



10"

SAER®
ELETTROPOMPE


ELETTROPOMPE SOMMERSE 10" SEMIASSIALI

10" SEMI-AXIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS SEMIAJIALES 10"

6S-252

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 264 mm, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

6S-252: gruppo elettropompa completo con motore a bagno d'acqua 8" serie MS201 (fino a 92 kW) o con motore a bagno d'acqua 10" serie MS251 (a partire da 110 kW)
 SP-252: idraulica accoppiabile a motori sommersi 8" con attacco secondo NEMA 18.414-18.424 o motori sommersi 10" (per l'accoppiamento, fare riferimento alla documentazione specifica per motori sommersi).
 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 - VERSIONI STANDARD

Giranti: ghisa EN-GJL-250.
 Diffusori: ghisa EN-GJL-250.
 Albero in acciaio inossidabile AISI431, con bussola conica (albero a profilo scanalato per serie XS-XVS).
 Bocca di mandata: ghisa EN-GJL-250
 Supporto di aspirazione: ghisa EN-GJL-250
 Dimensioni e tipologia bocche di mandata:

Tipologia bocche di mandata	6S-252	6SB-252	6XS-252/6XVS-252
Filettata 6" G	Standard	Standard	Standard
Flangiata	A richiesta	/	/
Filettata 6" 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: 30 bar.
 Profondità massima di immersione: 300 m
 Senso di rotazione: orario, osservando dalla bocca di mandata.
 Prestazioni a 3600 1/min
 6S-252 A Qmax: 320 m³/h / Hmax: 276 m
 6S-252 B Qmax: 450 m³/h / Hmax: 248 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 264 mm, tanks or natural basins.

CONSTRUCTION FEATURES

6S-252: complete unit of pump with 8" water filled electric motor MS201 series (up to 92 kW) or 10" water filled electric motor MS251 series (starting from 110 kW).
 SP-252: hydraulic part to be connected with 8" submersible motors with coupling following NEMA 18.414-18.424 or 10" submersible motors (For coupling, please refer to the specific documentation for the submersible motors).
 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.
 Diffusers: cast iron EN-GJL-250.
 Shaft in AISI431 stainless steel with conic bushing (6XS and 6XVS series: shaft with grooved profile).
 Outlet: cast iron EN-GJL-250
 Suction support: cast iron EN-GJL-250
 Dimensions and type of outlet:

Outlet type	6S-252	6SB-252	6XS-252/6XVS-252
Threaded exit 6" G	Standard	Standard	Standard
Flanged outlet	Upon request	/	/
Threaded 6" 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: 30 bar.
 Maximum immersion depth: 300 m under liquid level.
 Direction of rotation: clockwise, looking by the outlet.
 Performance at 3600 rpm
 6S-252 A Qmax: 320 m³/h / Hmax: 276 m
 6S-252 B Qmax: 450 m³/h / Hmax: 248 m

PERFORMANCE TOLLERANCES

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 264 mm, tanques y cuencas.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

6S-252: grupo electrobomba completo con motor en bano de agua 8" serie MS201 (asta 92 kW) o 10" serie MS251 (a partir de 110 kW).
 SP-252: parte hidraulica para ensamblaje con motores sumergidos 8" con ataque segun NEMA MG1-18.414-18.424 o con motores sumergidos 10" (para el acoplamiento, hacer referencia a la documentación específica para motores sumergidos).
 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 pilotos en goma anti-desgaste con camisa metalica.
 Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.

MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR

Impulsores: fundicion gris EN-GJL-250.
 Difusores: fundicion gris EN-GJL-250.
 Eje en acero inoxidable AISI431 con casquillo conico (6XS y 6XVS: eje con perfil en ranura).
 Boca de descarga y soporte de aspiracion: fundicion gris EN-GJL-250
 Dimensiones y tipo bocas de descarga:

Tipo bocas de descarga	6S-252	6SB-252	6XS-252/6XVS-252
Enroscada 6" G	Standard	Standard	Standard
Boca de salida	Bajo pedido	/	/
Enroscada 6" NPT	Bajo pedido	/	/

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Fluido: quimicamente y mecanicamente no agresivo, sin cuerpos solidos o particulas abrasivas.
 Pasaje cuerpos solidos: max 3 mm, contenido máximo de particulas sólidas 50 g/m³.
 Temperatura del liquido bombeado: min 0°C max 30°C (para valores superiores consultar verificación).
 Presion de funcionamiento maxima: 30 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
 6S-252 A Qmax: 320 m³/h / Hmax: 276 m
 6S-252 B Qmax: 450 m³/h / Hmax: 248 m

