

6"

SAER®

ELETTROPOMPE

6S-151  
6S-152

## ELETTROPOMPE SOMMERSE 6" SEMIASSIALI

6" SEMI-AXIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS SEMIAXIALES 6"

### ITALIANO

#### IMPIEGHI

Ideale per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili ed industriali, alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti di lavaggio, sistemi di irrigazione, con prelievo da pozzi con diametro minimo 158 mm, vasche o bacini naturali.

#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

6S151: gruppo elettropompa completo con motore a bagno d'olio serie CL95 (fino a 4 kW) o con motore a bagno d'acqua MS152 (a partire da 5,5 kW)

SP151: parte idraulica accoppiabile a motori sommersi 4" con attacco secondo NEMA MG1-18.388 o 6" con attacco secondo NEMA MG1-18.401-18.413

Giranti semiasiali.

Bocca di mandata completa di valvola di ritegno.

Contropinta: pompa dotata di anello di contropinta in resina anti-usura.

Bussole di guida in gomma anti-usura con camicia metallica.

Diffusore completo di anello di usura in gomma antiusura. Componenti realizzati con materiali particolari che assicurano una forte resistenza all'usura.

#### MATERIALI - VERSIONE STANDARD

Giranti: ghisa EN-GJL-250 (ottone per X) o acciaio al carbonio G20Mn5 (1.6220 exFeG450).

Diffusori: ghisa EN-GJL-250 o acciaio al carbonio G20Mn5 (1.6220 exFeG450).

Albero in acciaio inossidabile AISI431, a profilo scanalato.

Bocca di mandata: ghisa EN-GJL-250 o acciaio al carbonio G20Mn5 (1.6220 exFeG450)

Supporto di aspirazione: ghisa EN-GJL-250 o acciaio al carbonio G20Mn5 (1.6220 exFeG450)

Dimensioni e tipologia bocche di mandata:

Tipologia bocche di mandata	6S151	6SB151	6XS151/6XVS151
Filettata 3" G	Standard	Standard	Standard
Flangiata	A richiesta	A richiesta	/
Filettata 3" NPT	A richiesta	A richiesta	/

#### DATI CARATTERISTICI

Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, privo di corpi solidi o particelle abrasive.

Passaggio corpi solidi: max 2 mm.

Granulometria max 50 g/m<sup>3</sup>.

Temperatura del liquido pompato: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152, oltre chiedere informazioni).

Pressione massima di esercizio: 45 bar.

Profondità massima di immersione: 300 m

Senso di rotazione: orario, osservando dalla bocca di mandata.

Prestazioni a 3600 1/min

6S152 X Qmax: 40 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 388 m

6S151 A Qmax: 66 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 254 m

6S151 B Qmax: 86 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 243 m

6S151 C Qmax: 100 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 180 m

#### TOLLERANZE PRESTAZIONI

Pompe: UNI EN ISO 9906 Appendice A. Motore: norme IEC 60034-1.

#### INSTALLAZIONE

Verticale / orizzontale in funzione della potenza.

#### VERSIONI SPECIALI

Serie 6XS e 6XVS interamente in acciaio inossidabile. Serie 6SB in bronzo marino (fino a max 25 bar)

Tensioni diverse.

#### ACCESSORI A RICHIESTA

Quadro elettrico

Giunzione per cavo di alimentazione

### ENGLISH

#### APPLICATION

Suitable for lifting, pressurising and distribution in civil and industrial installations, autoclave and cistern inlets, washing plants, irrigation systems. Draws from wells of min. diameter of 158 mm, tanks or natural basins.

#### CONSTRUCTION FEATURES

6S151: complete unit of pump with 4" oil filled electric motor CL95 series (up to 4 kW) or 6" water filled electric motor MS152 series (from 5,5 kW).

SP151: hydraulic part to be connected with 4" submersible motors with coupling following NEMA MG1-18.388 or 6" submersible motors with coupling following NEMA MG1-18.401-18.413

Semiaxial impellers.

Outlet complete with non return valve.

Pump equipped with counter trust ring in anti-wear resin. Diffuser complete with wear ring in anti-wear rubber.

Driving bushings in anti-wear rubber with metallic shell.

Components realized with particular materials which assure an high wear resistance.

#### MATERIALS - STANDARD VERSION

Impellers: cast iron EN-GJL-250 (brass for model K) or carbon steel G20Mn5 (1.6220 exFeG450).

Diffusers: cast iron EN-GJL-250 or carbon steel G20Mn5 (1.6220 exFeG450).

Shaft in AISI431 stainless steel, with grooved profile.

Outlet: cast iron EN-GJL-250 or carbon steel G20Mn5 (1.6220 exFeG450).

Suction support: cast iron EN-GJL-250 or carbon steel G20Mn5 (1.6220 exFeG450).

Dimensions and type of outlet:

Outlet type	6S151	6SB151	6XS151/6XVS151
Threaded exit 3" G	Standard	Standard	Standard
Flanged outlet	Upon request	Upon request	/
Threaded 3" NPT	Upon request	Upon request	/

#### OPERATION DATA

Fluid: chemically and mechanically non-aggressive, without any solid substance or abrasive parts.

Passing of solids: max 2 mm, maximum solid substance content 50 g/m<sup>3</sup>.

Temperature of the pumped liquid: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152 for higher temperature, please, verify).

Maximum working pressure: 45 bar.

Maximum immersion depth: 300 m under liquid level.

Direction of rotation: clockwise, looking by the outlet.

Performance at 3600 rpm

6S152 X Qmax: 40 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 388 m

6S151 A Qmax: 66 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 254 m

6S151 B Qmax: 86 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 243 m

6S151 C Qmax: 100 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 180 m

#### PERFORMANCE TOLLERANCES

Pumps: UNI EN ISO 9906 Appendix A. Motor: norms IEC 60034-1.

#### INSTALLATION

Vertical / horizontal as a function of power.

#### SPECIAL VERSIONS

6XS and 6XVS Series entirely made of stainless steel

6SB series made of marine bronze (up to max 25 bar)

Different tensions.

#### ACCESSORIES ON REQUEST

Control panel

Cable Joint

### ESPAÑOL

#### APLICACIONES

Adecuada para la elevación, pressurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diametro min. 158 mm, tanques y cuencas.

#### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCION

6S151: grupo electrobomba completo con motor 4" en baño de aceite serie CL95 (hasta 4 kW) o con motor 6" en baño de agua serie MS152 (a partir de 5,5 kW).

