

8"

SAER®

ELETTROPOMPE

6S-181
A-B-C-D

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8" SEMIASSIALI

8" SEMI-AXIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS SEMIAXIALES 8"

ITALIANO

IMPIEGHI

Idonea 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 210 mm, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

6S181: gruppo elettropompa completo con motore a bagno d'acqua 6" serie MS152 (fino a 37 kW) o con motore a bagno d'acqua 8" serie MS201 (a partire da 45 kW)

SP181: parte idraulica accoppiabile a motori sommersi 6" con attacco secondo NEMA MG1-18.401-18.413 o 8" con attacco secondo NEMA MG1-18.414-18.424

Giranti semiasiali.

Bocca di mandata completa di valvola di ritegno.

Controspinta: pompa dotata di anello di controspinta 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 - VERSIONI STANDARD

Giranti: ghisa EN-GJL-250 o acciaio G20Mn5 (1.6220 exFeG450).

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

Albero in acciaio inossidabile AISI431, a profilo scanalato.

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

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

Dimensioni e tipologia bocche di mandata:

Tipologia bocche di mandata	6S181	6SB181	6XS181/6XVS181
Filettata 5" G	Standard	/	/
Filettata 6" G	/	Standard	Standard
Flangiata	A richiesta	/	/
Filettata 5" NPT	A richiesta	/	/

DATI CARATTERISTICI

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

Passaggio corpi solidi: max 3 mm. Granulometria max 50 g/m³

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

Pressione massima di esercizio: 43 bar.

Profondità massima di immersione: 300 m

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

Prestazioni a 3600 1/min

6S181 A Qmax: 96 m³/h / Hmax: 390 m

6S181 B Qmax: 160 m³/h / Hmax: 432 m

6S181 C Qmax: 210 m³/h / Hmax: 360 m

6S181 D Qmax: 260 m³/h / Hmax: 264 m

TOLLERANZE PRESTAZIONI

Pompe: UNI EN ISO 9906 Appendice A, a richiesta Livello 1.

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 210 mm, tanks or natural basins.

CONSTRUCTION FEATURES

6S181: complete unit of pump with 6" water filled electric motor MS152 series (up to 37 kW) or 8" water filled electric motor MS201 series (from 45 kW).

SP181: hydraulic part to be connected with 6" submersible motors with coupling following NEMA MG1-18.401-18.413 or 8" submersible motors with coupling following NEMA MG1-18.414-18.424

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 or G20Mn5 (1.6220 exFeG450) steel.

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

Shaft in AISI431 stainless steel, with grooved profile.

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

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

Dimensions and type of outlet:

Outlet type	6S181	6SB181	6XS181/6XVS181
Threaded exit 5" G	Standard	/	/
Threaded exit 6" G	/	Standard	Standard
Flanged outlet	Upon request	/	/
Threaded 5" NPT	Upon request	/	/

OPERATION DATA

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

Passing of solids: max 3 mm, maximum solid substance content 50 g/m³.

Temperature of the pumped liquid: max 30°C (for higher temperature, please, verify).

Maximum working pressure: 43 bar.

Maximum immersion depth: 300 m under liquid level.

Direction of rotation: clockwise, looking by the outlet.

Performance at 3600 rpm

6S181 A Qmax: 96 m³/h / Hmax: 390 m

6S181 B Qmax: 160 m³/h / Hmax: 432 m

6S181 C Qmax: 210 m³/h / Hmax: 360 m

6S181 D Qmax: 260 m³/h / Hmax: 264 m

PERFORMANCE TOLERANCES

Pumps: UNI EN ISO 9906 Appendix A, Level 1 on request. 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 210 mm, tanques y cuencas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCION

6S181: grupo electrobomba completo con motor 6" en baño de agua serie MS152 (asta 37 kW) o con motor 8" en baño de agua serie MS201 (a partir de 45 kW).

SP181: parte hidraulica para ensamble con motores sumergidos 6" con ataque segun NEMA MG1-18.401-18.413 o 8" con ataque segun NEMA MG1-18.414-18.424

Impulsores semiaxiales.

Boca de descarga completa con valvula de retencion.

Bomba equipada con anillo de contra-empuje en resina antidesgaste.

Difusor completo con anillo de desgaste en goma anti-desgaste.

Casquillos pilotes en goma anti-desgaste con camisa metalica.

Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.

MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR

Impulsores: fundicion gris EN-GJL-250 o acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450).

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

Dimensiones y tipo bocas de descarga:

Tipo bocas de descarga	6S181	6SB181	6XS181/6XVS181
Enroscada 5" G	Standard	/	/
Enroscada 6" G	/	Standard	Standard
Boca de salida	Bajo pedido	/	/
Enroscada 5" NPT	Bajo pedido	/	/

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Fluido: quimicamente y mecanicamente no agresivo, sin cuerpos solidos o particulas abrasivas.