TOLERANCIAS PRESTACIONES

Bombas: UNI EN ISO 9906 Párrafo 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

10"

COMPONENTI PRINCIPALI

MAIN COMPONENTS
COMPONENTES PRINCIPALES

6S-252

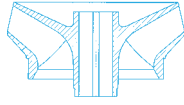
A-B

COMPONENTE COMPONENT • COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN			
	6S-252	6SB-252	6XS-252	6XVS-252
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	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	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	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	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	MS201 / MS251	MSB201 / MSB251	MSX201 / MSX251	

Elenco completo dei componenti a pag. 166-169 • Complete list of the components on page 166-169 • Lista completa de los componentes a la página 166-169.



10"

SAER®
ELETTROPOMPE
6S-252
A-B

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE
TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES
TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS
3600 l/min

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I _{sf} (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	Flow Rate																					
	kW	HP		380V			460V		m ³ /h																			
				380V	460V		l/min																					
							0	528	793	881	1057	1145	1233	1321	1409	1761	1981	0	120	180	200	240	260	280	300	320	400	450
																		0	2000	3000	3333	4000	4333	4667	5000	5333	6667	7500
6S252-A/1 *	45	60	1,15	108	89	H (m)	69	58	54	53	49,5	47	44,5	41	36			69	58	54	53	49,5	47	44,5	41	36		
6S252-A/2A *	67	90	1,15	160	132		115	96	84	81	74	69	64	58	50			115	96	84	81	74	69	64	58	50		
6S252-A/2 *	92	125	1,15	208	172		138	116	108	106	99	94	89	82	72			138	116	108	106	99	94	89	82	72		
6S252-A/3A *	92	125	1,15	208	172		172	144	126	121	111	103,5	96	87	75			172	144	126	121	111	103,5	96	87	75		
6S252-A/3B *	110	150	1,15	247	204		190,5	160,5	145,5	141	130,5	123	114	105	93			190,5	160,5	145,5	141	130,5	123	114	105	93		
6S252-A/3 *	132	180	1,15	296	245		207	174	162	159	148,5	141	133,5	123	108			207	174	162	159	148,5	141	133,5	123	108		
6S252-A/4B	150	200	1,15	329	272		254	214	194	188	174	164	152	140	124			254	214	194	188	174	164	152	140	124		
6S252-A/5A	170	230	1,15	375	310		287,5	240	210	202,5	185	172,5	160	145	125			287,5	240	210	202,5	185	172,5	160	145	125		
6S252-A/4	185	250	1,15	412	340		276	232	216	212	198	188	178	164	144			276	232	216	212	198	188	178	164	144		
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	2	2	3	3	3	4	4			
6S252-B/1B *	45	60	1,15	108	89	H (m)	57			45	43	41	38,5	38	36,5	27		57			45	43	41	38,5	38	36,5	27	
6S252-B/1C *	52	70	1,15	120	99		62			50	47	45,5	43,5	43	41,5	32,5	25	62			50	47	45,5	43,5	43	41,5	32,5	25
6S252-B/1 *	60	80	1,15	139	115		69			55	52,5	50,5	48,5	48	47	38,5	30	69			55	52,5	50,5	48,5	48	47	38,5	30
6S252-B/2B *	83	113	1,15	194	160		114			90	85,5	81,5	77,5	76	73,5	54		114			90	85,5	81,5	77,5	76	73,5	54	
6S252-B/2C *	92	125	1,15	208	172		124			100	94	91	87,5	86	83,5	65	50	124			100	94	91	87,5	86	83,5	65	50
6S252-B/2 *	132	180	1,15	296	245		138			110	105	101,5	97,5	96	94	77	60	138			110	105	101,5	97,5	96	94	77	60
6S252-B/3B *	132	180	1,15	296	245		171			135	128	122	116	114	110	81		171			135	128	122	116	114	110	81	
6S252-B/3C	150	200	1,15	329	272		186			150	141	136,5	13	129	125	97,5	75	186			150	141	136,5	13	129	125	97,5	75
6S252-B/3	170	230	1,15	375	310		207			165	157,5	152	146	144	141	115,5	90	207			165	157,5	152	146	144	141	115,5	90
6S252-B/4C	185	250	1,15	412	340		248			200	188	182	175	172	167	130	100	248			200	188	182	175	172	167	130	100
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	3	3	3	3	4	4	4	4		

