SAER®
ELETTROPOMPE

ELETTROPOMPE SOMMERSE 6″ SEMIASSIALI

6″ SEMI-AXIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS SEMIAXIALES 6″

6S-151
6S-152

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 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 semiassiali.
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 - 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/m³.
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 m³/h / Hmax: 388 m
6S151 A Qmax: 66 m³/h / Hmax: 254 m
6S151 B Qmax: 86 m³/h / Hmax: 243 m
6S151 C Qmax: 100 m³/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/m³.
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 m³/h / Hmax: 388 m
6S151 A Qmax: 66 m³/h / Hmax: 254 m
6S151 B Qmax: 86 m³/h / Hmax: 243 m
6S151 C Qmax: 100 m³/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 elevacion, presurizacion y distribucion en instalaciones de tipo civil e industrial, distribucion a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diametro min.158 mm, tanques y cuencas.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION
6S151: grupo electrobomba completo con motor 4″ en bano de aceite serie CL95 (asta 4 kW) o con motor 6″ en bano de agua serie MS152 (a partir de 5,5 kW).
SP151: parte hidraulica para ensemblaje con motores sumergidos 4″ con ataque segun NEMA MG1-18.388
o 6″ con ataque segun NEMA MG1-18.401-18.413
Impulsores radiales semiaxiales.
Boca de descarga completa con valvola de retencion.
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 metalica.
Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.

MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR
Impulsores: fundicion gris EN-GJL-250 (laton para X) o acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450).
Difusores: fundicion gris EN-GJL-250 o acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450).
Eje en acero inxodable 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	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: quimicamente y mecanicamente no agresivo, sin cuerpos solidos o particulas abrasivas.
Pasaje cuerpos solidos: max 2 mm, contenido máximo de particulas sólidas 50 g/m³.
Temperatura del liquido bombeado: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152 para valores superiores consultar verificación).
Presion de funcionamiento maxima: 45 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
6S152 X Qmax: 40 m³/h / Hmax: 388 m
6S151 A Qmax: 66 m³/h / Hmax: 254 m
6S151 B Qmax: 86 m³/h / Hmax: 243 m
6S151 C Qmax: 100 m³/h / Hmax: 180 m

TOLERANCIAS PRESTACIONES
Bombas: UNI EN ISO 9906 Parrafo A. 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

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 15

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 Acciaio *Steel* *Acero* G20Mn5 (1.6220 exFeG450) (S-152: Ottone/*Brass/Latón*)	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*

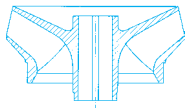
Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 16

SAER®
ELETTROPOMPE

6S-151
X-A-B-C
3600 1/min

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



Tipo *Type*	Motore *Motor* • kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	Q U.S.g.p.m.	0	55	66	79	110	132	158	176	238	264	290
						m^3/h	0	12,5	15	18	25	30	36	40	54	60	66
						l/min	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	H (m)	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 sumergéncia 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	H	141,5		132	129,5	126	122,5	116,5	111,5	90	78	66
6S-151A/7 *	22	30	1,15	53	44	(m)	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 sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*									1	1	1	1	1	1	1	1	1

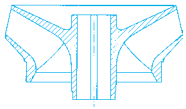
* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (6"). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possibile with pump and motor of the same size (6"). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es possible 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*

Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 17

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



6S-151
X-A-B-C
3600 1/min

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	Q	U.S.g.p.m.	0	141	158	198	220	255	290	308	352	379	396	440
							m^3/h	0	32	36	45	50	58	66	70	80	86	90	100
							l/min	0	533	600	750	833	967	1100	1167	1333	1433	1500	1667
6S-151B/2 *	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		
6S-151B/3 *	11	15	1,15	27,5	22,8			72,5	62	60,5	55,5	53	48	42	39	30,5	25,5		
6S-151B/4 *	15	20	1,15	37	31			97	83	81	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	93	88,5	80	70,5	65	51,5	42,5		
6S-151B/6 *	22	30	1,15	53	44			146	124	121	111,5	106	96	84,5	78	62	51		
6S-151B/7 *	26	35	1,15	59,7	49,3			170	145	141,5	130	124	112	98,5	91	72	59,5		
6S-151B/8	30	40	1,15	70	57,4			194	166	162	149	142	128	113	104	82,5	68		
6S-151B/9	37	50	1,15	88	73			219	186	182	167,5	159	144	127	117	93	76,5		
6S-151B/10	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 sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*									1	1	1	1	1	1	2	2	2		
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	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	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	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	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	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	65
6S-151 C/8	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 sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*										1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	2	2