Passaje cuerpos solidos: max 3 mm, contenido máximo de particulas solidas 50 g/m³

Temperatura del liquido bombeado: min 0°C max 30°C (para valores superiores consultar verificación).

Presion de funcionamiento maxima: 43 bar.

Profundidad de sumersion maxima: 300 m debajo del nivel del liquido.

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

Prestaciones en 3600 1/min

6S181 A Qmax: 96 m³/h / Hmax: 390 m

6S181 B Qmax: 160 m³/h / Hmax: 432 m

6S181 C Qmax: 210 m³/h / Hmax: 360 m

6S181 D Qmax: 260 m³/h / Hmax: 264 m

TOLERANCIAS PRESTACIONES

Bombas: UNI EN ISO 9906 Parrafo A, Nivel 1 bajo demanda.

Motor: normas IEC 60034-1.

INSTALACION

Vertical / horizontal segun 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 electrico

Empalme por cable



SAER®

ELETTROPOMPE

8"

COMPONENTI PRINCIPALI

MAIN COMPONENTS

COMPONENTES PRINCIPALES

6S-181

A-B-C-D

COMPONENTE COMPONENT • COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN			
	6S-181	6SB-181	6XS-181	6XVS-181
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	Acciaio Steel Acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450)	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250	Bronzo Bronze Bronze G-CuSn10	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4408)
Diffusore Diffuser Difusor	Acciaio Steel Acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450)	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250	Bronzo Bronze Bronze G-CuSn10	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4408)
Supporto aspirazione Suction support Soporte de aspiración	Acciaio Steel Acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450)	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250	Bronzo Bronze Bronze G-CuSn10	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4408)
Bocca di mandata Outlet Orificio de impulsión	Acciaio Steel Acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450)	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250	Bronzo Bronze Bronze 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	MS152 / MS201	MSB152 / MSB201	MSX152 / MSX201	

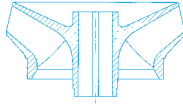
Elenco completo dei componenti a pag. 160-163 • Complete list of the components on page 160-163 • Lista completa de los componentes a la página 160-163



8"

SAER®
ELETTROPOMPE

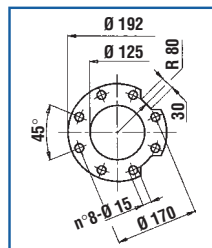
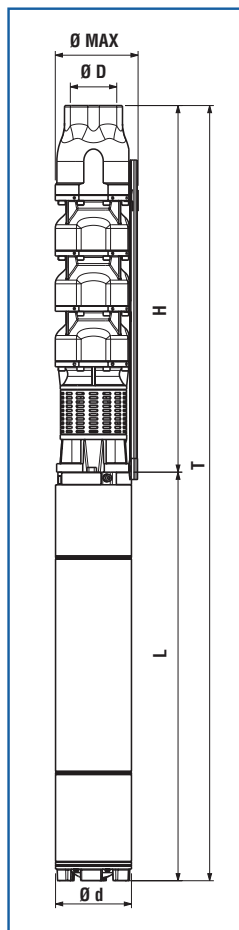
6S-181A


 \cong 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I _{sf} (A) 3~		U.S.g.p.m.													
	kW	HP		380V	460V	Q													
						m ³ /h													
						l/min													
6S-181 A/1B *	5,5	7,5	1,15	14,6	12	30,5	27	26,5	26	25,5	25	24	22,5	20,5	18	16	14		
6S-181 A/1 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5	39	34,5	33,5	32,5	32	31	30,5	29,5	27,5	26	24,5	22,5		
6S-181 A/2B *	11	15	1,15	27,5	22,8	61	54	53	52	51	50	48	45,5	41	36	32	28		
6S-181 A/2 *	15	20	1,15	37	31	78	69	67	65,5	64	62	61	59	55,5	52	48,5	45,5		
6S-181 A/3A *	18,5	25	1,15	45,4	37,5	106,5	93	92	90	88	86	84	80,5	75,5	69	63,5	57		
6S-181 A/3 *	22	30	1,15	53	44	117	103	101	98	96	93,5	91	88	83,5	78	73	68,5		
6S-181 A/4A *	26	35	1,15	59,7	49,3	142	124	122,5	120	117,5	114,5	112	107	101	92	85	76		
6S-181 A/4 *	30	40	1,15	70	57,4	156,5	137,5	134,5	131	128	125	121,5	117,5	111	104	97,5	91		
6S-181 A/5A *	30	40	1,15	70	57,4	177,5	155	153	150	147	143	140	134	126	115	106	95		
6S-181 A/6A *	37	50	1,15	88	73	213	186	183,5	180	176,5	171,5	168	161	151	138	127	114		
6S-181 A/7A *	45	60	1,15	108	89	248,5	217	214	210	206	200	196	187	176,5	161	148,5	133		
6S-181 A/8A *	52	70	1,15	120	99	284	248	245	240	235	229	224	214,5	201,5	184	169,5	152		
6S-181 A/11B	55	75	1,15	126	104	335	297	293	288	282	275	264	250	226	198	176	154		
6S-181 A/12B	60	80	1,15	139	115	366	324	319	314	307	300	288	273	247	216	192	168		
6S-181 A/11A	67	90	1,15	160	132	390,5	341	337	330	323	314,5	308	295	277	253	233	209		
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	1	1	1	



* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (8"). 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 (8"). 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 (8"). 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.