* Funzionamento in orizzontale possibile (pompa e motore della stessa taglia a partire da 75 kW). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible (pump and motor of the same size starting from 75 kW). 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 (bomba y motor de la misma medida a partir de 75 kW). 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



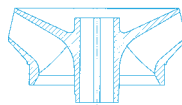
SAER®

ELETTROPOMPE

10"

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES
TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS



6XS-252B

3600 l/min

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	Isf (A) 3~		Q	U.S.g.p.m.										
	kW	HP		380V	460V		Q										
							m³/h										
						l/min											
6XS-252 B/1B *	37	50	1,15	91	75	H (m)	54	38	37	36	32	28	25	20	14		
6XS-252 B/1C *	45	60	1,15	108	89		60	43	42	41	39	36	33	30	25	20	15
6XS-252 B/1 *	52	70	1,15	120	99		67	56	54	53	51	48	46	43	40	36	31
6XS-252 B/2B *	75	100	1,15	174	143		109	77	74	72	64	57	50	40	28		
6XS-252 B/2C *	92	125	1,15	208	172		120	90	86	83	80	74	69	61	53	47	37
6XS-252 B/3B *	110	150	1,15	247	204		162	114	111	108	96	84	75	60	42		
6XS-252 B/2 *	132	180	1,15	296	245		135	112	109	106	103	97	95	89	80	74	63
6XS-252 B/3C *	132	180	1,15	296	245		180	132	129	125	119	110	102	90	76	63	47
6XS-252 B/4B	150	200	1,15	329	272		218	154	148	144	128	114	100	80	56		
6XS-252 B/4C	170	230	1,15	375	310		240	180	172	166	160	148	138	122	106	94	74
6XS-252 B/3	185	250	1,15	412	340		202	168	164	159	152	146	139	131	120	108	95
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	2	3	3	4	4	4	4	4	4	

* Funzionamento in orizzontale possibile (pompa e motore della stessa taglia a partire da 75 kW). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible (pump and motor of the same size starting from 75 kW). 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 (bomba y motor de la misma medida a partir de 75 kW). Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.

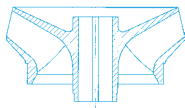
• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor



10"

SAER®
ELETTROPOMPE

6S-252A

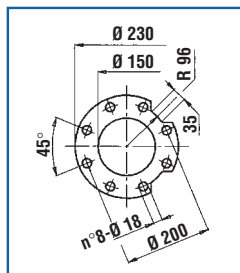
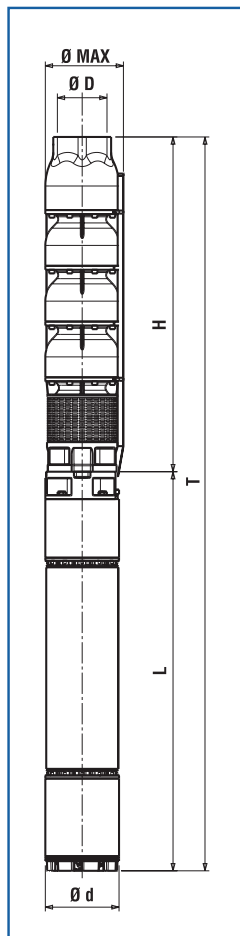

 \cong 3600 1/min

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		0	528	616	705	793	881	969	1057	1145	1233
6S252-A/1 *	45	60	1,15	108	89	69	58	56	55	54	53	51	49,5	47	44,5	41	36	H (m)	
6S252-A/2A *	67	90	1,15	160	132	115	96	91	88	84	81	78	74	69	64	58	50		
6S252-A/2 *	92	125	1,15	208	172	138	116	112	110	108	106	102	99	94	89	82	72		
6S252-A/3A *	92	125	1,15	208	172	172	144	136,5	132	126	121	117	111	103,5	96	87	75		
6S252-A/3B *	110	150	1,15	247	204	190,5	160,5	154,5	148,5	145,5	141	135	130,5	123	114	105	93		
6S252-A/3 *	132	180	1,15	296	245	207	174	168	165	162	159	153	148,5	141	133,5	123	108		
6S252-A/4B	150	200	1,15	329	272	254	214	206	198	194	188	180	174	164	152	140	124		
6S252-A/5A	170	230	1,15	375	310	287,5	240	228	220	210	202,5	195,0	185	172,5	160	145	125		
6S252-A/4	185	250	1,15	412	340	276	232	224	220	216	212	204	198	188	178	164	144		
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	2	2	3	3	3	3	4	4		