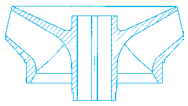
* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (6"). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possibile with pump and motor of the same size (6"). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es possible 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*

Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 18

6S-152X

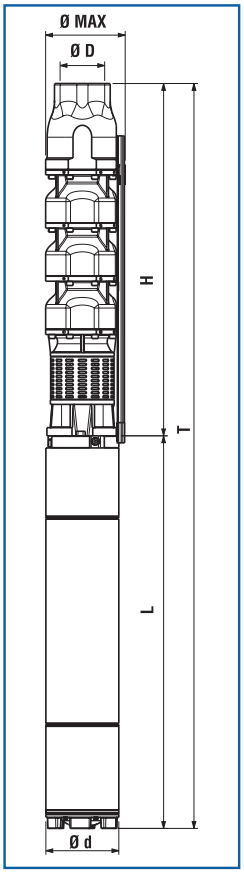


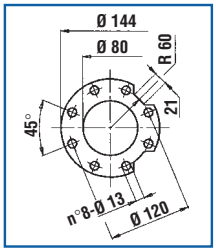
≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	Motore *Motor* HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	I_{SF} (A) 3~ 460V	U.S.g.p.m.	0	55	66	79	97	110	123	141	158	176
						Q m³/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		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	H	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	(m)	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 sumergéncia 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 possibile 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 possible 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 laton rebajar (Q) y (H) el 5%.*

DIMENSIONI E PESI

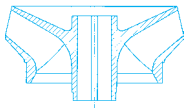
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) 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

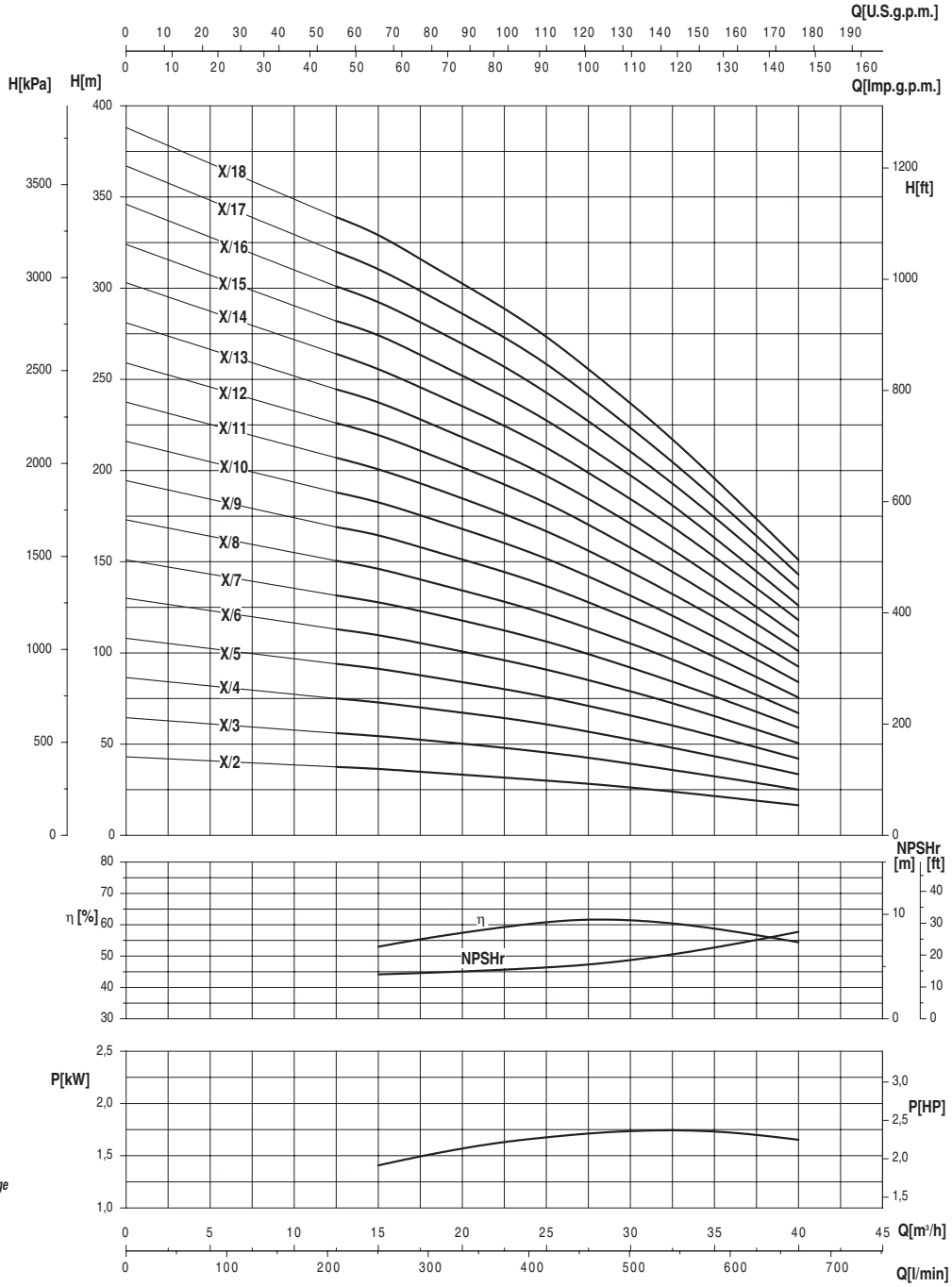
Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 19