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									H	T
6S-181 A/1B	SP-181 A/1B	1162	610	552	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	36,5	80,5
6S-181 A/1	SP-181 A/1	1245	610	635	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	36,5	90,5
6S-181 A/2B	SP-181 A/2B	1435	750	685	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	49	109
6S-181 A/2	SP-181 A/2	1525	750	775	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	49	114
6S-181 A/3A	SP-181 A/3A	1765	890	875	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	61,5	142,5
6S-181 A/3	SP-181 A/3	1855	890	965	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	61,5	152,5
6S-181 A/4A	SP-181 A/4A	2085	1030	1055	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	74	177
6S-181 A/4	SP-181 A/4	2165	1030	1135	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	74	183
6S-181 A/5A	SP-181 A/5A	2305	1170	1135	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	86,5	195,5
6S-181 A/6A	SP-181 A/6A	2535	1310	1225	202	5"	144	6"MS153	1.18.413	99	219
6S-181 A/7A	SP-181 A/7A	2445	1450	995	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	111,5	267,5
6S-181 A/8A	SP-181 A/8A	2655	1590	1065	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	124	294
6S-181 A/11B	SP-181 A/11B	3075	2010	1065	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	161,5	331,5
6S-181 A/12B	SP-181 A/12B	3285	2150	1135	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	174	358
6S-181 A/11A	SP-181 A/11A	3245	2010	1235	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	161,5	365,5