SP151: parte hidráulica para ensamble con motores sumergidos 4" con ataque según NEMA MG1-18.388 o 6" con ataque según NEMA MG1-18.401-18.413

Impulsores radiales semiaxiales.

Boca de descarga completa con valvola de retención.

Bomba equipada con anillo de contra-empuje en resina anti-desgaste. Difusor completo con anillo de desgaste en goma anti-desgaste.

Casquillos pilotos en goma anti-desgaste con camisa metálica.

Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.

#### MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR

Impulsores: fundición gris EN-GJL-250 (latón para X) o acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450).

Difusores: fundición gris EN-GJL-250 o acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450).

Eje en acero inoxidable AISI431, con perfil en ranura.

Boca de descarga y soporte de aspiración: fundición gris EN-GJL-250 o acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450).

Dimensiones y tipo bocas de descarga:

Tipo bocas de descarga	6S151	6SB151	6XS151/6XVS151
Enroscada 3" G	Standard	Standard	Standard
Boca de salida	Bajo pedido	Bajo pedido	/
Enroscada 3" NPT	Bajo pedido	Bajo pedido	/

#### DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Fluido: químicamente y mecánicamente no agresivo, sin cuerpos sólidos o partículas abrasivas.

Passaje cuerpos sólidos: max 2 mm, contenido máximo de partículas sólidas 50 g/m<sup>3</sup>.

Temperatura del líquido bombeado: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152 para valores superiores consultar verificación).

Presión de funcionamiento máxima: 45 bar.

Profundidad de sumersion máxima: 300 m debajo del nivel del líquido.

Sentido de rotación: orario, observando desde la boca de descarga.

Prestaciones en 3600 1/min

6S152 X Qmax: 40 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 388 m

6S151 A Qmax: 66 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 254 m

6S151 B Qmax: 86 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 243 m

6S151 C Qmax: 100 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 180 m

#### TOLERANCIAS PRESTACIONES

Bombas: UNI EN ISO 9906 Parrfo A. Motor: normas IEC 60034-1.

#### INSTALACION

Vertical / horizontal según potencia.

#### EJECUCIONES ESPECIALES

Serie 6XS y 6XVS completamente en acero inox

Serie 6SB en bronce marino (hasta max 25 bar)

Varias tensiones.

#### ACCESORIOS BAJO DEMANDA

Quadro eléctrico

Empalme por cable



# SAER®

## ELETTROPOMPE

# 6"

### COMPONENTI PRINCIPALI

MAIN COMPONENTS

COMPONENTES PRINCIPALES

# 6S-151

# 6S-152

COMPONENTE COMPONENT • COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN				
	6S-151		6SB-151	6XS-151 6XVS-151	
Albero e giunto Shaft and coupling Eje y manguito	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI431 (1.4057)		Acciaio inox Stainless steel Acero inox DUPLEX (1.4362)		
Girante Impeller Impulsor	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250 (S-152: Ottone/Brass/Latón)	Acciaio Steel Acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450)	Bronzo Bronze Bronce G-CuSn10	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4408)	
Diffusore Diffuser Difusor	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250	Acciaio al carbonio Steel Acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450)	Bronzo Bronze Bronce G-CuSn10	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4408)	
Supporto aspirazione Suction support Soporte de aspiración	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250	Acciaio al carbonio Steel Acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450)	Bronzo Bronze Bronce G-CuSn10	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4408)	
Bocca di mandata Outlet Orificio de impulsión	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250	Acciaio al carbonio Steel Acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450)	Bronzo Bronze Bronce G-CuSn10	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4408)	
Copricavo Cable cover Cubrecable	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI304 (1.4301)		Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4401)		
Parti in gomma Rubber components Partes en goma	Gomma Rubber Goma EPDM			Gomma Rubber Goma Viton	
Valvola Valve Valvula	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI304 (1.4301)		Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4401)		
Motore Motor Motor	CL95-G / MS152		MSB152	MSX152	

Elenco completo dei componenti a pag. 152-155 • Complete list of the components on page 152-155 • Lista completa de los componentes a la página 152-155



6"

SAER®

ELETTROPOMPE

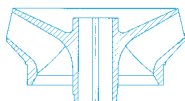
6S-151  
X-A-B-C

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

3600 1/min



Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I <sub>sf</sub> (A) 3~		Q													
	kW	HP		380V	460V	U.S.g.p.m.													
						0 55 66 79 110 132 158 176 238 264 290													
						0 12,5 15 18 25 30 36 40 54 60 66													
						0 208 250 300 417 500 600 667 900 1000 1100													
6S-152 X/2 *	4	5,5	1,15	11,1	9,2	43	37,5	36,5	34,5	30	26	20,5	16,5						
6S-152 X/3 *	5,5	7,5	1,15	14,6	12	64,5	56	54,5	52	45,5	39	31	25						
6S-152 X/4 *	7,5	10	1,15	19,5	16,1	86,5	75	73	69,5	61	52,5	41,5	33,5						
6S-152 X/5 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5	108	94	91,5	87	76	65,5	52	42						
6S-152 X/6 *	11	15	1,15	27,5	22,8	130	113	110	104,5	91	79	62,5	50,5						
6S-152 X/7 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9	151	131,5	128	122	106,5	92	73	59						
6S-152 X/8 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9	173	150,5	146,5	139	121,5	105	83	67						
6S-152 X/9 *	15	20	1,15	37	31	194,5	169	165	156,5	137	118,5	93,5	75,5						
6S-152 X/10	18,5	25	1,15	45,4	37,5	216	188	183	174	152	131,5	104	84						
6S-152 X/11	18,5	25	1,15	45,4	37,5	237,5	207	201	191,5	167	144,5	114,5	92,5						
6S-152 X/12	22	30	1,15	53	44	259	226	220	209	182,5	157,5	125	101						
6S-152 X/13	22	30	1,15	53	44	281	244,5	238	226	197,5	171	135	109						
6S-152 X/14	26	35	1,15	59,7	49,3	303	264	256	243,5	213	184,5	146	118						
6S-152 X/15	26	35	1,15	59,7	49,3	324	282	275	261	228	197,5	156	126						
6S-152 X/16	26	35	1,15	59,7	49,3	346	301	293	279	243	210,5	167	135						
6S-152 X/17	30	40	1,15	70	57,4	367	320	311	296	259	223,5	177	143						
6S-152 X/18	30	40	1,15	70	57,4	388	339	330	313	274	237	187	151						
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)							1	1	1	1	1	1	1						
6S-151A/2 *	7,5	10	1,15	19,5	16,1	47		44	43	42	41	39	37	30	26	22			
6S-151A/3 *	11	15	1,15	27,5	22,8	71		66	65	63	61	58	55,5	45	39	33			
6S-151A/4 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9	94,5		88	86,5	84	81,5	77,5	74,5	60	52	44			
6S-151A/5 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5	118		110	108	105	102	97	93	75	65	55			
6S-151A/6 *	22	30	1,15	53	44	141,5		132	129,5	126	122,5	116,5	111,5	90	78	66			
6S-151A/7 *	22	30	1,15	53	44	165		154	151	147	143	136	130	105	91	77			
6S-151A/8	30	40	1,15	70	57,4	189		176	173	168	163	155	148,5	120	104	88			
6S-151A/9	30	40	1,15	70	57,4	212,5		198	194,5	189	183,5	174,5	167,5	135	117	99			
6S-151A/10	37	50	1,15	88	73	235		220	216	210	204	194	186	150	130	110			
6S-151A/11	37	50	1,15	88	73	254		242	238	230	224	213	204	165	143	121			
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)								1	1	1	1	1	1	1	1	1			

\* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (6"). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible with pump and motor of the same size (6"). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible con bomba y motor de la misma medida (6"). Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.

• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor

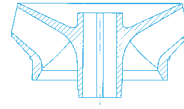


# SAER®

## 6"

### ELETTROPOMPE

#### TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS



## 6S-151 X-A-B-C

### 3600 l/min

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I <sub>s</sub> (A) 3~		Q	U.S.g.p.m.													
	kW	HP		380V	460V		0													
							m <sup>3</sup> /h													
							l/min													
							0	141	158	198	220	255	290	308	352	379	396	440		
							0	32	36	45	50	58	66	70	80	86	90	100		
							0	533	600	750	833	967	1100	1167	1333	1433	1500	1667		
<b>6S-151B/2*</b>	7,5	10	1,15	19,5	16,1	H (m)	48,5	41,5	40,5	37	35	32	28	26	20,5	17				
<b>6S-151B/3*</b>	11	15	1,15	27,5	22,8		72,5	62	60,5	55,5	53	48	42	39	30,5	25,5				
<b>6S-151B/4*</b>	15	20	1,15	37	31		97	83	81	74,5	71	64	56,5	52	41	34				
<b>6S-151B/5*</b>	18,5	25	1,15	45,4	37,5		121,5	103,5	101	93	88,5	80	70,5	65	51,5	42,5				
<b>6S-151B/6*</b>	22	30	1,15	53	44		146	124	121	111,5	106	96	84,5	78	62	51				
<b>6S-151B/7*</b>	26	35	1,15	59,7	49,3		170	145	141,5	130	124	112	98,5	91	72	59,5				
<b>6S-151B/8</b>	30	40	1,15	70	57,4		194	166	162	149	142	128	113	104	82,5	68				
<b>6S-151B/9</b>	37	50	1,15	88	73		219	186	182	167,5	159	144	127	117	93	76,5				
<b>6S-151B/10</b>	37	50	1,15	88	73		243	207	202	186	177	160	141	130	103	85				
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)								1	1	1	1	1	1	2	2	2				
<b>6S-151 C/2*</b>	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5	H (m)	45		40	37,5	36	34	31	30	27	25	23	18		
<b>6S-151 C/3*</b>	13	17,5	1,15	32,5	26,9		67,5		60	56	54	51	47,5	45,5	40,5	37,5	34,5	27,5		
<b>6S-151 C/4*</b>	18,5	25	1,15	45,4	37,5		90		80	75	72,5	68	63,5	61	54	50	46,5	37		
<b>6S-151 C/5*</b>	22	30	1,15	53	44		112,5		100	93,5	90,5	85	79,5	76	67,5	62,5	58	46,5		
<b>6S-151 C/6*</b>	26	35	1,15	59,7	49,3		135		120	112	108,5	102	95,5	91	81	75	69,5	55,5		
<b>6S-151 C/7*</b>	30	40	1,15	70	57,4		157,5		140	131	126,5	119	111	106,5	94,5	87,5	81	65		
<b>6S-151 C/8</b>	37	50	1,15	88	73		180		160	149,5	145	136	127	121,5	108	100	93	74,5		
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)									1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	2	2		

\* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (6"). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible with pump and motor of the same size (6"). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible con bomba y motor de la misma medida (6"). Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.

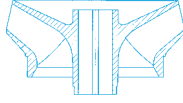
• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor



6"

**SAER®**  
**ELETTROPOMPE**

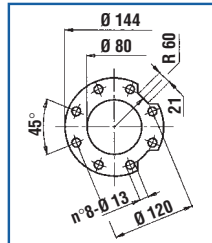
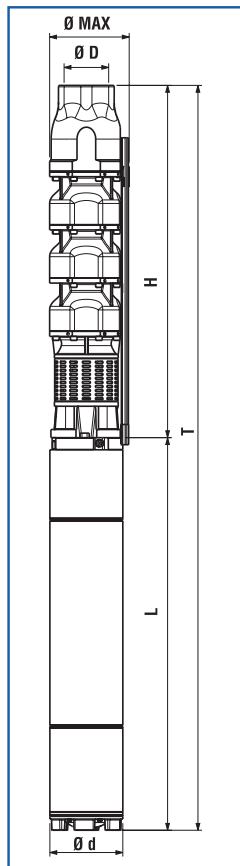
# 6S-152X