≅ 3600 1/min



6S-152X



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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimento 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*

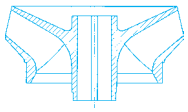
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves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

Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 20

6S-151A

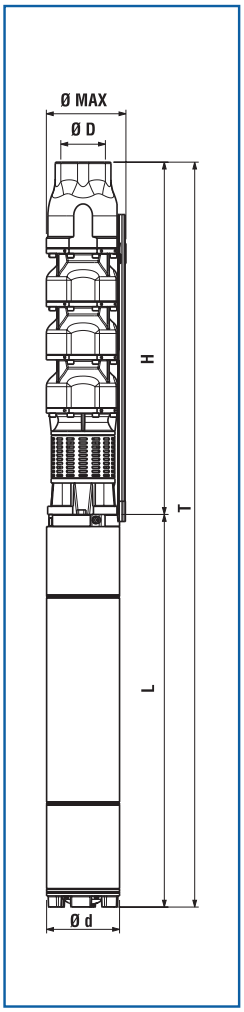


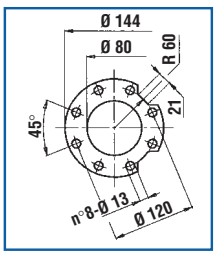
≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* • kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	66	79	110	132	158	185	211	238	264	290
						Q m^3/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		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	H	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	(m)	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 sumergéncia 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 possibile 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 possible 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 laton rebajar (Q) y (H) el 5%.*

DIMENSIONI E PESI

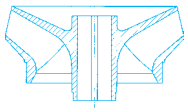
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) 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

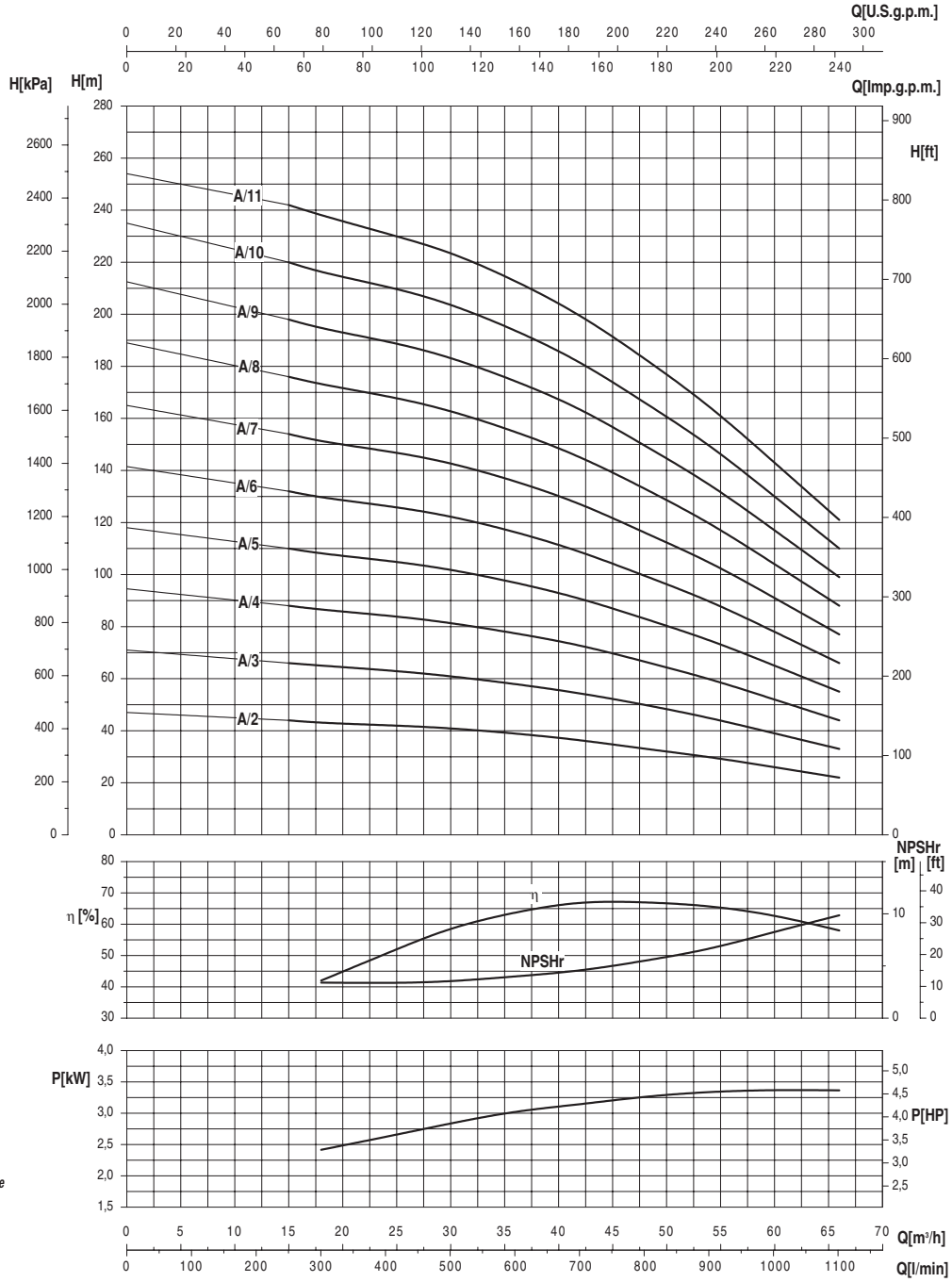
Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 21