* Funzionamento in orizzontale possibile (pompa e motore della stessa taglia a partire da 75 kW). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible (pump and motor of the same size starting from 75 kW). 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 (bomba y motor de la misma medida a partir de 75 kW). 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

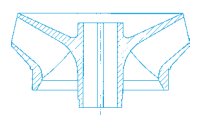
Tipo / Type		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G"	Ø d (mm)	Motore Motor	NEMA	Peso Weight (Kg)	
T	H									H	T
6S-252 A/1	SP-252 A/1	1728	733	995	255	6"	192	8" MS 201	1.18.424	66	222
6S-252 A/2A	SP-252 A/2A	2151	916	1235	255	6"	192	8" MS 201	1.18.424	87,5	291,5
6S-252 A/2	SP-252 A/2	2411	916	1495	255	6"	192	8" MS 201	1.18.424	87,5	342,5
6S-252 A/3A	SP-252 A/3A	2594	1099	1495	255	6"	192	8" MS 201	1.18.424	109	364
6S-252 A/3B	SP-252 A/3B	2684	1099	1585	255	6"	238	10" MS 251	-	109	382
6S-252 A/3	SP-252 A/3	2669	1099	1570	255	6"	238	10" MS 251	-	109	507
6S-252 A/4B	SP-252 A/4B	2942	1282	1660	255	6"	238	10" MS 251	-	130,5	550,5
6S-252 A/5A	SP-252 A/5A	3265	1465	1800	255	6"	238	10" MS 251	-	152	606
6S-252 A/4	SP-252 A/4	3192	1282	1910	255	6"	238	10" MS 251	-	130,5	611,5



SAER®

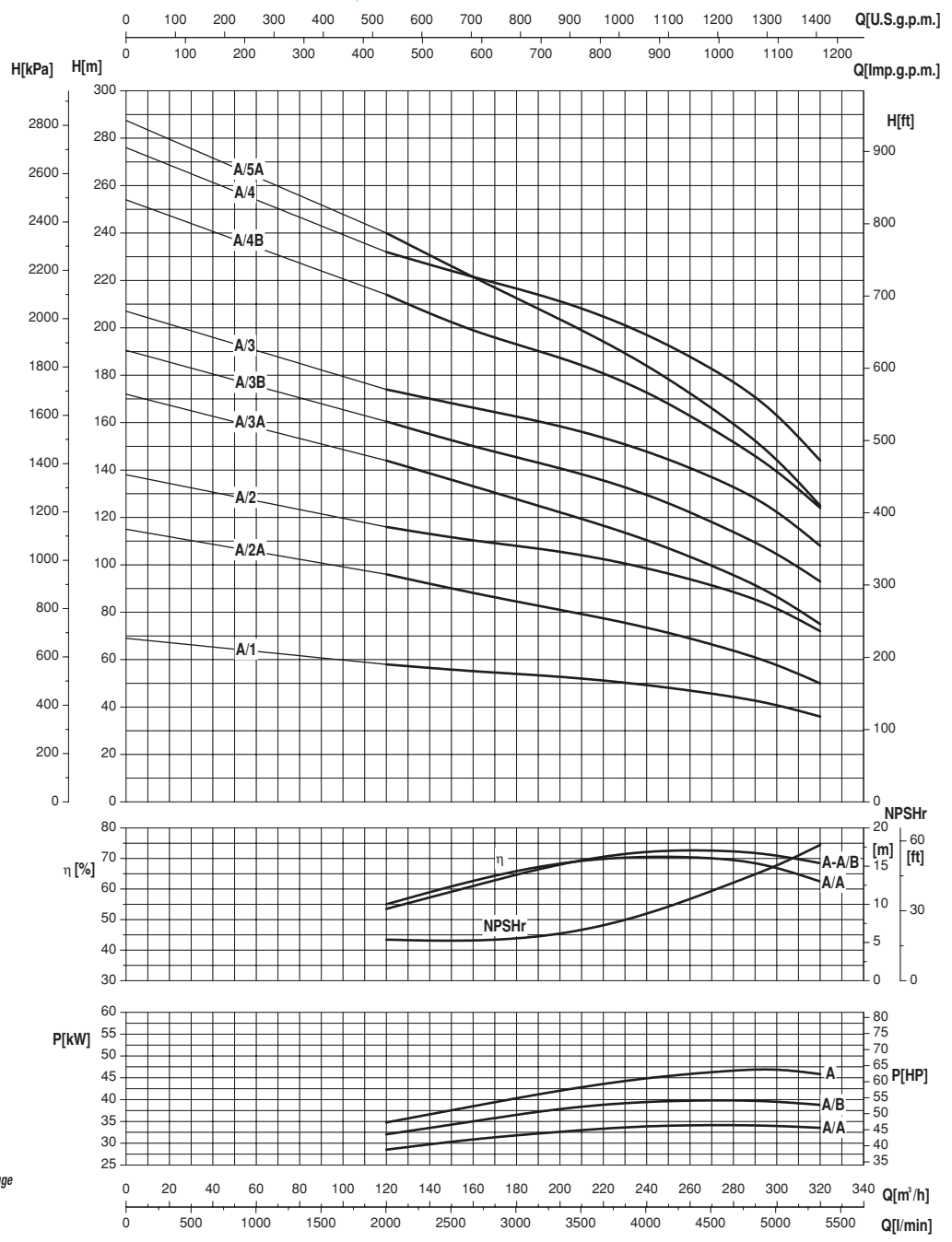
10"