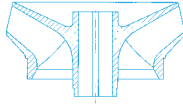


SAER®

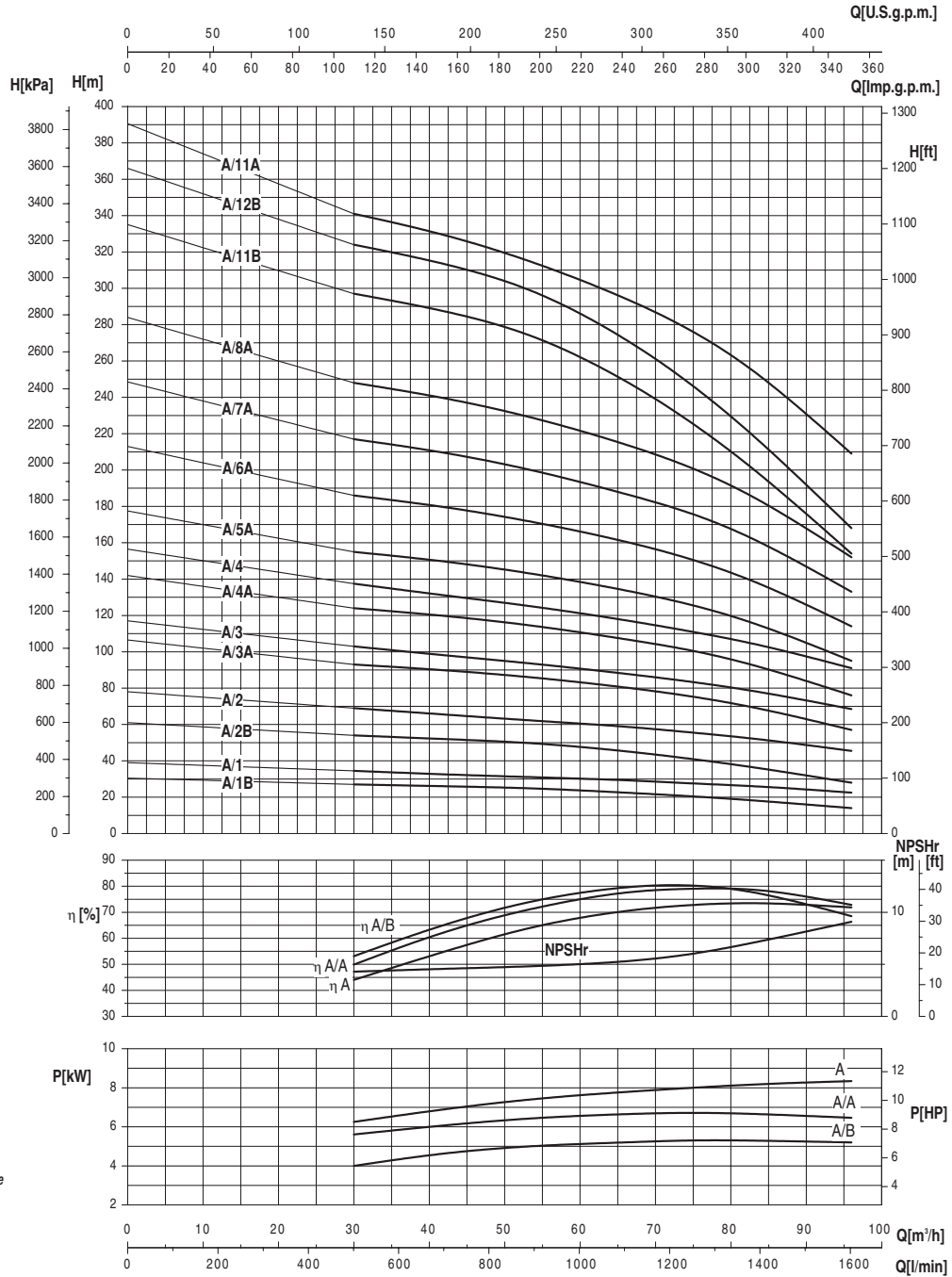
ELETTROPOMPE

8"

≅ 3600 l/min



6S-181A



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 Número de etapas	<5	5-6	7-8	>8
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	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.

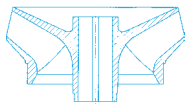
Dati validi anche per serie 6XS-6XVS • Data admits also for series 6XS-6XVS • Datos validos tambien para serie 6XS-6XVS.



8"

SAER®
ELETTROPOMPE

6S-181B

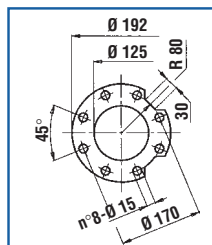
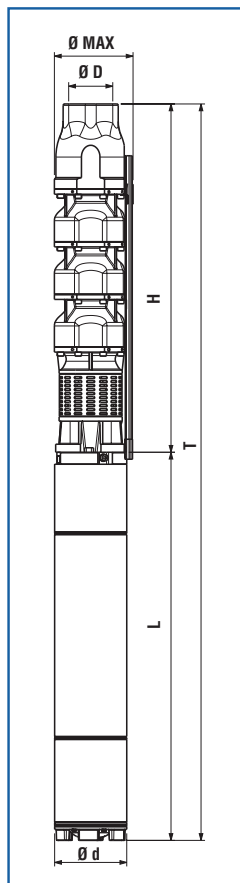

 $\cong 3600 \text{ l/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I _{sf} (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	Head (m)														
	kW	HP		380V 460V			0	211	264	317	370	423	476	529	582	634	705				
				m³/h			0	48	60	72	84	96	108	120	132	144	160				
6S-181 B/1B*	7,5	10	1,15	19,5	16,1	H (m)	31	27	26	24,5	23	21	19	17	14	11	7,5				
6S-181 B/1*	13	17,5	1,15	32,5	26,9		39	35	34	33	31,5	30	28,5	27	25	22	18				
6S-181 B/2B*	15	20	1,15	37	31		62	54	52	49	46	42	38	34	28	22	15				
6S-181 B/2A*	18,5	25	1,15	45,4	37,5		72	62	60	57	54	51	46	42	36	30	22				
6S-181 B/3B*	22	30	1,15	53	44		93	81	78	73,5	69	63	57	51	42	33	22,5				
6S-181 B/3A*	26	35	1,15	59,7	49,3		108	93	90	85,5	81	76,5	69	63	54	45	33				
6S-181 B/4B*	30	40	1,15	70	57,4		124	108	104	98	92	84	76	68	56	44	30				
6S-181 B/4A*	37	50	1,15	88	73		144	124	120	114	108	102	92	84	72	60	44				
6S-181 B/5A*	45	60	1,15	108	89		180	155	150	142,5	135	127,5	115	105	90	75	55				
6S-181 B/6A*	52	70	1,15	120	99		216	186	180	171	162	153	138	126	108	90	66				
6S-181 B/7A*	60	80	1,15	139	115		252	217	210	199,5	189	178,5	161	147	126	105	77				
6S-181 B/9B*	67	90	1,15	160	132		279	243	234	220,5	207	189	171	153	126	99	67,5				
6S-181 B/8	92	125	1,15	208	172		312	280	272	264	252	240	228	216	200	176	144				
6S-181 B/11A	92	125	1,15	208	172		396	341	330	313,5	297	280,5	253	231	198	165	121				
6S-181 B/9	110	150	1,15	260	215		351	315	306	297	283,5	270	256,5	243	225	198	162				
6S-181 B/12A	110	150	1,15	260	215	432	372	360	342	324	306	276	252	216	180	132					

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)



* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (8"). 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 (8"). 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 (8"). 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.