≅ 3600 1/min



6S-151A



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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimento 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*

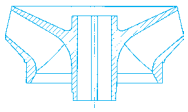
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves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

Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 22

6S-151B



≅ 3600 1/min

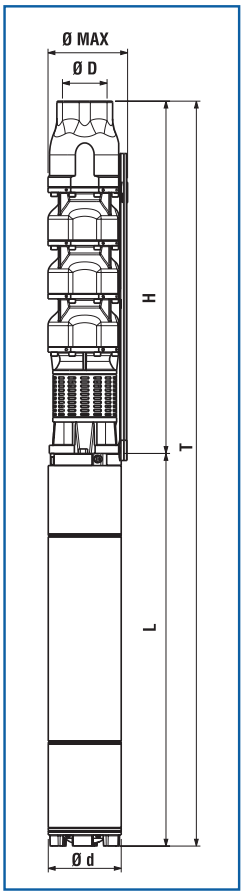
CARATTERISTICHE IDRAULICHE
HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

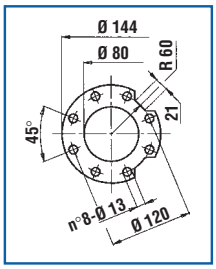
Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	141	158	176	198	220	255	290	308	352	379
						Q m^3/h	0	32	36	40	45	50	58	66	70	80	86
						l/min	0	533	600	667	750	833	967	1100	1167	1333	1433
6S-151B/2 *	7,5	10	1,15	19,5	16,1	H (m)	48,5	41,5	40,5	39	37	35	32	28	26	20,5	17
6S-151B/3 *	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 sumergéncia 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 possibile 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 possible 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 laton rebajar (Q) y (H) el 5%.*





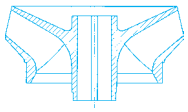
DIMENSIONI E PESI
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) 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