 $\cong 3600 \text{ l/min}$ 

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE

### HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I <sub>sf</sub> (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	0	55	66	79	97	110	123	141	158	176	
	kW	HP		380V	460V		m <sup>3</sup> /h	0	12,5	15	18	22	25	28	32	36	40
							l/min	0	208	250	300	367	417	467	533	600	667
6S-152 X/2 *	4	5,5	1,15	11,1	9,2	H (m)	43	37,5	36,5	34,5	32	30	28	24,5	20,5	16,5	
6S-152 X/3 *	5,5	7,5	1,15	14,6	12		64,5	56	54,5	52	48,5	45,5	42	36,5	31	25	
6S-152 X/4 *	7,5	10	1,15	19,5	16,1		86,5	75	73	69,5	65	61	56	49	41,5	33,5	
6S-152 X/5 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5		108	94	91,5	87	81	76	70	61,5	52	42	
6S-152 X/6 *	11	15	1,15	27,5	22,8		130	113	110	104,5	97	91	84	74	62,5	50,5	
6S-152 X/7 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9		151	131,5	128	122	113,5	106,5	98	86	73	59	
6S-152 X/8 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9		173	150,5	146,5	139	129,5	121,5	112	98,5	83	67	
6S-152 X/9 *	15	20	1,15	37	31		194,5	169	165	156,5	146	137	126	111	93,5	75,5	
6S-152 X/10	18,5	25	1,15	45,4	37,5		216	188	183	174	162	152	140	123	104	84	
6S-152 X/11	18,5	25	1,15	45,4	37,5		237,5	207	201	191,5	178	167	154	135	114,5	92,5	
6S-152 X/12	22	30	1,15	53	44		259	226	220	209	194,5	182,5	168	147,5	125	101	
6S-152 X/13	22	30	1,15	53	44		281	244,5	238	226	210,5	197,5	182	160	135	109	
6S-152 X/14	26	35	1,15	59,7	49,3		303	264	256	243,5	227	213	196,0	173	146	118	
6S-152 X/15	26	35	1,15	59,7	49,3		324	282	275	261	243	228	210	185	156	126	
6S-152 X/16	26	35	1,15	59,7	49,3		346	301	293	279	260	243	224	197	167	135	
6S-152 X/17	30	40	1,15	70	57,4		367	320	311	296	276	259	238	209	177	143	
6S-152 X/18	30	40	1,15	70	57,4		388	339	330	313	292	274	252	222	187	151	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	



\* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (6"). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible with pump and motor of the same size (6"). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible con bomba y motor de la misma medida (6"). Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.

• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor.  
 • Per pompe con giranti in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with brass impellers decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores en latón rebajar (Q) y (H) el 5%.

## DIMENSIONI E PESI

### DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

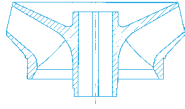
Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	Motore Motor	NEMA	Peso Weight (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)			H	T
6S-152 X/2	SP-152 X/2	1158	549	609	148	3"	95	4"CL95	1.18.388	27,5	47,6
6S-152 X/3	SP-152 X/3	1206	654	552	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	32,5	76,5
6S-152 X/4	SP-152 X/4	1354	759	595	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	37,5	86,5
6S-152 X/5	SP-152 X/5	1499	864	635	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	42,5	96,5
6S-152 X/6	SP-152 X/6	1654	969	685	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	47,5	107,5
6S-152 X/7	SP-152 X/7	1799	1074	725	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	53	115
6S-152 X/8	SP-152 X/8	1904	1179	725	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	58	120
6S-152 X/9	SP-152 X/9	2059	1284	775	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	63	128
6S-152 X/10	SP-152 X/10	2264	1389	875	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	68	149
6S-152 X/11	SP-152 X/11	2369	1494	875	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	73	154
6S-152 X/12	SP-152 X/12	2564	1599	965	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	78	169
6S-152 X/13	SP-152 X/13	2669	1704	965	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	83	174
6S-152 X/14	SP-152 X/14	2864	1809	1055	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	88	191
6S-152 X/15	SP-152 X/15	2969	1914	1055	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	93	196
6S-152 X/16	SP-152 X/16	3074	2019	1055	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	98	201
6S-152 X/17	SP-152 X/17	3259	2124	1135	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	103	212
6S-152 X/18	SP-152 X/18	3364	2229	1135	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	108	217



# SAER®

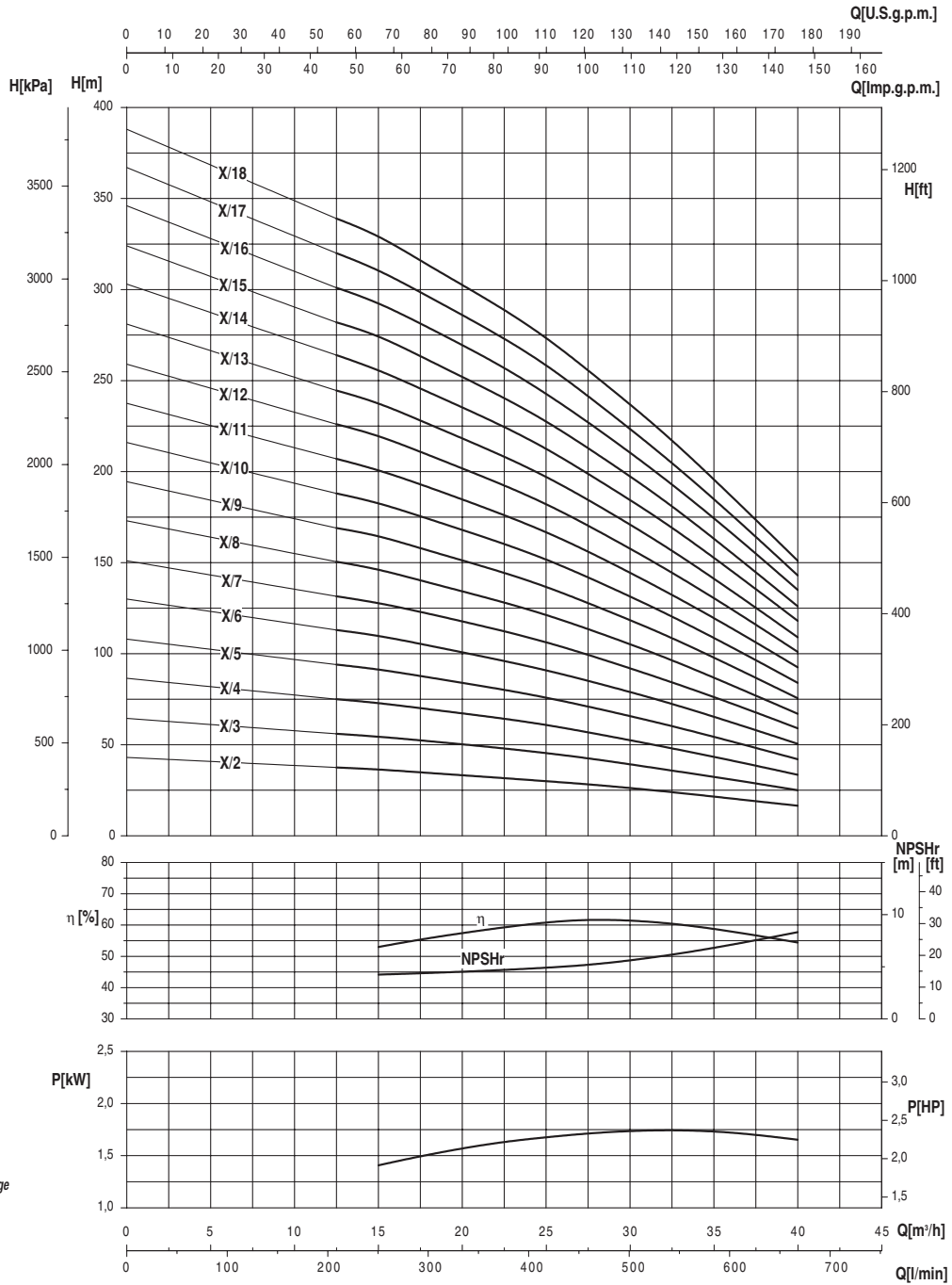
6"

## ELETTROPOMPE



# 6S-152X

≅ 3600 l/min



Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su numero de etapas.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,96	0,98	1

- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equal to 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad de 1000 Kg/m<sup>3</sup>. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Párrafo A.