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

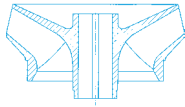
Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	Motore Motor	NEMA	Peso Weight (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)			H	T
6S-181 B/1B	SP-181 B/1B	1205	610	595	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	37	86
6S-181 B/1	SP-181 B/1	1335	610	725	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	37	99
6S-181 B/2B	SP-181 B/2B	1525	750	775	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	48,5	113,5
6S-181 B/2A	SP-181 B/2A	1625	750	875	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	48,5	129,5
6S-181 B/3B	SP-181 B/3B	1855	890	965	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	60	151
6S-181 B/3A	SP-181 B/3A	1945	890	1055	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	60	163
6S-181 B/4B	SP-181 B/4B	2165	1030	1135	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	71,5	180,5
6S-181 B/4A	SP-181 B/4A	2255	1030	1225	202	5"	144	6"MS153	1.18.413	71,5	191,5
6S-181 B/5A	SP-181 B/5A	2165	1170	995	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	83	239
6S-181 B/6A	SP-181 B/6A	2375	1310	1065	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	94,5	264,5
6S-181 B/7A	SP-181 B/7A	2585	1450	1135	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	106	290
6S-181 B/9B	SP-181 B/9B	2965	1730	1235	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	129	333
6S-181 B/8	SP-181 B/8	3085	1590	1495	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	117,5	372,5
6S-181 B/11A	SP-181 B/11A	3505	2010	1495	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	152	407
6S-181 B/9	SP-181 B/9	3315	1730	1585	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	129	402
6S-181 B/12A	SP-181 B/12A	3735	2150	1585	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	163,5	436,5



SAER®

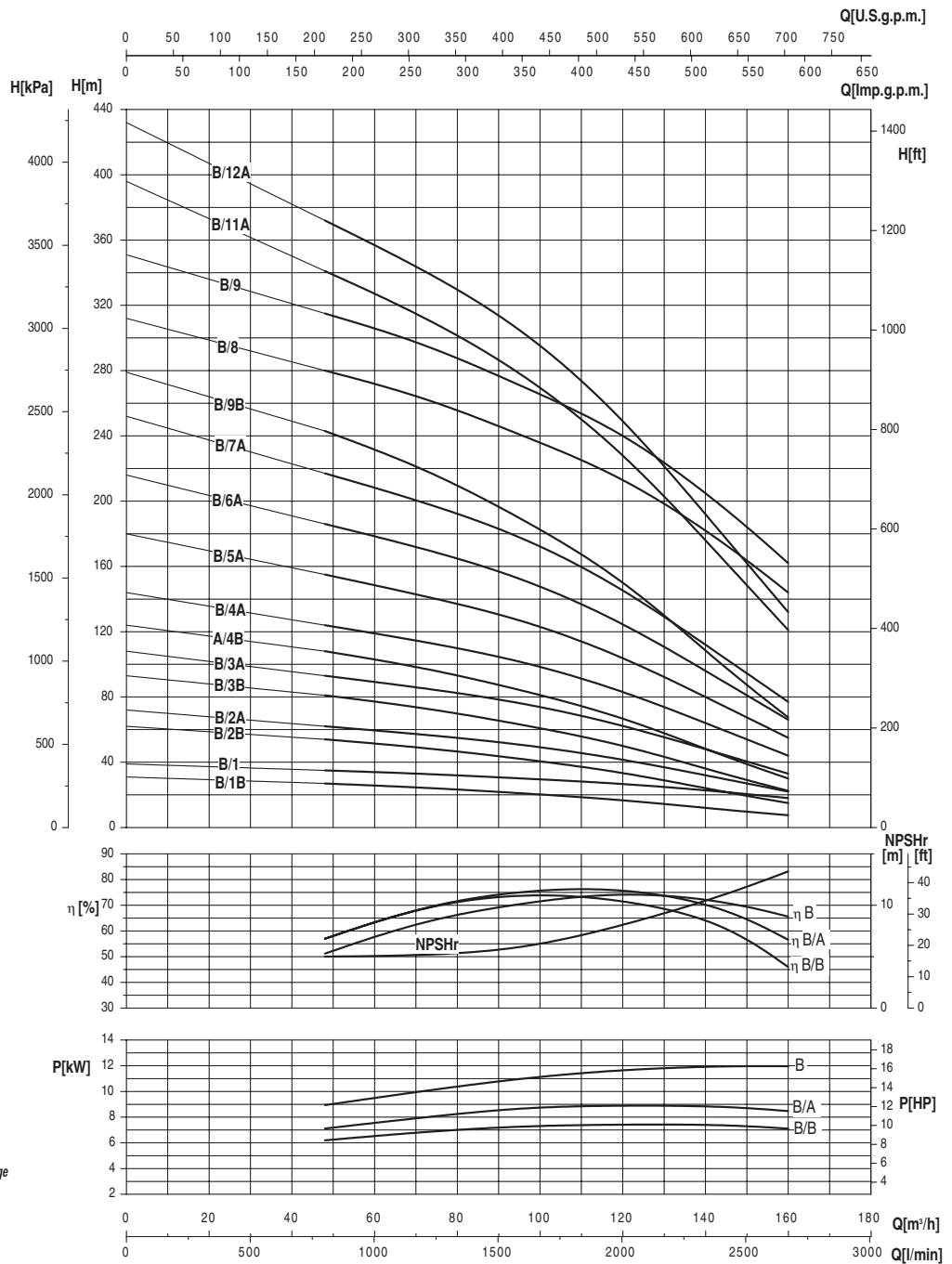
8"

ELETTROPOMPE



≅ 3600 l/min

6S-181B



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	<5	5-6	7-8	>8
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	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.

