvula de retención en latón colocada directamente en el cuerpo de impulsión
- C Casquillo soporte en caucho
- D Canal protege cables en acero inoxidable
- E Difusores en fundición
- F Eje de transmisión en acero cromado doble
- G Impulsores en bronce
- H Rejilla de aspiración en acero inoxidable
- I Acople de transmisión en acero inoxidable

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 6"

6" Semi-axial electric submersible pumps
Électropompes immergées semi-axiales 6"
Electrobombas sumergibles semiaxiales 6"

6C

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO 2 POLI – 50 HZ

Operating data 2 Poles – 50 Hz

Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles – 50 Hz

Características de funcionamiento 2 Polos – 50 Hz

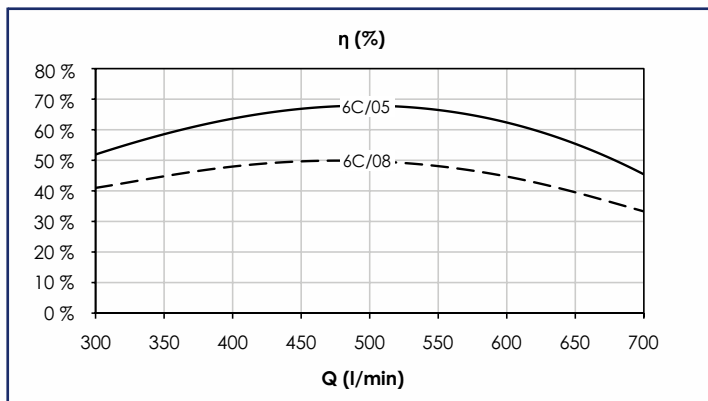
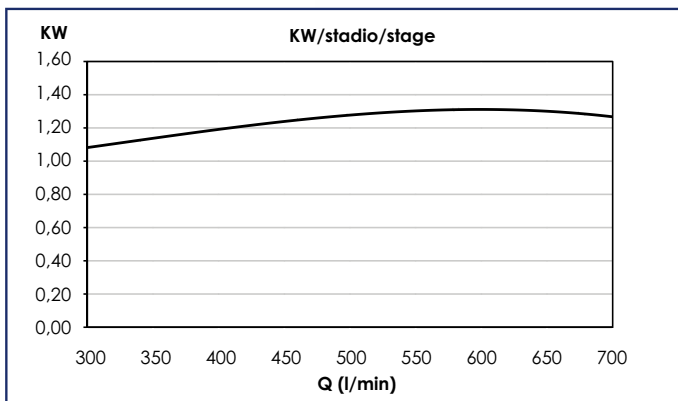
Tipo/Type Trifase Three-phase Triphasé Trifasica	Potenza Motore		Portata - Capacity - Débit - Caudal									
	Motor Power		(m3/h)	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	39,00	42,00
	Puissance moteur		(l/min)	300	350	400	450	500	550	600	650	700
	Potencia motor		(l/sec)	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,00	10,83	11,67
	(KW)	(HP)	Prevalenza - Head - Hauteur - Altura de carga									
6C/02T	4	5,5	26	25	23	21	19	17	14	10	5	
6C/03T	4	5,5	37	35	32	29	26	23	19	14	9	
6C/04T	5,5	7,5	50	48	45	42	38	33	29	23	18	
6C/05T	5,5	7,5	58	57	53	50	46	40	36	28	22	
6C/06T	7,5	10	68	65	62	57	52	44	38	31	26	
6C/07T	9,3	12,5	77	73	69	63	57	50	43	36	29	
6C/08T	11	15	92	86	81	74	67	59	50	41	32	
6C/09T	11	15	106	101	96	88	80	70	60	48	36	
6C/10T	13	17,5	122	115	108	100	92	80	67	54	41	
6C/11T	15	20	135	127	120	110	99	86	74	60	46	
6C/12T	15	20	144	136	128	117	106	92	78	64	50	
6C/13T	18,5	25	155	146	137	126	114	100	85	72	58	
6C/14T	18,5	25	166	157	146	134	122	108	94	81	67	
6C/15T	18,5	25	179	168	156	143	130	116	101	87	72	
6C/16T	22	30	190	178	166	153	139	124	110	94	78	
6C/17T	22	30	205	193	181	165	149	134	118	100	83	
6C/18T	22	30	213	201	188	173	158	142	124	106	89	
6C/19T	26	35	224	210	196	181	165	148	132	113	95	
6C/20T	26	35	235	221	206	190	174	156	139	120	102	
6C/21T	26	35	245	231	217	201	185	166	147	129	110	
6C/22T	30	40	259	244	229	213	197	178	158	137	115	

I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 Kg/dm³ e basati su valori di viscosità cinematica uguale a 1 mm²/s
Prestazioni e Tolleranze secondo UNI/ISO 9906 Appendice A