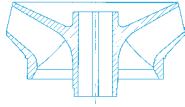
Dati validi anche per serie XS-XVS-SB • Datos validos tambien para serie XS-XVS-SB • Data admits also for series XS-XVS-SB



6"

**SAER®**  
**ELETTROPOMPE**

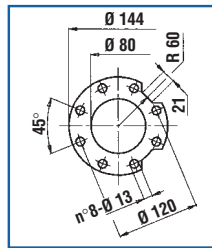
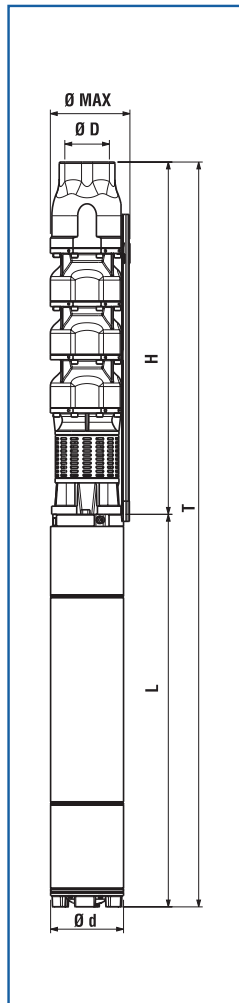
# 6S-151A


 $\cong 3600 \text{ 1/min}$ 

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE

### HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	Isf (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	0	66	79	110	132	158	185	211	238	264	290	
	kW	HP		380V	460V		m³/h	0	15	18	25	30	36	42	48	54	60	66
							l/min	0	250	300	417	500	600	700	800	900	1000	1100
6S-151A/2*	7,5	10	1,15	19,5	16,1	H (m)	47	44	43	42	41	39	36,5	33	30	26	22	
6S-151A/3*	11	15	1,15	27,5	22,8		71	66	65	63	61	58	54,5	50	45	39	33	
6S-151A/4*	13	17,5	1,15	32,5	26,9		94,5	88	86,5	84	81,5	77,5	73	66,5	60	52	44	
6S-151A/5*	18,5	25	1,15	45,4	37,5		118	110	108	105	102	97	91	83	75	65	55	
6S-151A/6*	22	30	1,15	53	44		141,5	132	129,5	126	122,5	116,5	109	99,5	90	78	66	
6S-151A/7*	22	30	1,15	53	44		165	154	151	147	143	136	127,5	116	105	91	77	
6S-151A/8	30	40	1,15	70	57,4		189	176	173	168	163	155	145,5	133	120	104	88	
6S-151A/9	30	40	1,15	70	57,4		212,5	198	194,5	189	183,5	174,5	164	149,5	135	117	99	
6S-151A/10	37	50	1,15	88	73		235	220	216	210	204	194	182	166	150	130	110	
6S-151A/11	37	50	1,15	88	73		254	242	238	230	224	213	200	183	165	143	121	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	



\* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (6"). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible with pump and motor of the same size (6"). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly • El funcionamiento en posición horizontal es posible con bomba y motor de la misma medida (6"). Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.

• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor.  
 • Per pompe con giranti in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with brass impellers decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores en latón rebajar (Q) y (H) el 5%.

## DIMENSIONI E PESI

### DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

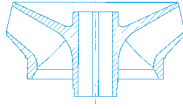
Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	Motore Motor	NEMA	Peso Weight (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G"	(mm)			H	T
6S-151A/2	SP-151A/2	1185	590	595	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	24,5	73,5
6S-151A/3	SP-151A/3	1380	695	685	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	29	89
6S-151A/4	SP-151A/4	1525	800	725	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	33,5	95,5
6S-151A/5	SP-151A/5	1780	905	875	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	38	119
6S-151A/6	SP-151A/6	1975	1010	965	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	42,5	133,5
6S-151A/7	SP-151A/7	2080	1115	965	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	47	138
6S-151A/8	SP-151A/8	2355	1220	1135	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	51,5	160,5
6S-151A/9	SP-151A/9	2460	1325	1135	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	56	165
6S-151A/10	SP-151A/10	2655	1430	1225	152	3"	144	6"MS153	1.18.413	60,5	180,5
6S-151A/11	SP-151A/11	2760	1535	1225	152	3"	144	6"MS153	1.18.413	65	185