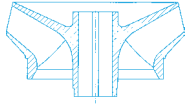
Dati validi anche per serie 6XS-6XVS • Data admits also for series 6XS-6XVS • Datos validos tambien para serie 6XS-6XVS.



8"

SAER®
ELETTROPOMPE

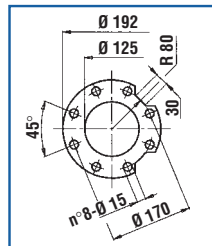
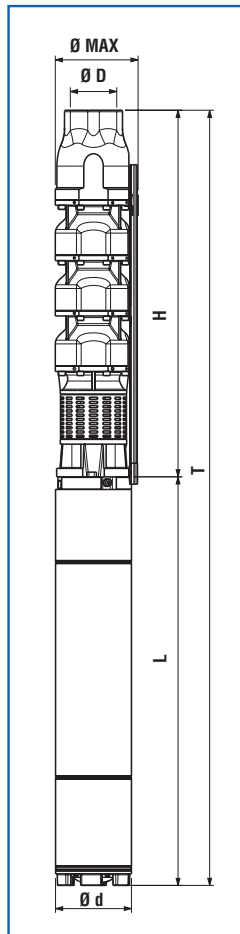
6S-181C


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

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I _{sf} (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	0	335	423	502	581	661	740	837	925	
	kW	HP		380V	460V		m ³ /h	0	76	96	114	132	150	168	190	210
							l/min	0	1267	1600	1900	2200	2500	2800	3167	3500
6S-181 C/1 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9	H (m)	40	33	31	29,5	27,5	25	22,5	18,5	13	
6S-181 C/2A *	22	30	1,15	53	44		72	58	55	52	48	43	38	30		
6S-181 C/3A *	37	50	1,15	88	73		108	87	82,5	78	72	64,5	57	45		
6S-181 C/3 *	37	50	1,15	88	73		120	99	93	88,5	82,5	75	67,5	55,5	39	
6S-181 C/4A *	45	60	1,15	108	89		144	116	110	104	96	86	76	60		
6S-181 C/4 *	52	70	1,15	120	99		160	132	124	118	110	100	90	74	52	
6S-181 C/5A *	60	80	1,15	139	115		180	145	137,5	130	120	107,5	95	75		
6S-181 C/5 *	67	90	1,15	160	132		200	165	155	147,5	137,5	125	112,5	92,5	65	
6S-181 C/6A	75	100	1,15	174	143		216	174	165	156	144	129,5	114	90		
6S-181 C/6	75	100	1,15	174	143		240	198	186	177	165	150	135	111	78	
6S-181 C/7A	83	113	1,15	194	160		252	203	192,5	182	168	150,5	133	105		
6S-181 C/7	92	125	1,15	208	172		280	231	217	206,5	192,5	175	157,5	129,5	91	
6S-181 C/8	110	150	1,15	260	215		320	264	248	236	220	200	180	148	104	
6S-181 C/9	110	150	1,15	260	215		360	297	279	265,5	247,5	225	202,5	166,5	117	
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)							2	2	2	5	5	5	5	5		



* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (8"). 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 (8"). 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 (8"). 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.

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-181 C/1	SP-181 C/1	1335	610	725	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	38,5	100,5
6S-181 C/2A	SP-181 C/2A	1715	750	965	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	50	141
6S-181 C/3A	SP-181 C/3A	2115	890	1225	202	5"	144	6"MS153	1.18.413	61,5	181,5
6S-181 C/3	SP-181 C/3	2115	890	1225	202	5"	144	6"MS153	1.18.413	61,5	181,5
6S-181 C/4A	SP-181 C/4A	2025	1030	995	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	73	229
6S-181 C/4	SP-181 C/4	2095	1030	1065	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	73	243
6S-181 C/5A	SP-181 C/5A	2305	1170	1135	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	84,5	268,5
6S-181 C/5	SP-181 C/5	2405	1170	1235	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	84,5	288,5
6S-181 C/6A	SP-181 C/6A	2645	1310	1335	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	96	319
6S-181 C/6	SP-181 C/6	2645	1310	1335	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	96	319
6S-181 C/7A	SP-181 C/7A	2865	1450	1415	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	107,5	346,5
6S-181 C/7	SP-181 C/7	2945	1450	1495	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	107,5	362,5
6S-181 C/8	SP-181 C/8	3175	1590	1585	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	119	392
6S-181 C/9	SP-181 C/9	3315	1730	1585	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	130,5	403,5