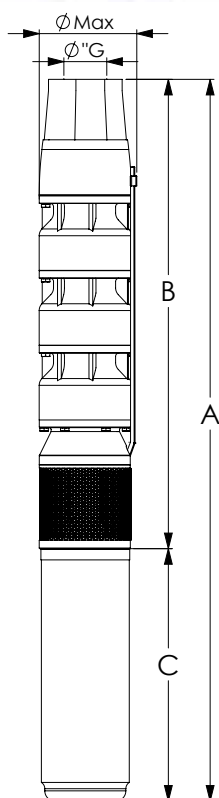
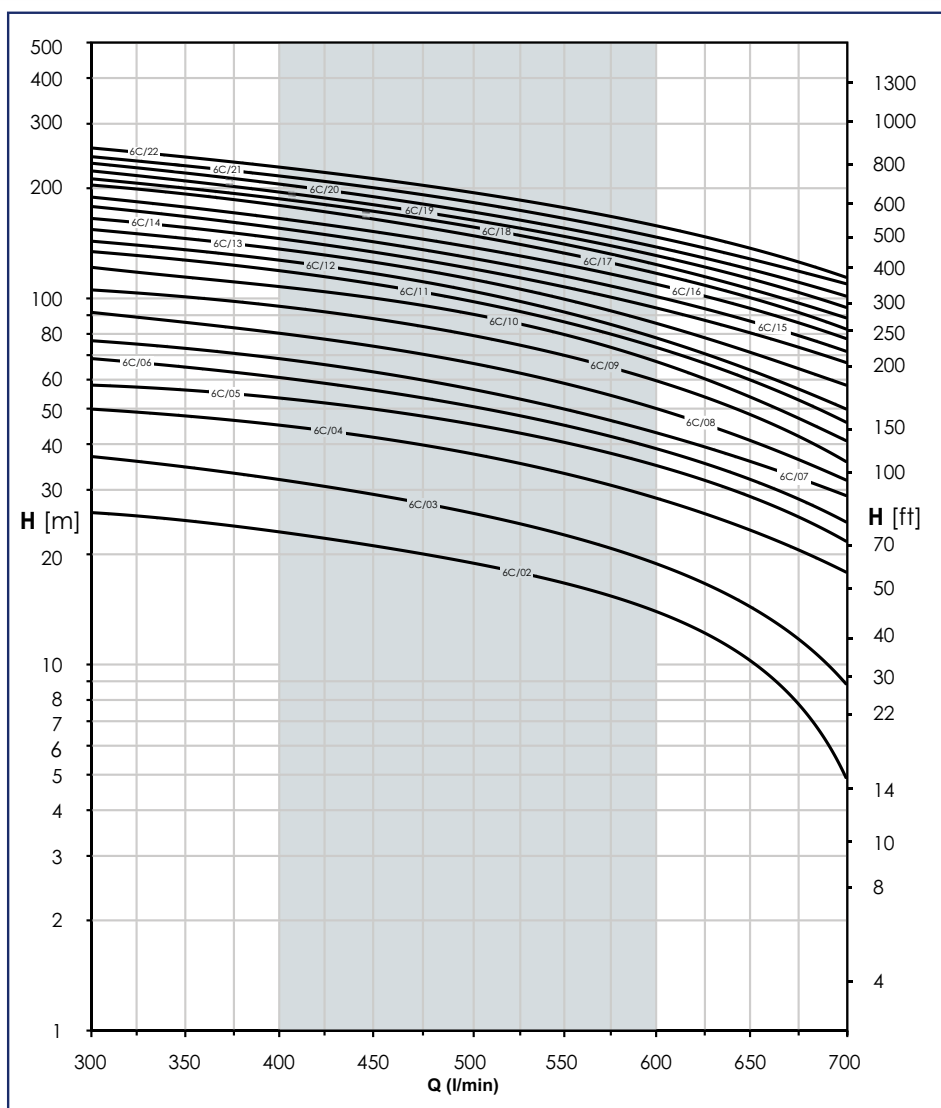
Catalogue info refers to liquids with mass by density of 1 Kg/dm³ and based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s
Performances and tolerances according to UNI/ISO 9906 Annex A

Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 Kg/dm³ et ils sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s
Performances et tolérances selon UNI/ISO 9906 Annexe A

Los datos del catálogo se refieren a líquidos con densidad de 1 Kg/ dm³, basados en valores de viscosidad cinemática igual a 1 mm²/s
Rendimiento y tolerancia según UNI/ISO 9906 Apéndice A



6C



DIMENSIONI E PESI - Overall dimensions and weight - Dimensions d'encombrement et poids - Dimensiones y pesos

Tipo/Type	Ø G	mm			kg			Ø Max (mm)
		C	B	A	C	B	A	
6C/02	3"	581	575	1156	37,5	31	68,5	150
6C/03	3"	581	679	1260	37,5	40	77,5	150
6C/04	3"	614	783	1397	41,1	48	89,1	150
6C/05	3"	614	887	1501	41,1	56	97,1	150
6C/06	3"	646	991	1637	45,2	65	110,2	150
6C/07	3"	679	1095	1774	47,5	73	120,5	150
6C/08	3"	711	1199	1910	50,9	81	131,9	150
6C/09	3"	711	1303	2014	50,9	90	140,9	150
6C/10	3"	829	1407	2236	61,0	98	159	150
6C/11	3"	776	1511	2287	56,7	106	162,7	150
6C/12	3"	776	1615	2391	56,7	115	171,7	150
6C/13	3"	841	1719	2560	63,3	123	186,3	150
6C/14	3"	841	1823	2664	63,3	131	194,3	150
6C/15	3"	841	1927	2768	63,3	140	203,3	150
6C/16	3"	906	2031	2937	69,3	148	217,3	150
6C/17	3"	906	2135	3041	69,3	156	225,3	150
6C/18	3"	906	2239	3145	69,3	165	234,3	150
6C/19	3"	1114	2343	3457	90	173	263	150
6C/20	3"	1114	2447	3561	90	182	272	150
6C/21	3"	1114	2551	3665	90	190	280	150
6C/22	3"	1037	2655	3692	83,9	198	281,9	150

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 6"

6" Semi-axial electric submersible pumps
Électropompes immergées semi-axiales 6"
Electrobombas sumergibles semiaxiales 6"

6B

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO 2 POLI – 50 HZ

Operating data 2 Poles – 50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles – 50 Hz
Características de funcionamiento 2 Polos – 50 Hz