# SAER®

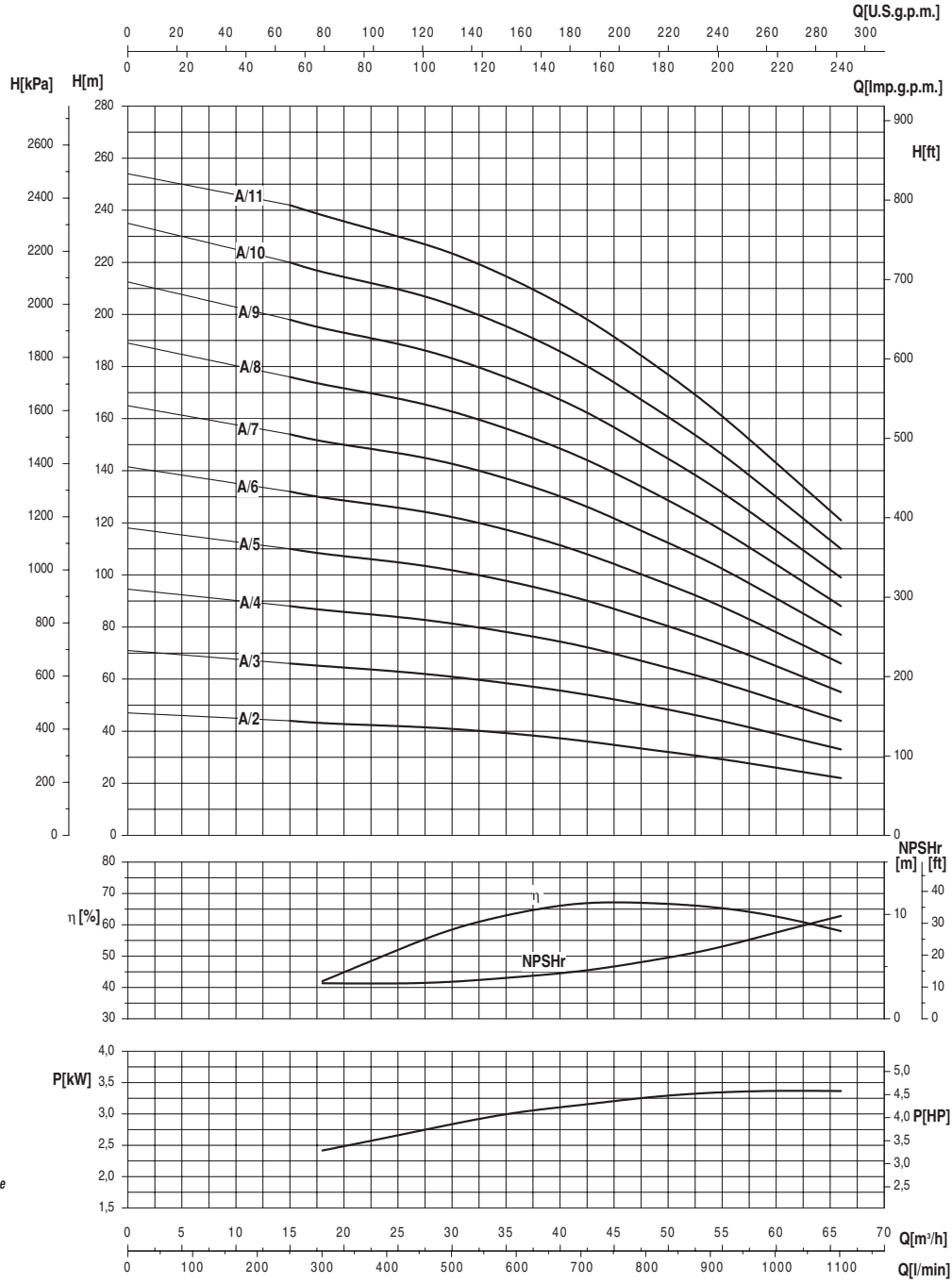
6"

## ELETTROPOMPE



# 6S-151A

≅ 3600 l/min



Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding to the number of stages.

Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su número de etapas.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficiente	0,96	0,98	1

- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Párrafo A.

Dati validi anche per serie XS-XVS-SB • Datos validos tambien para serie XS-XVS-SB • Data admits also for series XS-XVS-SB

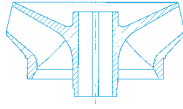




6"

**SAER®**  
**ELETTROPOMPE**

# 6S-151B


 $\cong 3600$  1/min

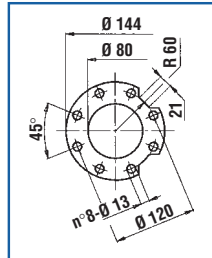
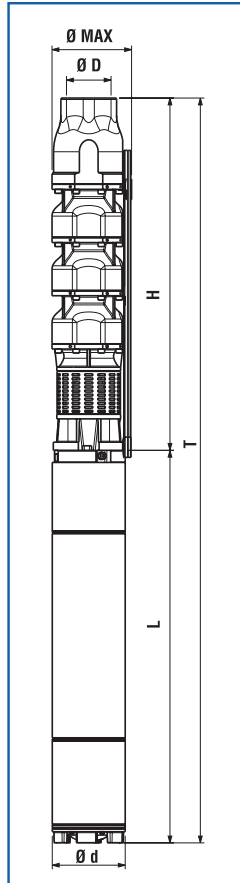
**CARATTERISTICHE IDRAULICHE**
**HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS**

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I <sub>sf</sub> (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	0	141	158	176	198	220	255	290	308	352	379	
	kW	HP		380V	460V		m <sup>3</sup> /h	0	32	36	40	45	50	58	66	70	80	86
							l/min	0	533	600	667	750	833	967	1100	1167	1333	1433
6S-151B/2*	7,5	10	1,15	19,5	16,1	H (m)	48,5	41,5	40,5	39	37	35	32	28	26	20,5	17	
6S-151B/3*	11	15	1,15	27,5	22,8		72,5	62	60,5	58,5	55,5	53	48	42	39	30,5	25,5	
6S-151B/4*	15	20	1,15	37	31		97	83	81	78	74,5	71	64	56,5	52	41	34	
6S-151B/5*	18,5	25	1,15	45,4	37,5		121,5	103,5	101	97,5	93	88,5	80	70,5	65	51,5	42,5	
6S-151B/6*	22	30	1,15	53	44		146	124	121	117	111,5	106	96	84,5	78	62	51	
6S-151B/7*	26	35	1,15	59,7	49,3		170	145	141,5	136,5	130	124	112	98,5	91	72	59,5	
6S-151B/8	30	40	1,15	70	57,4		194	166	162	156	149	142	128,0	113	104	82,5	68	
6S-151B/9	37	50	1,15	88	73		219	186	182	176	167,5	159	144	127	117	93	76,5	
6S-151B/10	37	50	1,15	88	73		243	207	202	195	186	177	160	141	130	103	85	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)								1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	

\* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (6"). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible with pump and motor of the same size (6"). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es posible con bomba y motor de la misma medida (6"). Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.

• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor.

• Per pompe con giranti in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with brass impellers decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores en latón bajar (Q) y (H) el 5%.