ELETTROPOMPE



6S-252A

≅ 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	1	2	3	>3
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.

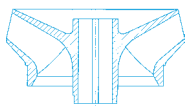
Dati validi anche per serie 6XS-252A • Data admits also for series 6XS-252A • Datos validos tambien para serie 6XS-252A.



10"

SAER®
ELETTROPOMPE

6S-252B

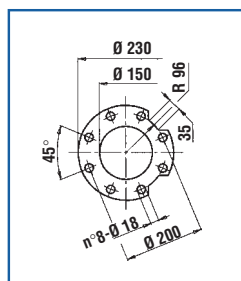
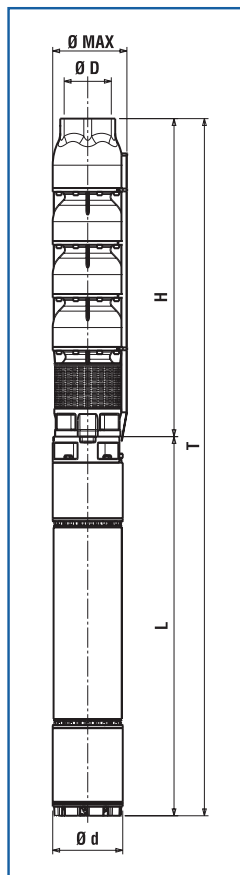

 \cong 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE
HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I _{sf} (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	Flow Rate														
	kW	HP		380V	460V		m³/h														
							l/min														
6S-252 B/1B *	45	60	1,15	108	89	H (m)	57	45	44	42	40	38	36	33	30	27	22,5				
6S-252 B/1C *	52	70	1,15	120	99		62	50	48	46,5	45	43	41	38,5	36	32,5	29	25			
6S-252 B/1 *	60	80	1,15	139	115		69	55	53,5	52	50	48	46,5	44	42	38,5	34	30			
6S-252 B/2B *	83	113	1,15	194	160		114	90	88	84	80	76	72	66	60	54	45				
6S-252 B/2C *	92	125	1,15	208	172		124	100	96	93	90	86	82	77	72	65	58	50			
6S-252 B/2 *	132	180	1,15	296	245		138	110	107	104	100	96	93	88	84	77	68	60			
6S-252 B/3B *	132	180	1,15	296	245		171	135	132	126	120	114	108	99	90	81	67,5				
6S-252 B/3C	150	200	1,15	329	272		186	150	144	139,5	135	129	123	115,5	108	97,5	87	75			
6S-252 B/3	170	230	1,15	375	310		207	165	160,5	156	150	144	139,5	132	126	115,5	102	90			
6S-252 B/4C	185	250	1,15	412	340		248	200	192	186	180	172	164	154	144	130	116	100			
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	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

* Funzionamento in orizzontale possibile (pompa e motore della stessa taglia a partire da 75 kW). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible (pump and motor of the same size starting from 75 kW). 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 (bomba y motor de la misma medida a partir de 75 kW). 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-252 B/1B *	SP-252 B/1B	1728	733	995	255	6"	192	8" MS 201	1.18.424	67	223
6S-252 B/1C *	SP-252 B/1C	1798	733	1065	255	6"	192	8" MS 201	1.18.424	67	237
6S-252 B/1 *	SP-252 /1	1868	733	1135	255	6"	192	8" MS 201	1.18.424	67	251
6S-252 B/2B *	SP-252 B/2B	2331	916	1415	255	6"	192	8" MS 201	1.18.424	88,5	327,5
6S-252 B/2C *	SP-252 B/2C	2411	916	1495	255	6"	192	8" MS 201	1.18.424	88,5	343,5
6S-252 B/2 *	SP-252 B/2	2486	916	1570	255	6"	238	10" MS 251	-	88,5	486,5
6S-252 B/3B *	SP-252 B/3B	2669	1099	1570	255	6"	238	10" MS 251	-	110	508
6S-252 B/3C	SP-252 B/3C	2759	1099	1660	255	6"	238	10" MS 251	-	110	530
6S-252 B/3	SP-252 B/3	2899	1099	1800	255	6"	238	10" MS 251	-	110	564
6S-252 B/4C	SP-252 B/4C	3192	1282	1910	255	6"	238	10" MS 251	-	131,5	612,5