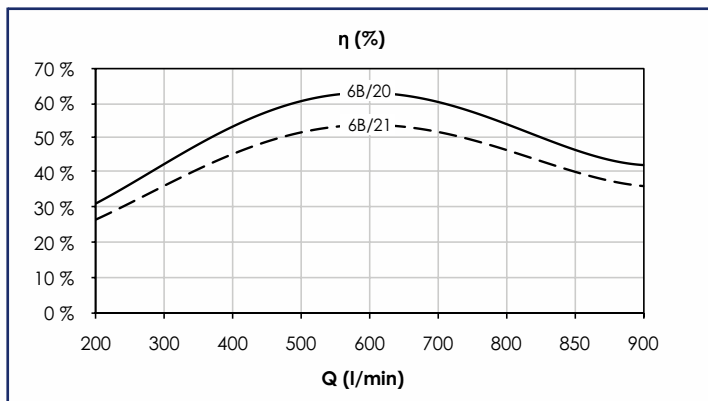
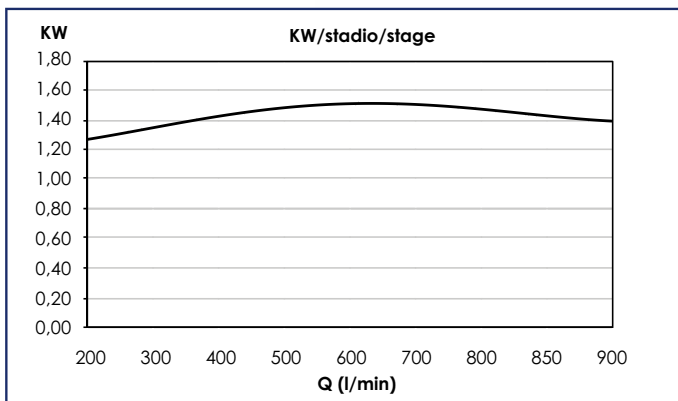
Tipo/Type Trifase Three-phase Triphasé Trifasica	Potenza Motore		Portata - Capacity - Débit - Caudal									
	Motor Power		(m3/h)	12,00	18,00	24,00	30,00	36,00	42,00	48,00	51,00	54,00
	Puissance moteur		(l/min)	200	300	400	500	600	700	800	850	900
	Potencia motor		(l/sec)	3,33	5,00	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33	14,17	15,00
	(KW)	(HP)	Prevalenza - Head - Hauteur - Altura de carga									
6B/03T	4	5,5	40	36	32	29	25	20	14	13	11	
6B/04T	5,5	7,5	54	49	44	40	35	27	20	17	14	
6B/05T	7,5	10	68	62	57	51	44	35	26	22	17	
6B/06T	9,3	12,5	82	75	68	62	54	43	33	27	21	
6B/07T	11	15	96	89	80	73	64	51	39	32	25	
6B/08T	13	17,5	110	102	93	84	73	59	45	37	29	
6B/09T	15	20	124	116	105	95	83	67	51	42	33	
6B/10T	15	20	139	130	117	106	92	74	57	48	38	
6B/11T	18,5	25	153	143	130	117	102	86	64	54	43	
6B/12T	18,5	25	168	157	142	129	113	93	71	60	48	
6B/13T	22	30	182	170	155	140	123	101	77	65	52	
6B/14T	22	30	197	184	167	151	133	109	83	70	57	
6B/15T	26	35	211	197	180	162	143	117	89	76	62	
6B/16T	26	35	225	210	192	173	152	125	95	81	67	
6B/17T	30	40	240	224	205	184	162	133	101	87	72	
6B/18T	30	40	254	237	217	195	172	142	109	93	76	
6B/19T	30	40	269	251	228	207	183	151	117	99	80	
6B/20T	30	40	283	264	240	218	193	156	120	103	85	
6B/21T	37	50	297	277	253	229	202	166	128	109	90	
6B/22T	37	50	312	290	265	240	212	176	134	114	94	
6B/23T	37	50	326	303	278	252	223	183	141	120	99	
6B/24T	37	50	341	317	290	263	232	193	148	126	104	

I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 Kg/dm³ e basati su valori di viscosità cinematica uguale a 1 mm²/s
Prestazioni e Tolleranze secondo UNI/ISO 9906 Appendice A

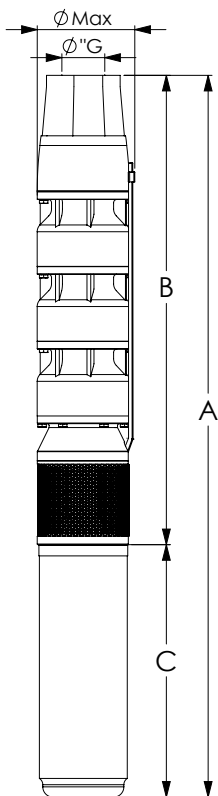
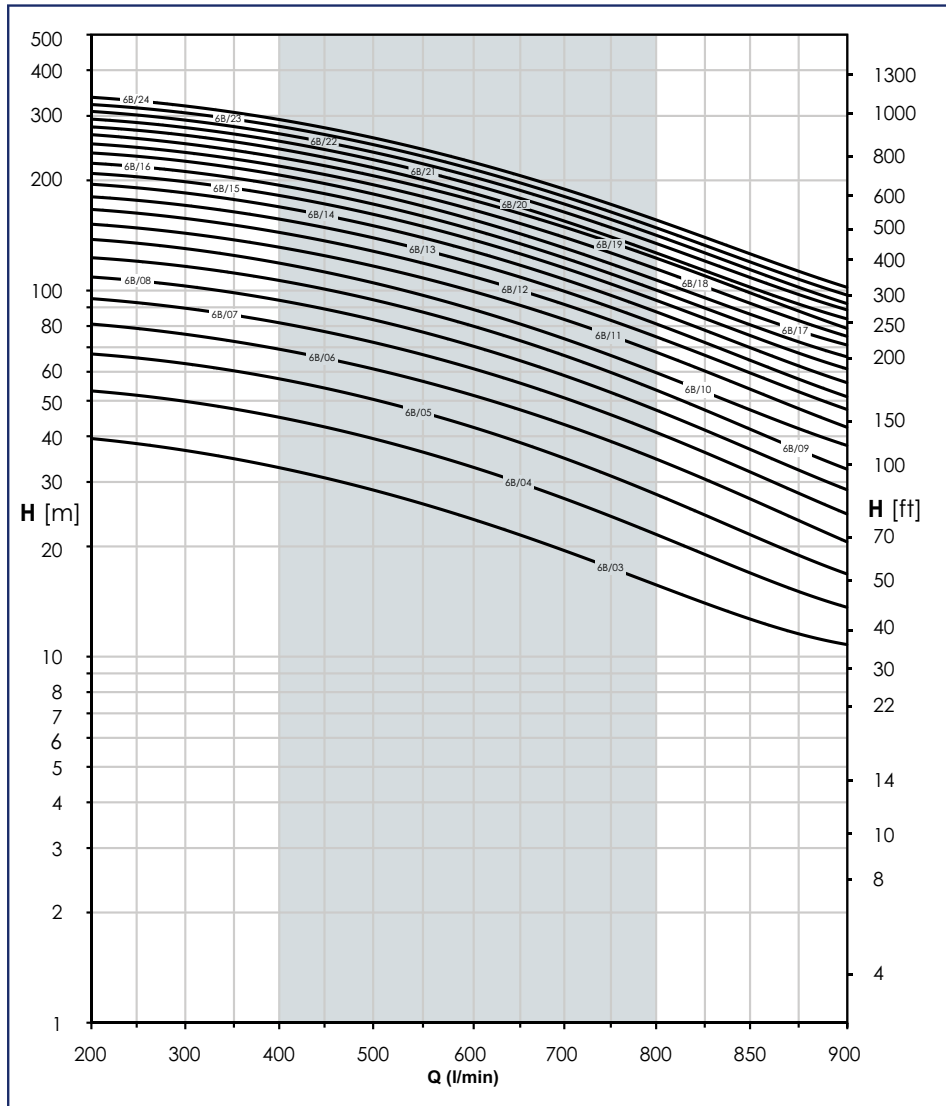
Catalogue info refers to liquids with mass by density of 1 Kg/dm³ and based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s
Performances and tolerances according to UNI/ISO 9906 Annexe A

Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 Kg/dm³ et ils sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s
Performances et tolérances selon UNI/ISO 9906 Annexe A

Los datos del catálogo se refieren a líquidos con densidad de 1 Kg/ dm³, basados en valores de viscosidad cinemática igual a 1 mm²/s
Rendimiento y tolerancia según UNI/ISO 9906 Apéndice A



6B



DIMENSIONI E PESI - Overall dimensions and weight - Dimensions d'encombrement et poids - Dimensiones y pesos

Tipo/Type	Ø G	mm			kg			Ø Max (mm)
		C	B	A	C	B	A	
6B/03	3"	581	679	1260	37,5	40	77,5	160
6B/04	3"	614	783	1397	41,1	48	89,1	160
6B/05	3"	646	887	1533	45,2	56	101,2	160
6B/06	3"	679	991	1670	47,5	65	112,5	160
6B/07	3"	711	1095	1806	50,9	73	123,9	160
6B/08	3"	829	1199	2028	61	81	142	160
6B/09	3"	776	1303	2079	56,7	90	146,7	160
6B/10	3"	776	1407	2183	56,7	98	154,7	160
6B/11	3"	841	1511	2352	63,3	106	169,3	160
6B/12	3"	841	1615	2456	63,3	115	178,3	160
6B/13	3"	906	1719	2625	69,3	123	192,3	160
6B/14	3"	906	1823	2729	69,3	131	200,3	160
6B/15	3"	1114	1927	3041	90	140	230	160
6B/16	3"	1114	2031	3145	90	148	238	160
6B/17	3"	1037	2135	3172	83,9	156	239,9	160
6B/18	3"	1037	2239	3276	83,9	165	248,9	160
6B/19	3"	1037	2343	3380	83,9	173	256,9	160
6B/20	3"	1037	2447	3484	83,9	182	265,9	160
6B/21	3"	1421	2551	3972	138	190	328	160
6B/22	3"	1421	2655	4076	138	198	336	160
6B/23	3"	1421	2759	4180	138	207	345	160
6B/24	3"	1421	2863	4284	138	215	353	160

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 6"

6" Semi-axial electric submersible pumps
Électropompes immergées semi-axiales 6"
Electrobombas sumergibles semiaxiales 6"

6A

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO 2 POLI – 50 HZ

Operating data 2 Poles – 50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles – 50 Hz
Características de funcionamiento 2 Polos – 50 Hz

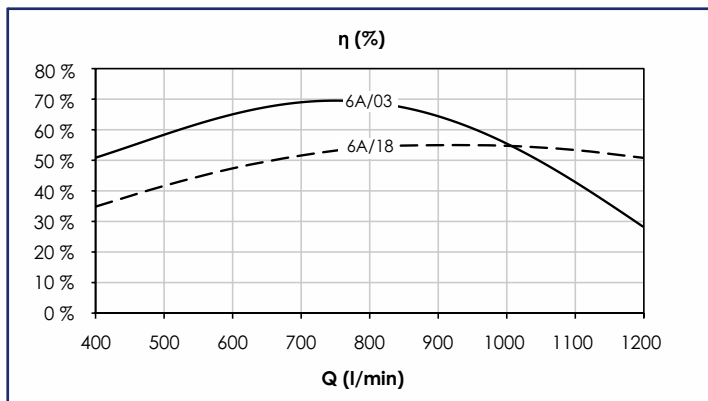
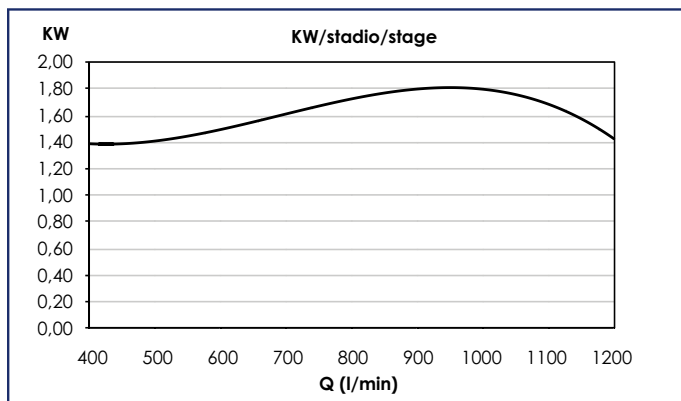
Tipo/Type Trifase Three-phase Triphasé Trifasica	Potenza Motore Motor Power Puissance moteur Potencia motor		Portata - Capacity - Débit - Caudal									
	(KW)	(HP)	(m3/h)	24,00	30,00	36,00	42,00	48,00	54,00	60,00	66,00	72,00
			(l/min)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	(l/sec)	6,67	8,33	10,00	11,67	13,33	15,00	16,67	18,33	20,00		
Prevalenza - Head - Hauteur - Altura de carga												
6A/02T	4	5,5	29	28	26	23	20	17	13	9	4	
6A/03T	5,5	7,5	43	39	37	33	29	24	19	13	8	
6A/04T	7,5	10	55	52	49	45	39	33	26	18	10	
6A/05T	9,3	12,5	67	63	58	53	46	38	30	22	16	
6A/06T	11	15	74	71	66	60	54	46	38	28	19	
6A/07T	13	17,5	87	82	76	70	63	54	45	36	26	
6A/08T	15	20	98	93	88	81	73	64	54	43	34	
6A/09T	18,5	25	111	105	99	91	83	73	62	51	40	
6A/10T	18,5	25	120	113	107	99	89	78	67	56	45	
6A/11T	18,5	25	133	125	116	106	96	84	72	60	49	
6A/12T	22	30	145	137	127	117	104	91	78	66	55	
6A/13T	22	30	152	143	134	123	111	99	86	74	62	
6A/14T	26	35	161	153	144	134	123	110	97	84	71	
6A/15T	30	40	172	163	155	144	133	120	106	92	81	
6A/16T	30	40	184	175	165	155	143	128	114	100	87	
6A/17T	30	40	191	181	171	160	148	135	120	104	91	
6A/18T	37	50	198	189	179	167	154	141	125	110	96	
6A/19T	37	50	204	196	186	175	161	148	133	118	103	
6A/20T	37	50	214	204	194	183	169	156	142	126	110	
6A/21T	37	50	225	212	202	192	178	167	152	135	118	

I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 Kg/dm³ e basati su valori di viscosità cinematica uguale a 1 mm²/s
Prestazioni e Tolleranze secondo UNI/ISO 9906 Appendice A