**DIMENSIONI E PESI**
**DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS**

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	Motore Motor	NEMA	Peso Weight (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G"	(mm)			H	T
6S-151 B/2	SP-151 B/2	1185	590	595	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	24,5	73,5
6S-151 B/3	SP-151 B/3	1380	695	685	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	29	89
6S-151 B/4	SP-151 B/4	1575	800	775	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	33,5	98,5
6S-151 B/5	SP-151 B/5	1780	905	875	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	38	119
6S-151 B/6	SP-151 B/6	1975	1010	965	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	42,5	133,5
6S-151 B/7	SP-151 B/7	2170	1115	1055	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	47	150
6S-151 B/8	SP-151 B/8	2355	1220	1135	152	3"	144	6"MS152	1.18.413	51,5	160,5
6S-151 B/9	SP-151 B/9	2550	1325	1225	152	3"	144	6"MS153	1.18.413	56	176
6S-151 B/10	SP-151 B/10	2655	1430	1225	152	3"	144	6"MS153	1.18.413	60,5	180,5

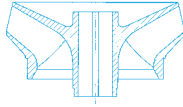


# SAER®

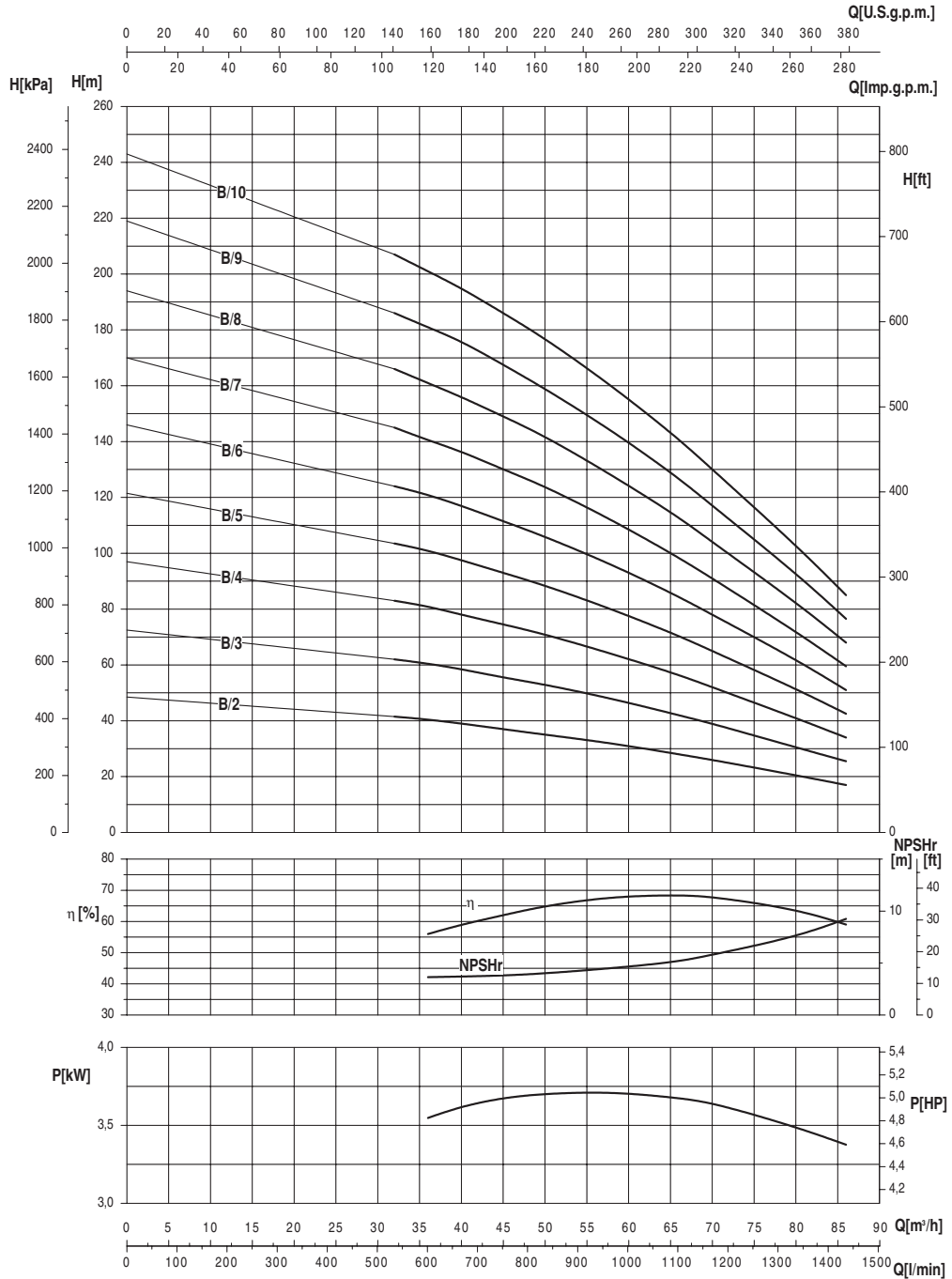
## ELETTROPOMPE

6"

≈ 3600 l/min



# 6S-151B



Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding to the number of stages.

Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su numero de etapas.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,96	0,98	1

- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 Kg/m³. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A.

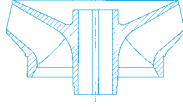
Dati validi anche per serie XS-XVS-SB • Datos validos tambien para serie XS-XVS-SB • Data admits also for series XS-XVS-SB



6"

**SAER®**  
**ELETTROPOMPE**

# 6S-151C


 $\cong$  3600 l/min

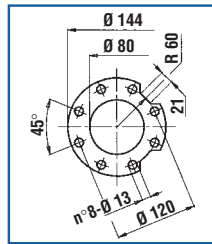
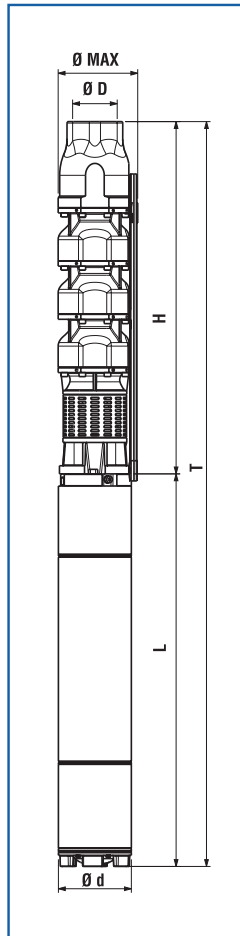
**CARATTERISTICHE IDRAULICHE**
**HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS**

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	Isf (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	0	158	198	220	255	290	308	352	379	396	423	440	
	kW	HP		380V	460V		m³/h	0	36	45	50	58	66	70	80	86	90	96	100
							l/min	0	600	750	833	967	1100	1167	1333	1433	1500	1600	1667
6S-151 C/2 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5	H (m)	45	40	37,5	36	34	31	30	27	25	23	20	18	
6S-151 C/3 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9		67,5	60	56	54	51	47,5	45,5	40,5	37,5	34,5	30,5	27,5	
6S-151 C/4 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		90	80	75	72,5	68	63,5	61	54	50	46,5	41	37	
6S-151 C/5 *	22	30	1,15	53	44		112,5	100	93,5	90,5	85	79,5	76	67,5	62,5	58	51,5	46,5	
6S-151 C/6 *	26	35	1,15	59,7	49,3		135	120	112	108,5	102	95,5	91	81	75	69,5	61,5	55,5	
6S-151 C/7 *	30	40	1,15	70	57,4		157,5	140	131	126,5	119	111	106,5	94,5	87,5	81	72	65	
6S-151 C/8	37	50	1,15	88	73		180	160	149,5	145	136	127	121,5	108	100	93	82,5	74,5	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)								1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	2	2	2	

\* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (6"). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible with pump and motor of the same size (6"). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly • El funcionamiento en posición horizontal es posible con bomba y motor de la misma medida (6"). Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.

• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor.

• Per pompe con giranti in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with brass impellers decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores en latón bajar (Q) y (H) el 5%.


**DIMENSIONI E PESI**
**DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS**

Tipo / Type		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore Motor	NEMA	Peso Weight (Kg)	
T	H									H	T
6S-151 C/2	SP-151 C/2	1225	590	635	152	3"	144	6*MS152	1.18.413	24,5	78,5
6S-151 C/3	SP-151 C/3	1420	695	725	152	3"	144	6*MS152	1.18.413	29	91
6S-151 C/4	SP-151 C/4	1675	800	875	152	3"	144	6*MS152	1.18.413	33,5	114,5
6S-151 C/5	SP-151 C/5	1870	905	965	152	3"	144	6*MS152	1.18.413	38	129
6S-151 C/6	SP-151 C/6	2065	1010	1055	152	3"	144	6*MS152	1.18.413	42,5	145,5
6S-151 C/7	SP-151 C/7	2250	1115	1135	152	3"	144	6*MS152	1.18.413	47	156
6S-151 C/8	SP-151 C/8	2445	1220	1225	152	3"	144	6*MS153	1.18.413	51,5	171,5

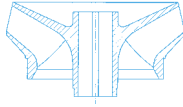


# SAER®

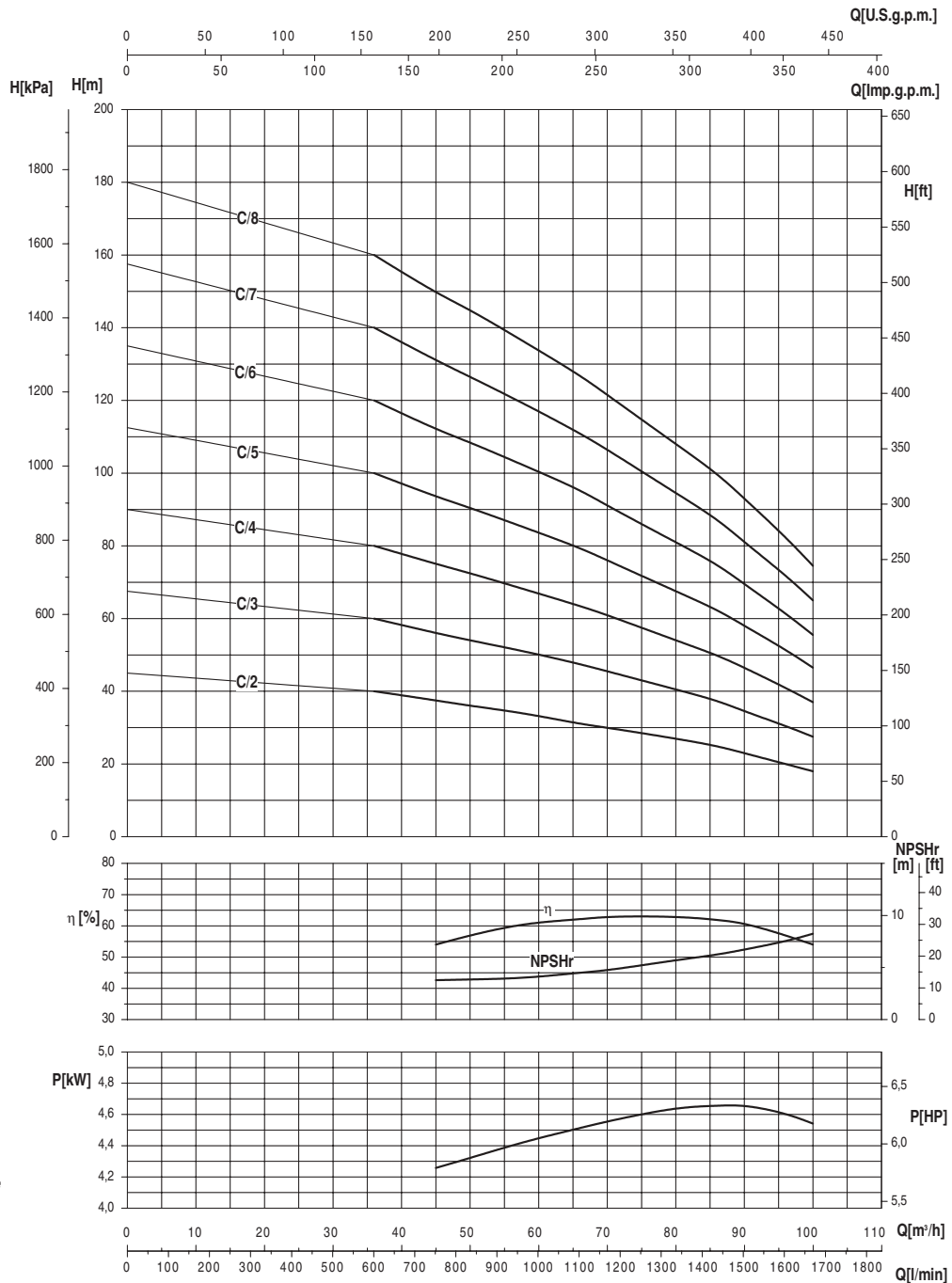
## ELETTROPOMPE

6"

≈ 3600 l/min



# 6S-151C



Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,96	0,98	1

- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equal to 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad de 1000 Kg/m<sup>3</sup>. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Párrafo A.

Dati validi anche per serie XS-XVS-SB • Datos validos tambien para serie XS-XVS-SB • Data admits also for series XS-XVS-SB

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com