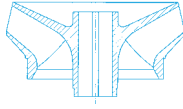


SAER®

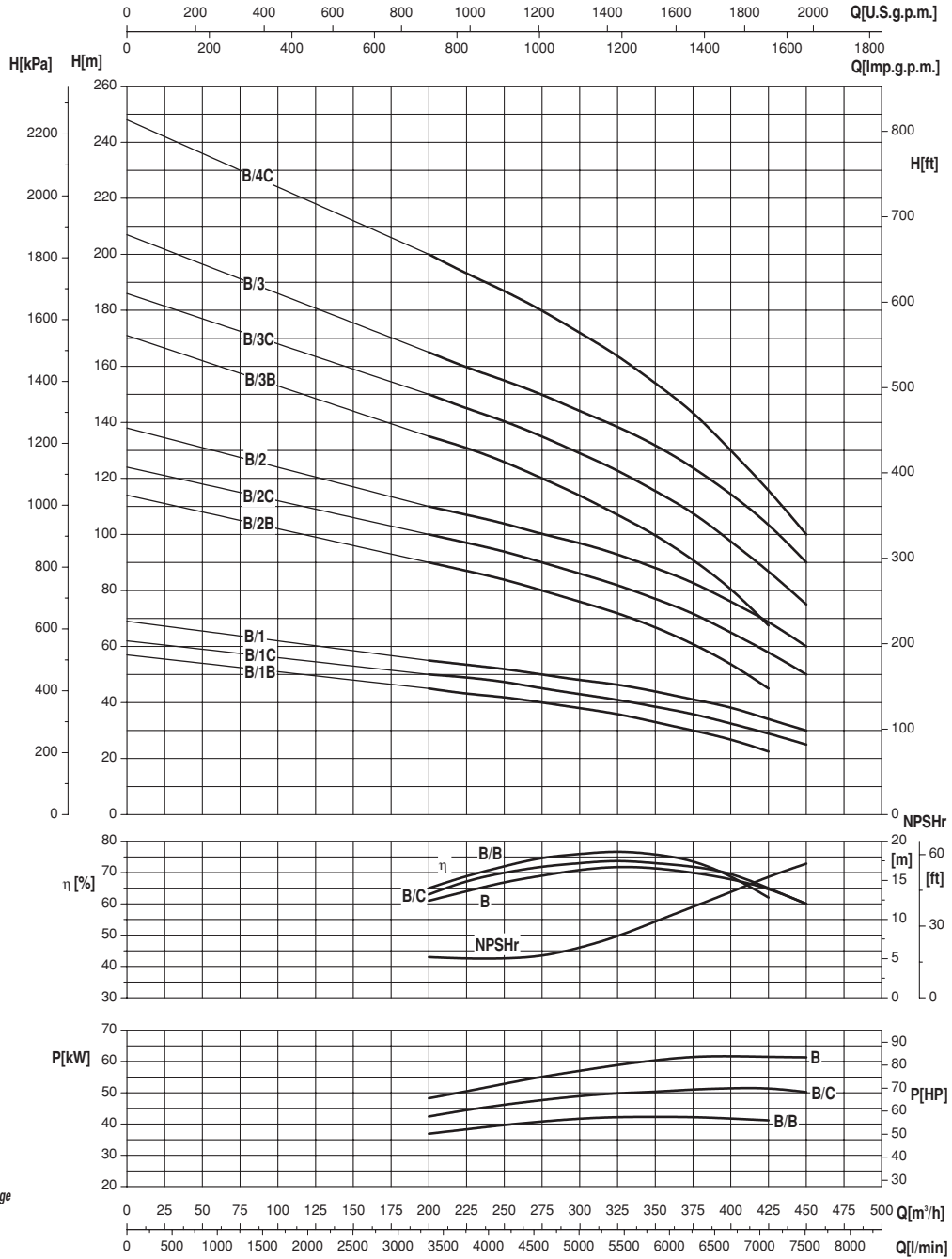
ELETTROPOMPE

10"

≈ 3600 1/min



6S-252B



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	1	2	3	>3
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.