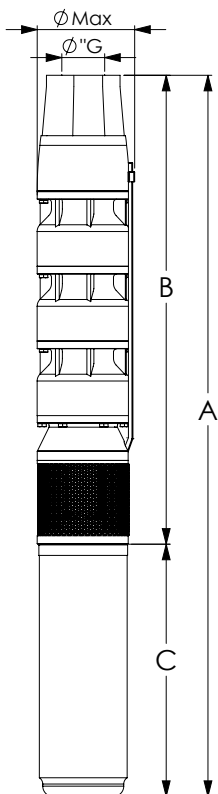
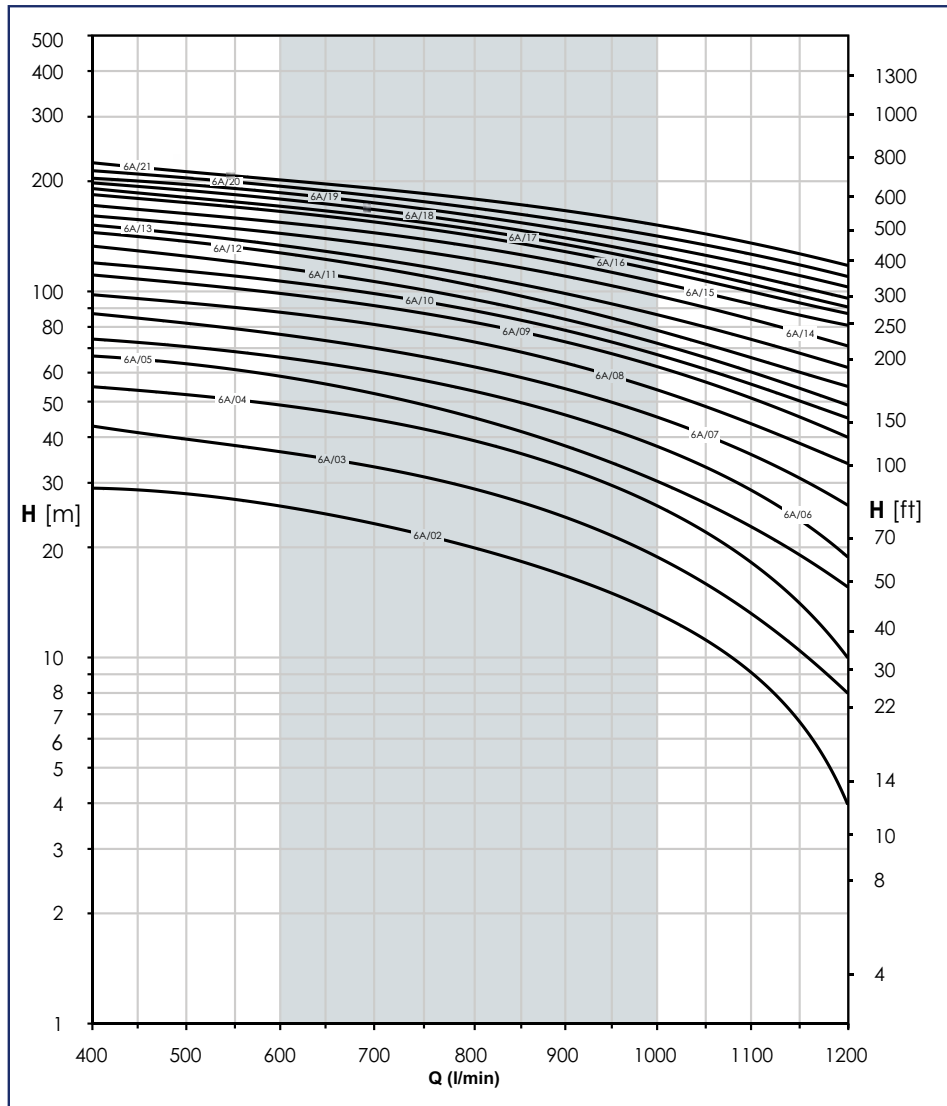
Catalogue info refers to liquids with mass by density of 1 Kg/dm³ and based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s
Performances and tolerances according to UNI/ISO 9906 Annex A

Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 Kg/dm³ et ils sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s
Performances et tolérances selon UNI/ISO 9906 Annexe A

Los datos del catálogo se refieren a líquidos con densidad de 1 Kg/ dm³, basados en valores de viscosidad cinemática igual a 1 mm²/s
Rendimiento y tolerancia según UNI/ISO 9906 Apéndice A



6A



DIMENSIONI E PESI - Overall dimensions and weight - Dimensions d'encombrement et poids - Dimensiones y pesos

Tipo/Type	Ø G	mm			kg			Ø Max (mm)
		C	B	A	C	B	A	
6A/02	3"	581	596	1177	37,5	32	69,5	150
6A/03	3"	614	711	1325	41,1	41	82,1	150
6A/04	3"	646	827	1473	45,2	50	95,2	150
6A/05	3"	679	942	1621	47,5	59	106,5	150
6A/06	3"	711	1057	1768	50,9	67	117,9	150
6A/07	3"	829	1172	2001	61	76	137	150
6A/08	3"	776	1287	2063	56,7	85	141,7	150
6A/09	3"	841	1403	2244	63,3	94	157,3	150
6A/10	3"	841	1518	2359	63,3	103	166,3	150
6A/11	3"	841	1633	2474	63,3	111	174,3	150
6A/12	3"	906	1748	2654	69,3	120	189,3	150
6A/13	3"	906	1863	2769	69,3	129	198,3	150
6A/14	3"	1114	1979	3093	90	138	228	150
6A/15	3"	1037	2094	3131	83,9	147	230,9	150
6A/16	3"	1037	2209	3246	83,9	155	238,9	150
6A/17	3"	1037	2324	3361	83,9	164	247,9	150
6A/18	3"	1421	2439	3860	138	173	311	150
6A/19	3"	1421	2555	3976	138	182	320	150
6A/20	3"	1421	2670	4091	138	191	329	150
6A/21	3"	1421	2785	4206	138	199	337	150

ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 6"

6" Semi-axial electric submersible pumps
Électropompes immergées semi-axiales 6"
Electrobombas sumergibles semiaxiales 6"

6E

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO 2 POLI – 50 HZ

Operating data 2 Poles – 50 Hz
Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles – 50 Hz
Características de funcionamiento 2 Polos – 50 Hz