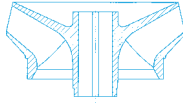


SAER®

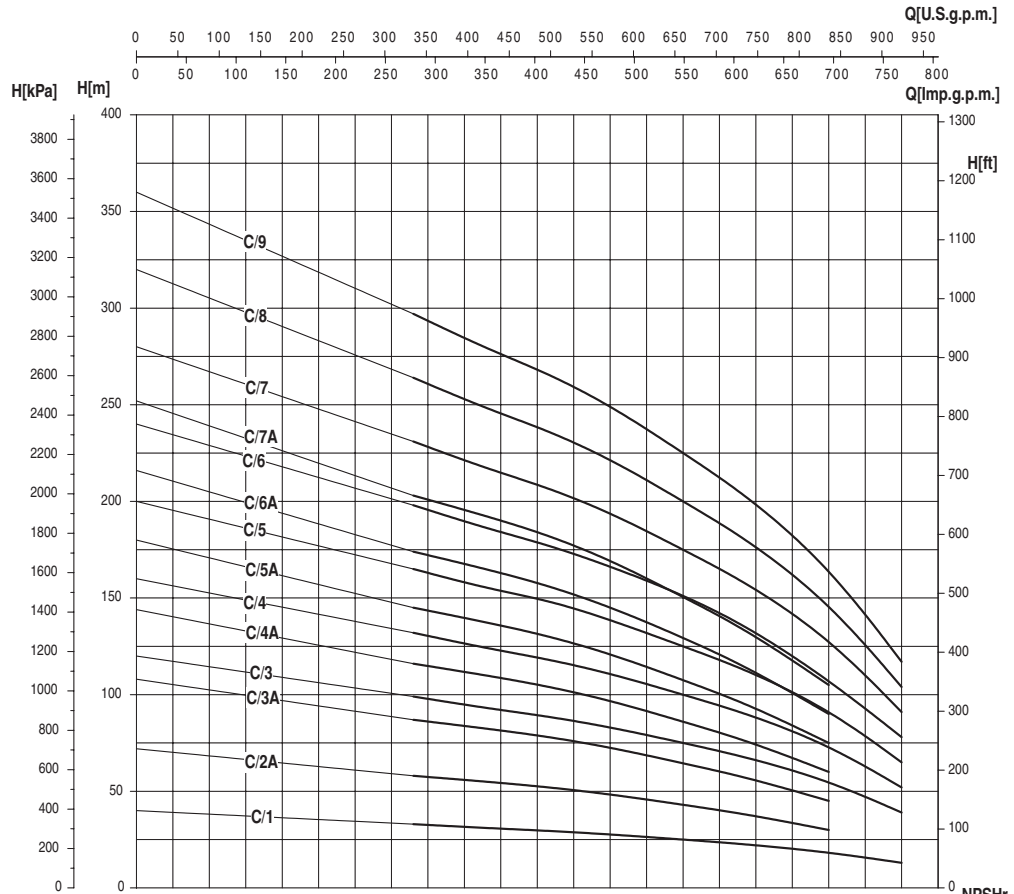
ELETTROPOMPE

8"

≅ 3600 1/min



6S-181C



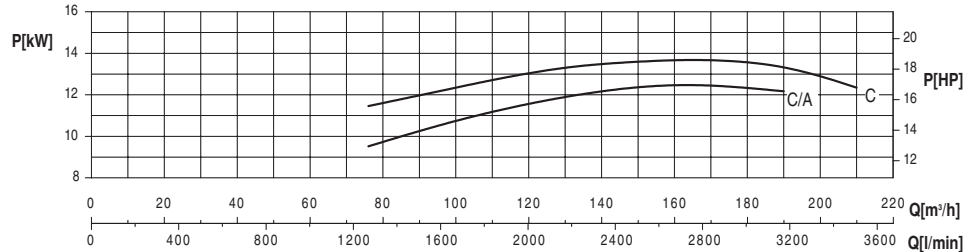
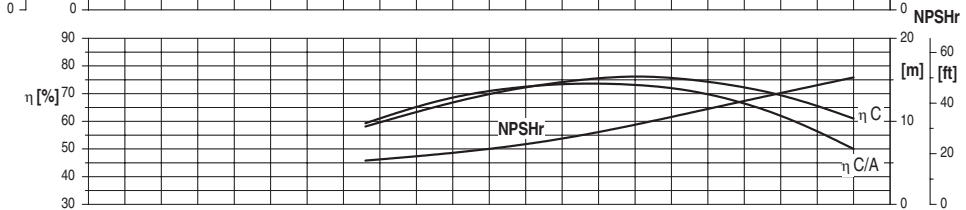
Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

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	<5	5-6	7-8	>8
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	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.

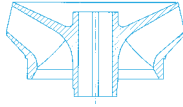
Dati validi anche per serie 6XS-6XVS • Data admits also for series 6XS-6XVS • Datos validos tambien para serie 6XS-6XVS.