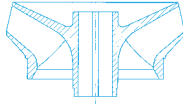
I dati sono riferiti a metallurgia standard. Per versioni 6XS-6XVS-6SB vedere dati specifici. • The data are referred to standard metallurgy. For versions 6XS-6XVS-6SB, please refer to specific data. • Los datos se refieren a metallurgia estandard. Para versiones 6XS-6XVS-6SB hacer referencia a los datos específicos.



10"

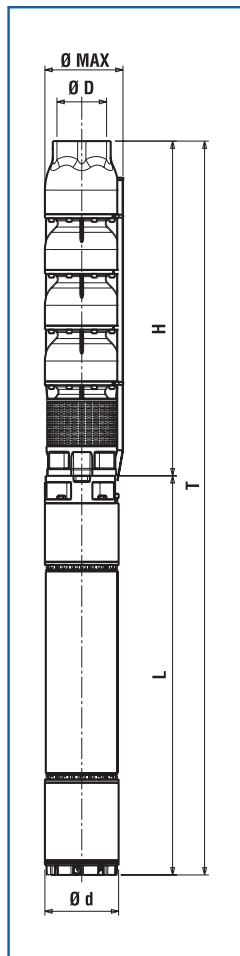
SAER®
ELETTROPOMPE

6XS-252B


 $\cong 3600$ 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE
HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I _{sf} (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	0	942	1056	1166	1276	1386	1474	1584	1684	1804	1914		
	kW	HP		m ³ /h	0		215	240	265	290	315	335	360	385	410	435			
				l/min	0		3583	4000	4417	4833	5250	5583	6000	6417	6833	7264			
6XS-252 B/1B *	37	50	1,15	91	75	H (m)	54	38	37	36	32	28	25	20	14				
6XS-252 B/1C *	45	60	1,15	108	89		60	43	42	41	39	36	33	30	25	20	15		
6XS-252 B/1 *	52	70	1,15	120	99		67	56	54	53	51	48	46	43	40	36	31		
6XS-252 B/2B *	75	100	1,15	174	143		109	77	74	72	64	57	50	40	28				
6XS-252 B/2C *	92	125	1,15	208	172		120	90	86	83	80	74	69	61	53	47	37		
6XS-252 B/3B *	110	150	1,15	247	204		162	114	111	108	96	84	75	60	42				
6XS-252 B/2 *	132	180	1,15	296	245		135	112	109	106	103	97	95	89	80	74	63		
6XS-252 B/3C *	132	180	1,15	296	245		180	132	129	125	119	110	102	90	76	63	47		
6XS-252 B/4B	150	200	1,15	329	272		218	154	148	144	128	114	100	80	56				
6XS-252 B/4C	170	230	1,15	375	310		240	180	172	166	160	148	138	122	106	94	74		
6XS-252 B/3	185	250	1,15	412	340		202	168	164	159	152	146	139	131	120	108	95		
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	2	3	3	4	4	4	4	4	4			



* Funzionamento in orizzontale possibile (pompa e motore della stessa taglia a partire da 75 kW). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible (pump and motor of the same size starting from 75 kW). 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 (bomba y motor de la misma medida a partir de 75 kW). 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
6XS-252 B/1B	XSP-252 B/1B	1658	733	925	255	6"	192	8" MSX 201	1.18.424	67	209
6XS-252 B/1C	XSP-252 B/1C	1728	733	995	255	6"	192	8" MSX 201	1.18.424	67	223
6XS-252 B/1	XSP-252 B/1	1798	733	1065	255	6"	192	8" MSX 201	1.18.424	67	237
6XS-252 B/2B	XSP-252 B/2B	2251	916	1335	255	6"	192	8" MSX 201	1.18.424	88,5	311,5
6XS-252 B/2C	XSP-252 B/2C	2411	916	1495	255	6"	192	8" MSX 201	1.18.424	88,5	343,5
6XS-252 B/3B	XSP-252 B/3B	2684	1099	1585	255	6"	238	10" MSX 251	-	110	383
6XS-252 B/2	XSP-252 B/2	2486	916	1570	255	6"	238	10" MSX 251	-	88,5	486,5
6XS-252 B/3C	XSP-252 B/3C	2669	1099	1570	255	6"	238	10" MSX 251	-	110	508
6XS-252 B/4B	XSP-252 B/4B	3125	1465	1660	255	6"	238	10" MSX 251	-	131	551
6XS-252 B/4C	XSP-252 B/4C	3265	1465	1800	255	6"	238	10" MSX 251	-	131	585
6XS-252 B/3	XSP-252 B/3	3009	1099	1910	255	6"	238	10" MSX 251	-	110	591