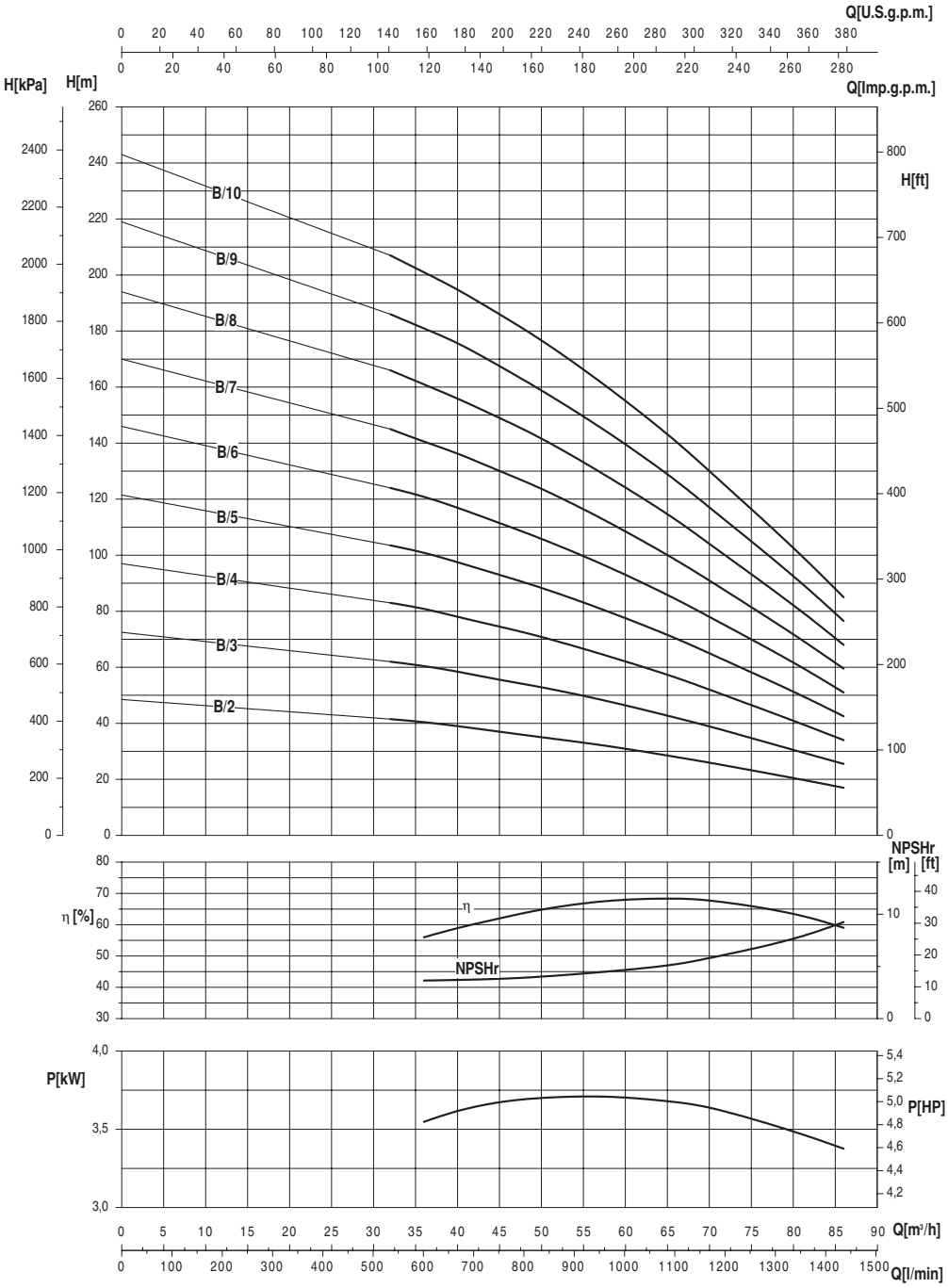
Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 23

≅ 3600 1/min



6S-151B



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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimento 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*

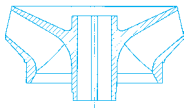
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves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

Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 24

6S-151C



≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

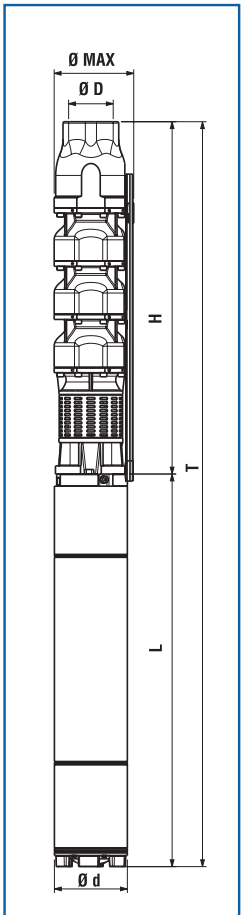
HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

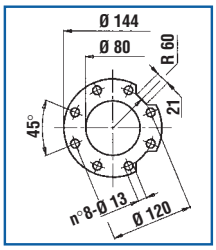
Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	Motore *Motor* HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	I_{SF} (A) 3~ 460V	U.S.g.p.m.	0	158	198	220	255	290	308	352	379	396	423	440
						Q m^3/h	0	36	45	50	58	66	70	80	86	90	96	100
						l/min	0	600	750	833	967	1100	1167	1333	1433	1500	1600	1667
6S-151 C/2 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5	H (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 sumergéncia 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 possibile 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 possible 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 laton rebajar (Q) y (H) el 5%.*