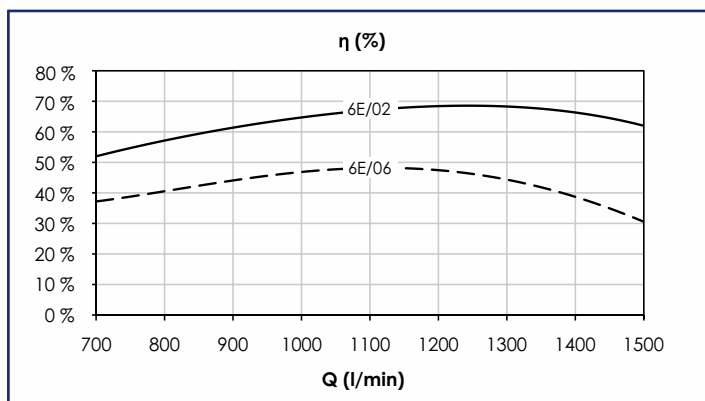
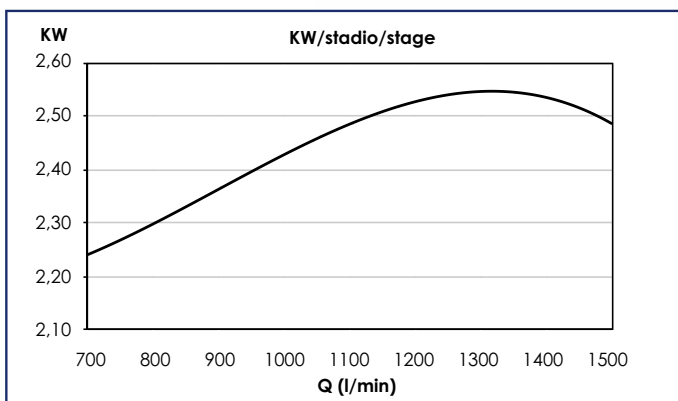
Tipo/Type Trifase Three-phase Triphasé Trifasica	Potenza Motore		Portata - Capacity - Débit - Caudal									
	Motor Power		(m3/h)	42,00	48,00	54,00	60,00	66,00	72,00	78,00	84,00	90,00
	Puissance moteur		(l/min)	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	Potencia motor		(l/sec)	11,67	13,33	15,00	16,67	18,33	20,00	21,67	23,33	25,00
	(KW)	(HP)	Prevalenza - Head - Hauteur - Altura de carga									
6E/02T	5,5	7,5	25	24	23	22	20	19	18	16	14	
6E/03T	9,3	12,5	34	33	31	29	27	24	22	20	17	
6E/04T	11	15	43	42	40	37	33	30	27	23	19	
6E/05T	15	20	51	50	47	44	42	37	32	28	21	
6E/06T	18,5	25	60	58	55	52	50	44	38	32	23	
6E/07T	18,5	25	69	67	64	61	58	52	44	35	26	
6E/08T	22	30	79	75	72	69	65	59	50	39	28	
6E/09T	26	35	89	84	81	78	74	67	58	46	32	
6E/10T	26	35	100	94	91	87	83	75	65	53	36	
6E/11T	30	40	110	104	101	97	92	83	73	61	40	
6E/12T	37	50	118	113	109	105	100	90	78	67	43	
6E/13T	37	50	126	122	116	112	109	98	84	73	47	
6E/14T	37	50	135	131	124	120	117	105	89	79	50	
6E/15T	45	60	143	140	132	128	125	112	94	85	53	
6E/16T	45	60	151	149	140	136	133	119	99	90	56	
6E/17T	45	60	159	158	148	144	141	126	104	95	60	

I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 Kg/dm³ e basati su valori di viscosità cinematica uguale a 1 mm²/s
Prestazioni e Tolleranze secondo UNI/ISO 9906 Appendice A

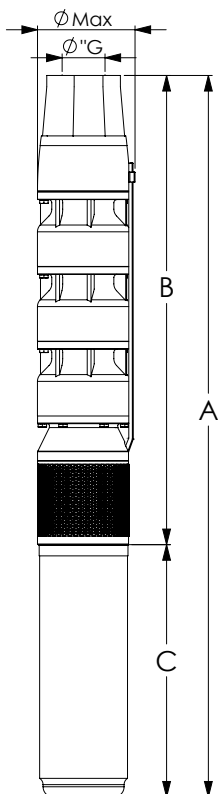
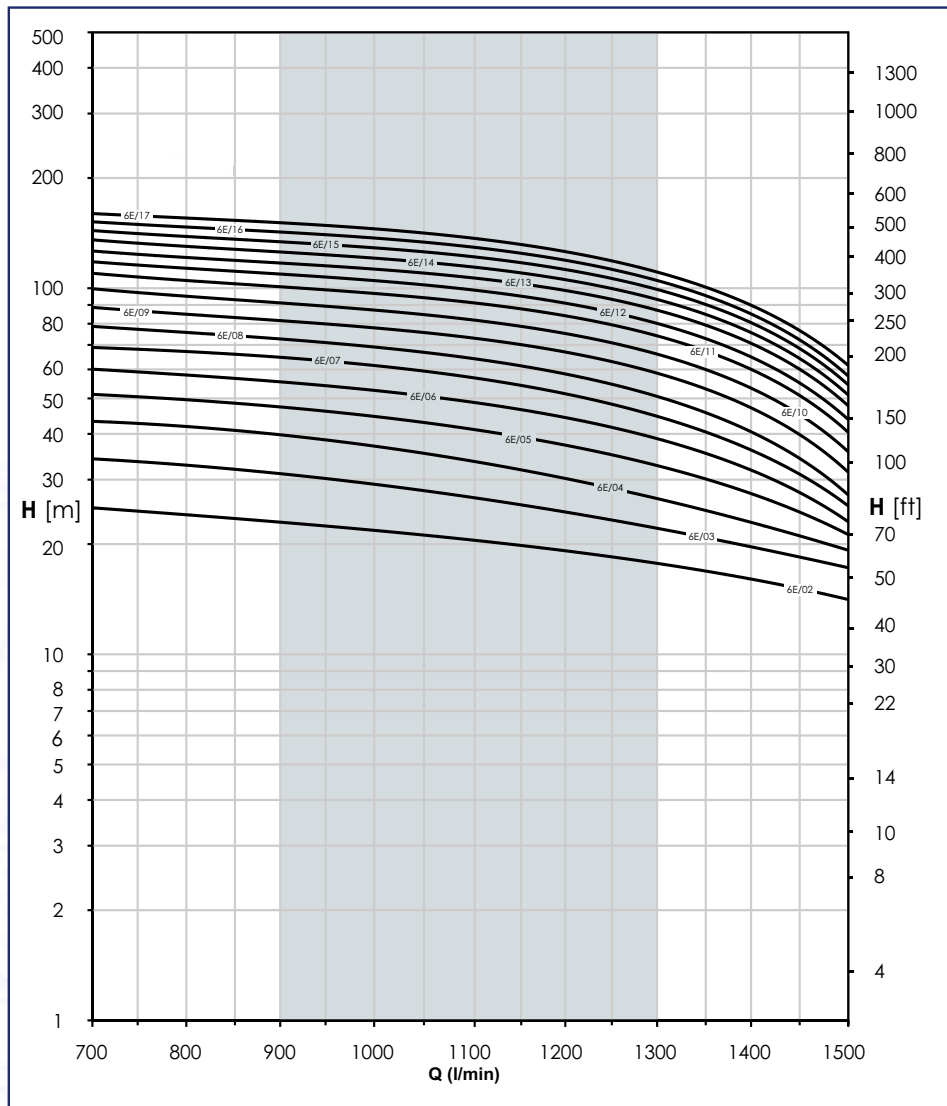
Catalogue info refers to liquids with mass by density of 1 Kg/dm³ and based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s
Performances and tolerances according to UNI/ISO 9906 Annex A