SAER®

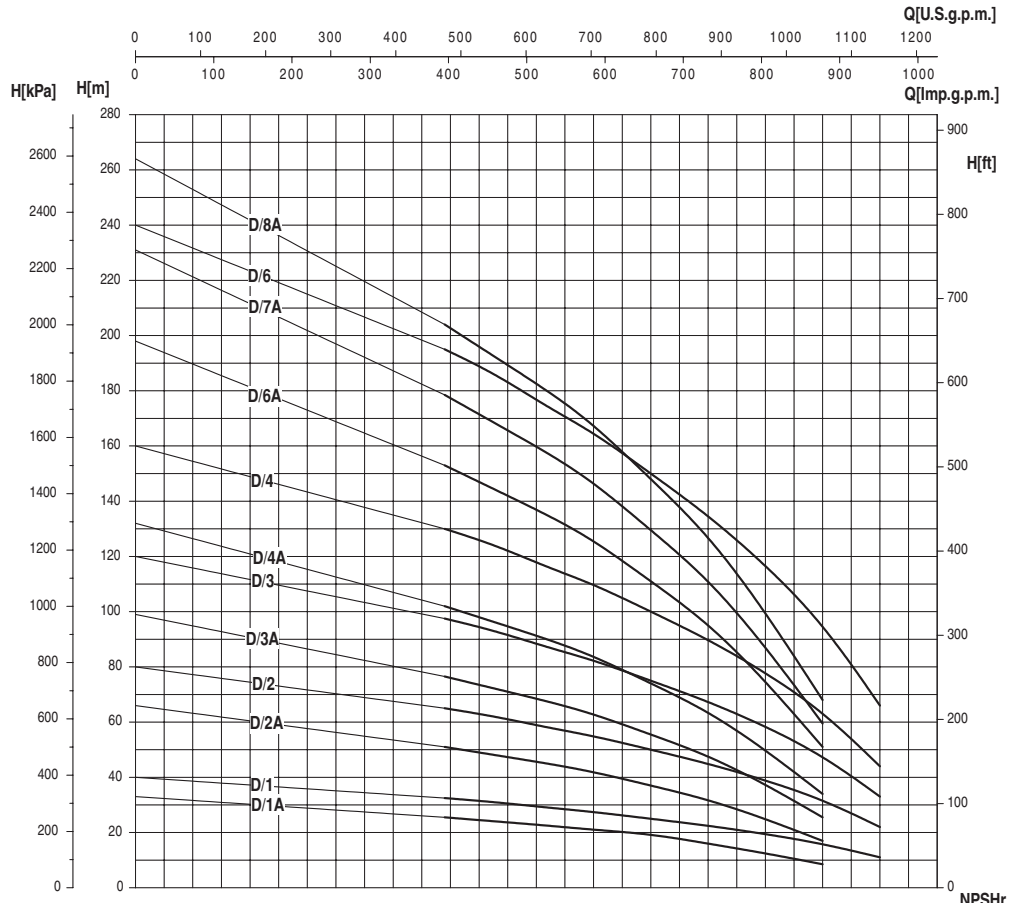
8"

ELETTROPOMPE



6S-181D

≅ 3600 l/min



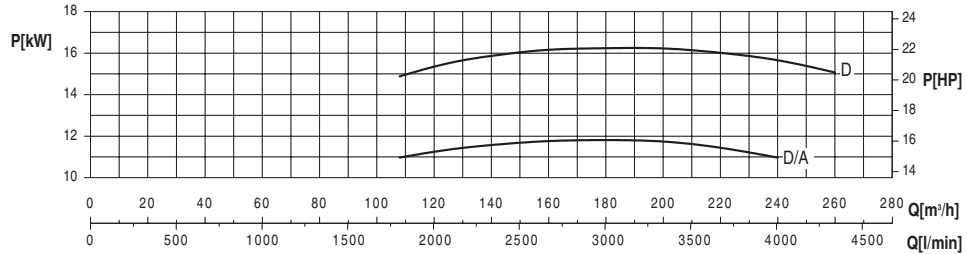
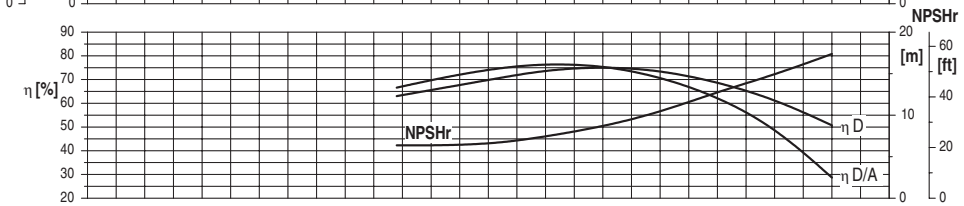
Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

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

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

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas	<5	5-6	7-8	>8
Coefficienti Coefficient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	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 6XS-6XVS • Data admits also for series 6XS-6XVS • Datos validos tambien para serie 6XS-6XVS.