DIMENSIONI E PESI

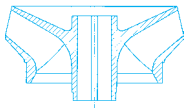
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) 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

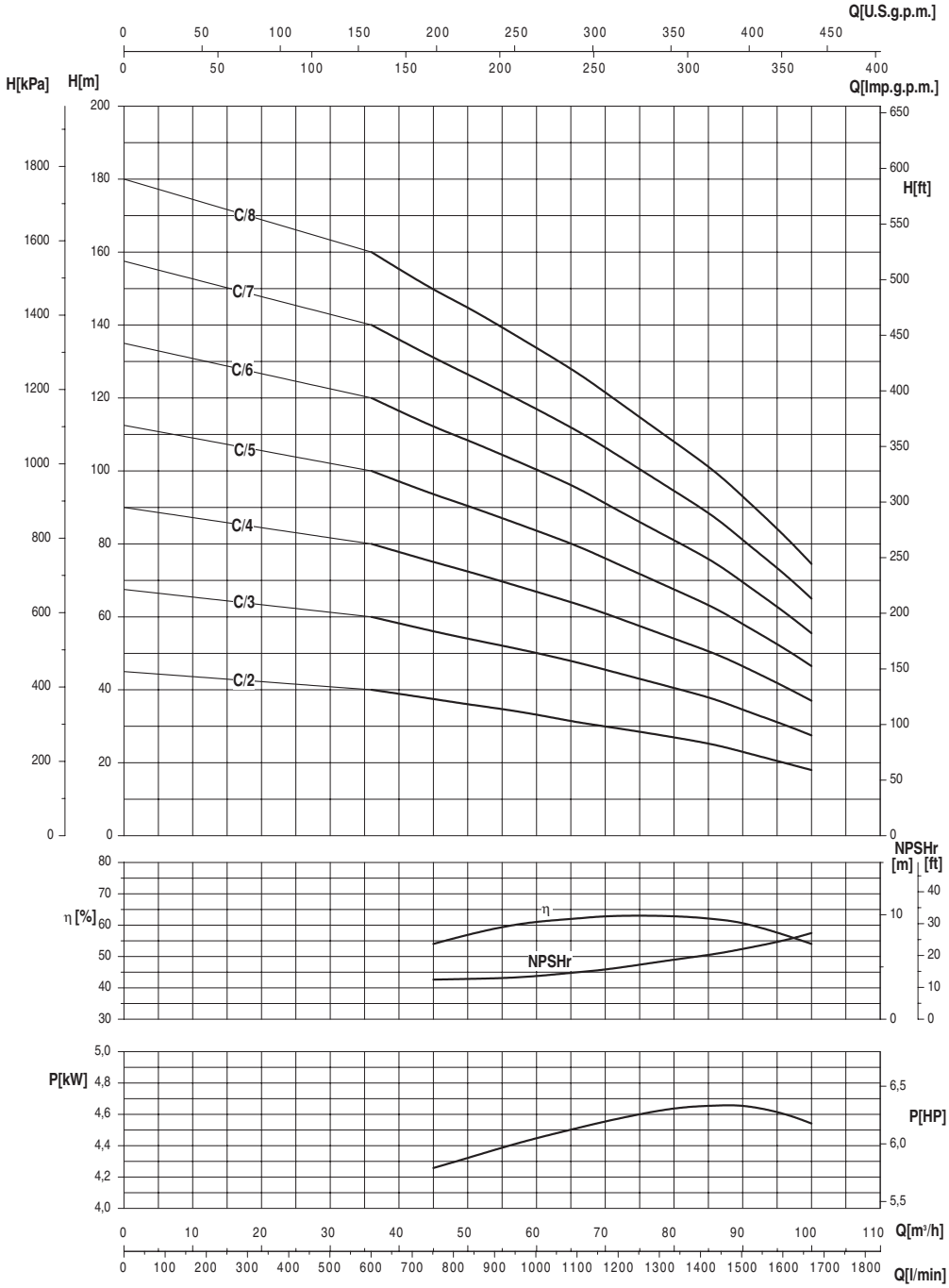
Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 25

≅ 3600 1/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 rendimento 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^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm^2/s y densidad de 1000 Kg/m^3. 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*

Colori compositi

SAER®
ELETTROPOMPE

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8″ RADIALI

RADIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS 8″

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES RADIALES 8″

6NR-201
X-A-B-C

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 204 mm, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
6NR201: gruppo elettropompa completo con motore a bagno d'acqua 6″ MS152 (fino a 37 kW) o 8″ MS201 (a partire da 45 kW).
RP201: parte idraulica accoppiabile a motori sommersi 6″ con attacco secondo NEMA MG1-18.401-18.413 o 8″ con attacco secondo NEMA 18.414 - 18.424
Giranti radiali.
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.
Componenti realizzati con materiali particolari che assicurano una forte resistenza all'usura.
Versioni 6XS e 6XVS: diffusori completi di anello di usura.