Les données de catalogue se rapportent aux liquides à densité de 1 Kg/dm³ et ils sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s
Performances et tolérances selon UNI/ISO 9906 Annexe A

Los datos del catálogo se refieren a líquidos con densidad de 1 Kg/ dm³, basados en valores de viscosidad cinemática igual a 1 mm²/s
Rendimiento y tolerancia según UNI/ISO 9906 Apéndice A



6E



DIMENSIONI E PESI - Overall dimensions and weight - Dimensions d'encombrement et poids - Dimensiones y pesos

Tipo/Type	Ø G	C	B	A	C	B	A	Ø Max (mm)
		mm			kg			
6E/02	4"	614	539	1153	41,1	21	62,1	160
6E/03	4"	679	638	1317	47,5	27	74,5	160
6E/04	4"	711	737	1448	50,9	32	82,9	160
6E/05	4"	776	836	1612	56,7	38	94,7	160
6E/06	4"	841	935	1776	63,3	43	106,3	160
6E/07	4"	841	1034	1875	63,3	49	112,3	160
6E/08	4"	906	1133	2039	69,3	54	123,3	160
6E/09	4"	1114	1232	2346	90	60	150	160
6E/10	4"	1114	1331	2445	90	65	155	160
6E/11	4"	1037	1430	2467	83,9	71	154,9	160
6E/12	4"	1421	1529	2950	138	76	214	160
6E/13	4"	1421	1628	3049	138	82	220	160
6E/14	4"	1421	1727	3148	138	87	225	160
6E/15	4"	1574	1826	3400	152	93	245	160
6E/16	4"	1574	1925	3499	152	98	250	160
6E/17	4"	1574	2024	3598	152	103	255	160

APPENDICE TECNICA ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 6"

Technical appendix 6" Semi-axial electric submersible pumps
Appendice technique Électropompes immergées semi-axiales 6"
Apéndice técnico Electrobombas sumergibles semiaxiales 6"

PERDITE DI CARICO

Friction losses
Pertes de charge
Pérdidas de carga

Portata - Capacity Débit - Caudal			Tubazioni zincate nuove - New galvanized pipes Tuyaux zingée nouveaux - Tubos galvanizados nuevos											
			Diametri nominali in pollici o millimetri - Nominal diameters in inches or millimeters Diamètres nominales en pouces ou millimètres - Diámetros nominales en pulgadas o milímetros											
m ³ /h	l/min.	l/sec.	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"
			15,75	21,25	27	35,75	41,25	52,5	68	80,25	92,5	105	130	155,5
12	200	3,33				42,75	21,36	6,62	1,90	0,86	0,43	0,23	0,08	
15	250	4,17				64,86	32,32	10,03	2,86	1,28	0,65	0,35	0,13	
18	300	5,00					45,52	14,04	4,01	1,79	0,90	0,49	0,18	0,07
24	400	6,67					78,17	24,04	6,83	3,05	1,53	0,83	0,29	0,12
30	500	8,33						36,71	10,40	4,62	2,32	1,25	0,45	0,19
36	600	10,00						51,84	14,62	6,51	3,26	1,76	0,62	0,26
42	700	11,70							19,52	8,69	4,36	2,35	0,83	0,35
48	800	13,30							25,20	11,18	5,58	3,01	1,07	0,45
54	900	15,00							31,51	13,97	6,98	3,76	1,33	0,56
60	1000	16,70							38,43	17,06	8,52	4,60	1,62	0,67
75	1250	20,80								26,10	13,00	7,01	2,46	1,03
90	1500	25,00								36,97	18,42	9,89	3,46	1,44
105	1750	29,20									24,76	13,30	4,67	1,93
120	2000	33,30									31,94	17,16	6,00	2,50
150	2500	41,70										26,26	9,22	3,81
180	3000	50,00											13,05	5,42
240	4000	66,70											22,72	8,93
300	5000	83,30												14,42
Perdite di carico ogni 100 metri di tubazione dritta Friction losses in meters every 100 meters of straight pipeline Pertes de charge en mètres pour 100 mètres de tuyauterie droite Pérdidas de carga en metros cada 100 metros de tubería directa														
12	200	3,33				3,32	2,49	1,54	0,92	0,66	0,50	0,39	0,25	
15	250	4,17				4,15	3,12	1,92	1,15	0,82	0,62	0,48	0,31	
18	300	5,00					3,74	2,31	1,38	0,98	0,74	0,58	0,38	0,26
24	400	6,67					4,99	3,08	1,84	1,32	0,99	0,77	0,50	0,35
30	500	8,33						3,85	2,30	1,35	1,21	0,96	0,63	0,44
36	600	10,00						4,62	2,75	1,98	1,48	1,16	0,75	0,53
42	700	11,70							3,21	2,31	1,74	1,35	0,88	0,61
48	800	13,30							3,67	2,64	1,98	1,54	1,01	0,70
54	900	15,00							4,13	2,96	2,23	1,73	1,13	0,79
60	1000	16,70							4,59	3,29	2,48	1,93	1,26	0,88
75	1250	20,80								4,12	3,10	2,41	1,57	1,10
90	1500	25,00								4,94	3,72	2,89	1,88	1,32
105	1750	29,20									4,34	3,37	2,20	1,54
120	2000	33,30									4,96	3,85	2,51	1,75
150	2500	41,70										4,81	3,14	2,19
180	3000	50,00											3,77	2,63
240	4000	66,70											5,02	3,51
300	5000	83,30												4,39
Velocità dell'acqua in [m/s] Water speed [m/sec.] Vitesse de l'eau [m/sec.] Velocidad de l'agua [m/sec.]														