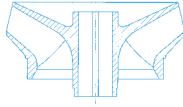


SAER®

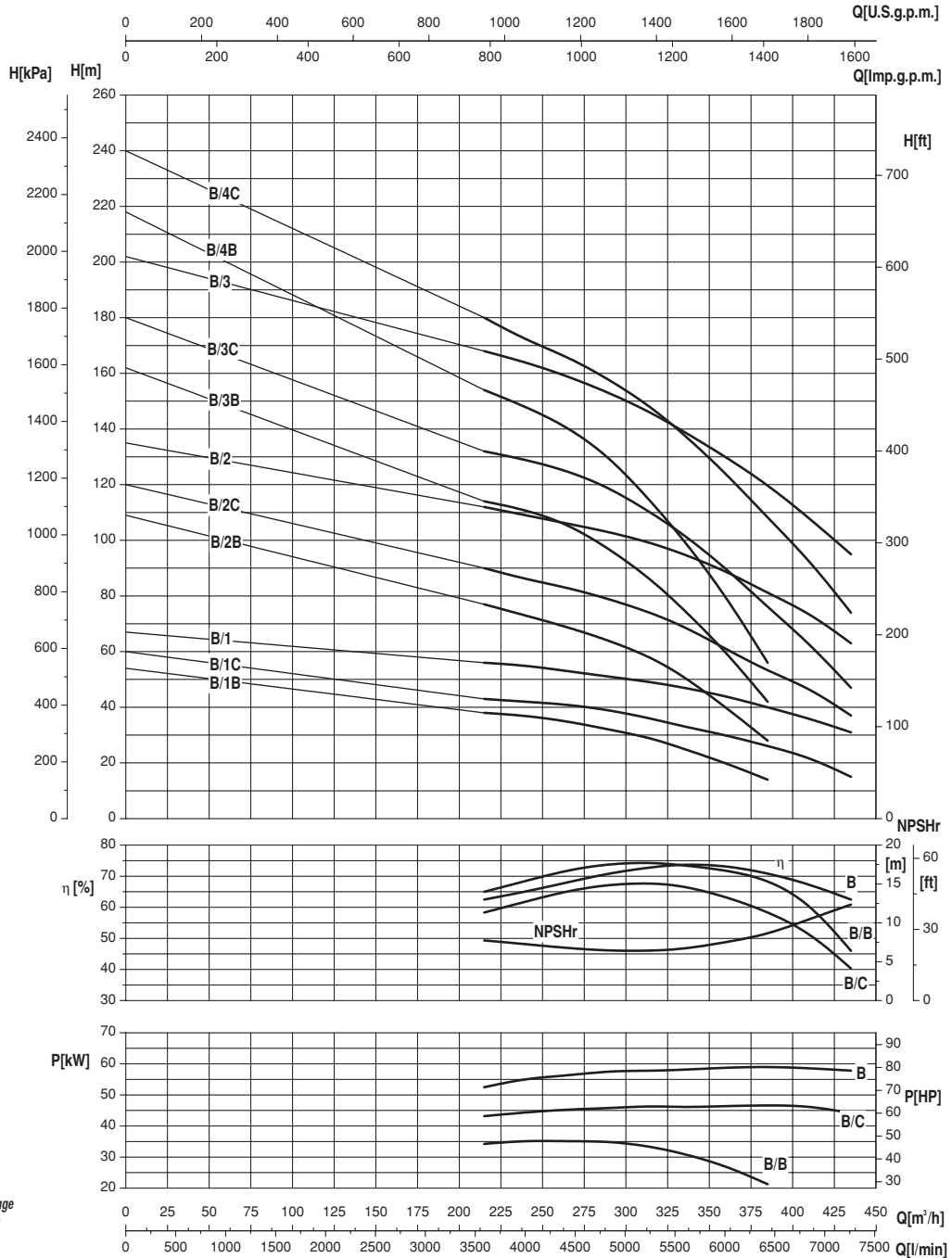
ELETTROPOMPE

10"

≈ 3600 l/min



6XS-252B



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	1	2	3	>3
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.