PERDITE DI CARICOFriction losses
Pertes de charge
Pérdidas de carga

Perdite di carico nelle curve, saracinesche, valvole
Friction losses in bends, gates valves, valves
Pertes de charge dans le courbes, vannes, clapets
Pérdidas de carga en curvas, compuertas, válvulas

Tipo / Type		DIAMETRO NOMINALE (mm) - Nominal diameter (mm) - Diamètre nominale - Diámetro nominal (mm)										
		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
		PERDITE DI CARICO (m) - Friction losses (m) - Pertes de charge (m) - Pérdidas de carga (m)										
Saracinesca - Gate - Vanne - Compuerta					0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5
Valvola di ritegno - Check valve Clapet de retenue - Valvula de retención		1,5	2,1	2,7	3,3	4,2	4,8	6,6	8,3	10,4	13,5	16,5
Curva Bend Courbe Curva	45°	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,3
	90°(gomito - elbow- coude - codo)	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6	4,2	5,4	6,6
<p>Per una valutazione di massima, le perdite di carico devono essere moltiplicate per: For an approximative evaluation, friction losses must be multiplied for: Pour une évaluation approximative, les pertes de charge doivent être multipliées par: Para una valoración aproximada, las pedidas de carga tienen que ser multiplicadas por:</p>												
0,8 - Tubi di ACCIAIO LAMINATI NUOVI - New rolled steel pipes - Tuyaux laminés nouveaux en acier - Tubos de acero laminados nuevos												
1,25 - Tubi di ACCIAIO LEGGERMENTE ARRUGINITI - Slightly rusted steel pipes - Tuyaux légèrement rouillés en acier Tubos de acero un poco aherrumbrados												
0,7 - Tubi di ALLUMINIO - Aluminium pipes - Tuyaux en aluminium - Para tubos de aluminio												
0,65 - Tubi in PVC - For PVC pipes - Tuyaux en PVC - Tubos de PVC												
1,25 - Tubi in FIBRA - CEMENTO - Asbestos cement pipes - Tuyaux en fibre - Ciment												

APPENDICE TECNICA ELETROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 6"

Technical appendix 6" Semi-axial electric submersible pumps

Appendice technique Électropompes immergées semi-axiales 6"

Apéndice técnico Electrobombas sumergibles semiaxiales 6"

CAVI ELETTRICI 6"

6" Electrical cables

Câbles électriques 6"

Cabos eléctricos 6"

Motore tipo Motor type Type moteur Tipo motor	Potenza motore Motor power Puissance moteur Potencia motor		Lunghezze massime ammissibili Max. lengths allowable Longueurs max. admissibles Largos máximos admitidos	Sezione del cavo (mm ²) Cable section (mm ²) Section du câble (mm ²) Seccion del cable (mm ²)																
	KW	HP		4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50	4x70	4x95	4x100	4x140				
Trifase Three-phase Triphasé Trifásico	4	5,5	Lunghezze massime ammissibili Max. lengths allowable Longueurs max. admissibles Largos máximos admitidos	22	37	59	89	149	238	371	519									
		7,5		17	27	44	65	107	171	267	374	533								
	7,5	10				22	36	54	89	143	222	311	444							
		12,5					27	41	67	107	167	234	333	467						
	9,3	15					24	36	60	95	149	208	297	415						
		17,5						33	56	89	139	195	279	390						
	15	20							44	71	111	156	222	311						
		25							39	62	95	133	191	267	362					
	Avviamento diretto Direct starting Demarrage direct Arranque directo	22		30							48	74	104	149	208	282	297	415		
		30		40								56	78	111	156	212	222	311		
	37	50									67	95	133	181	191	267				
Trifase Three-phase Triphasé Trifásico	4	5,5	Lunghezze massime ammissibili Max. lengths allowable Longueurs max. admissibles Largos máximos admitidos	70	115	185	277	461												
		7,5		50	83	132	198	329	527											
	7,5	10		38	64	103	154	256	410											
		12,5		35	58	93	138	230	369											
	11	15		28	46	74	110	185	295	461										
		17,5			38	62	93	154	245	384	537									
	15	20			34	53	79	131	210	329	461									
		25				46	70	115	184	288	403									
	Avviamento diretto Direct starting Demarrage direct Arranque directo	22		30				55	92	164	230	322	460							
		26		35					77	123	192	269	384	537						
	30	40					66	106	165	230	329	461								
	37	50						92	144	201	288	403	547							
	45	60							112	158	217	290	369							
Trifase Three-phase Triphasé Trifásico	4	5,5	Lunghezze massime ammissibili Max. lengths allowable Longueurs max. admissibles Largos máximos admitidos	7x1,5	7x2,5	7x4	7x6	7x10	7x16	7x25	7x35	7x50	7x70	7x95						
		7,5		34	56	89	133	222	356	556										
	7,5	10		24	40	64	96	160	257	400	561									
		12,5		20	34	54	80	133	213	334	467									
	9,3	15		15	25	40	61	101	160	250	350	500								
		17,5		13	22	35	54	89	142	222	311	445								
	13	20			21	33	50	84	134	209	293	418	586							
		25			16	27	40	67	107	167	234	334	467							
	Avviamento Stella-Triangolo Star/Delta Starting Démarage Étoile/Triangle Arranque Estrela-Triángulo	18,5		25			23	35	58	92	143	200	286	400	543					
		22		30				27	44	71	111	156	222	311	423					
	30	40					34	54	84	117	167	234	317							
	37	50						46	72	101	143	200	272							
Trifase Three-phase Triphasé Trifásico	7,5	10	Lunghezze massime ammissibili Max. lengths allowable Longueurs max. admissibles Largos máximos admitidos	58	96	154	231	384												
		12,5		52	87	139	207	346	553											
	11	15		42	70	110	166	276	443											
		17,5		34	58	92	139	231	369											
	13	20		30	50	79	119	198	316	494										
		25		26	43	70	104	173	277	432										
	Avviamento Stella-Triangolo Star/Delta Starting Démarage Étoile/Triangle Arranque Estrela-Triángulo	22		30		34	55	83	139	221	346	484								
		26		35			47	70	115	184	288	403								
		30		40				59	99	158	247	346	494							
		37		50					87	139	216	302	432							
	45	60					72	112	171	237	323									