MATERIALI VERSIONI STANDARD
Giranti: ottone.
Diffusori: ghisa EN-GJL-250.
Albero in acciaio inossidabile AISI431, a profilo scanalato.
Bocca di mandata: ghisa ENGJS-500/7.
Supporto di aspirazione: ghisa EN-GJL-250.
Mantello esterno in acciaio al carbonio Fe510 rivestito.
Dimensioni e tipologia bocche di mandata: versione con uscita filettata 3″ G, a richiesta 3″ NPT.

DATI CARATTERISTICI
Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, privo di corpi solidi o particelle abrasive.
Passaggio corpi solidi: max 5 mm, granulometria max 50 g/m³
Temperatura del liquido pompato: max 30°C (oltre, chiedere informazioni).
Pressione massima di esercizio: 85 bar.
Profondità massima di immersione: 300 m
Senso di rotazione: orario, osservando dalla bocca di mandata.
Prestazioni a 3600 1/min
6NR201 X Qmax: 48 m³/h / Hmax: 675 m
6NR201 A Qmax: 56 m³/h / Hmax: 693 m
6NR201 B Qmax: 100 m³/h / Hmax: 513 m
6NR201 C Qmax: 132 m³/h / Hmax: 480 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 6XNR e 6XVNR interamente in acciaio inossidabile
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 204 mm, tanks or natural basins.

CONSTRUCTION FEATURES
6NR201: complete unit of pump with 6″ water filled electric motor MS152 series (up to 37 kW) or 8″ water filled electric motor MS201 series (starting from 45 kW).
RP201: 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 18.414-18.424.
Radial impellers.
Outlet complete with non return valve.
Pump equipped with counter trust ring in anti-rust resin.
Driving bushings in anti-wear rubber with metallic shell.
Components realized with particular materials which assure an high wear resistance.
6XS and 6XVS series: diffusers equipped with wear ring.
MATERIALS – STANDARD VERSION
Impellers: brass.
Diffusers: cast iron EN-GJL-250.
Shaft in AISI431 stainless steel, with grooved profile.
Outlet : cast iron ENGJS-500/7.
Suction support: cast iron EN-GJL-250.
External shell: epoxy coated carbon steel Fe510.
Dimensions and type of outlet: threaded exit 3″ G, upon request 3″ NPT.

OPERATION DATA
Fluid: chemically and mechanically non-aggressive, without any solid substance or abrasive parts.
Passing of solids: max 5 mm, maximum solid substance content 50 g/m³.
Temperature of the pumped liquid: max 30°C (for higher temperature, please, verify).
Maximum working pressare: 85 bar.
Maximum immersion depth: 300 m under liquid level.
Direction of rotation: clockwise, looking by the outlet.
Performance at 3600 rpm
6NR201 X Qmax: 48 m³/h / Hmax: 675 m
6NR201 A Qmax: 56 m³/h / Hmax: 693 m
6NR201 B Qmax: 100 m³/h / Hmax: 513 m
6NR201 C Qmax: 132 m³/h / Hmax: 480 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
6XNR and 6XVNR Series entirely made of stainless steel
Different tensions.

ACCESSORIES ON REQUEST
Control panel
Cable Joint

ESPAÑOL

APLICACIONES
Adecuada para la elevacion, presurizacion y distribucion en instalaciones de tipo civil e industrial, distribucion a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diametro min.204 mm, tanques y cuencas.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION
6NR201: grupo electrobomba completo con motor en bano de agua 6″ serie MS152 (asta 37 kW) o 8″ serie MS201 (a partir de 45 kW).
RP201: parte hidraulica para ensemblaje 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 radiales.
Boca de descarga completa con valvola de retencion.
Bomba equipada con anillo de contra-empuje en resina anti-desgaste.
Casquillos pilotos en goma anti-desgaste con camisa metallica.
Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.
Serie 6XNR y 6XVNR: difusores con anillo de desgaste.

MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR
Impulsores: laton.
Difusores: fundicion gris EN-GJL-250.
Eje en acero inxodable AISI431, con perfil en ranura.
Boca de descarga: fundicion gris ENGJS-500/7.
Soporte de aspiracion: fundicion gris EN-GJL-250.
Faldon exterior: acero Fe510, revistio.
Dimensiones y tipo bocas de descarga: salida enroscada 3″ G, bajo pedido 3″ NPT.

DATOS DE FUNCIONAMIENTO
Fluido: quimicamente y mecanicamente no agresivo, sin cuerpos solidos o particulas abrasivas .
Pasaje cuerpos solidos: max 5 mm, contenido máximo de particulas sólidas 50 g/m³.
Temperatura del liquido bombeado: max 30°C (para valores superiores consultar verificación).
Presion de funcionamiento maxima: 85 bar.
Profundidad de sumersion maxima: 300 m.
Sentido de rotacion: orario, observando desde la boca de descarga.
Prestaciones en 3600 1/min
6NR201 X Qmax: 48 m³/h / Hmax: 675 m
6NR201 A Qmax: 56 m³/h / Hmax: 693 m
6NR201 B Qmax: 100 m³/h / Hmax: 513 m
6NR201 C Qmax: 132 m³/h / Hmax: 480 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 6XNR y 6XVNR en acero inoxidable AISI316 en fundicion de precision
Varias tensiones.

ACCESORIOS BAJO DEMANDA
Quadro electrico
Empalme por cable

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 27

COMPONENTI PRINCIPALI
MAIN COMPONENTS
COMPONENTES PRINCIPALES

6NR-201
X-A-B-C

COMPONENTE *COMPONENT • COMPONENTE*	VERSIONE *VERSION • VERSIÓN*		
	6NR201	6XNR201	6XVNR201
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*	Ottone *Brass* *Latón*	Acciaio inox *Stainless steel* *Acero inox* AISI316 (1.4408)	
Diffusore *Diffuser* *Difusor*	Ghisa *Cast iron* *Fundicion gris* EN-GJL-250	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 inox *Stainless steel* *Acero inox* AISI316 (1.4408)	
Bocca di mandata *Outlet* *Orificio de impulsión*	Ghisa *Cast iron* *Fundicion gris* ENGJS-500/7	Acciaio inox *Stainless steel* *Acero inox* AISI316 (1.4408)	
Tubo *Pump pipe* *Tubo bomba*	Acciaio *Steel* *Acero* Fe510	Acciaio inox *Stainless steel* *Acero inox* AISI316 (1.4401)	
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) — Ghisa *Cast iron* *Fundicion gris* EN-GJL-250	Acciaio inox *Stainless steel* *Acero inox* AISI316 (1.4401)	
Motore *Motor* *Motor*	MS152 – MS201	MSX152 – MSX201	

Elenco completo dei componenti a pag. 156 • *Complete list of the components on page* 156 • *Lista completa de los componentes a la página* 156

Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 28

6NR-201
X-A-B-C

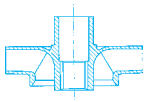


TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE
TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES
TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

2900 1/min

Tipo *Type*	Motore *Motor*** kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	Q U.S.g.p.m.	0	53	70	97	110	141	158	176	198	211	220	246
						m^3/h	0	12	16	22	25	32	36	40	45	48	50	56
						l/min	0	200	267	367	417	533	600	667	750	800	833	933
6NR-201 X/2 *	7,5	10	1,15	19,5	16,1		71	68	66	63	60	53	48	42	34	29		
6NR-201 X/3 *	11	15	1,15	27,5	22,8		106	102	99	94	90	79	72	63	50	43		
6NR-201 X/4 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9		142	136	132	126	120	106	96	84	67	58		
6NR-201 X/5 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		177	170	165	157	150	132	120	105	84	72		
6NR-201 X/6 *	22	30	1,15	53	44		213	204	198	189	180	159	144	126	101	87		
6NR-201 X/7 *	26	35	1,15	59,7	49,3		248	238	231	220	210	185	168	147	118	101		
6NR-201 X/8 *	26	35	1,15	59,7	49,3		284	272	264	252	240	212	192	168	135	116		
6NR-201 X/9 *	30	40	1,15	70	57,4		319,5	306	297	283,5	270	238,5	216	189	152	130,5		
6NR-201 X/10 *	37	50	1,15	88	73	H (m)	355	340	330	315	300	265	240	210	168	145		
6NR-201 X/11 *	37	50	1,15	88	73		390,5	374	363	346,5	330	291,5	264	231	185	159,5		
6NR-201 X/12	45	60	1,15	108	89		426	408	396	378	360	318	288	252	202	174		
6NR-201 X/13	45	60	1,15	108	89		461,5	442	429	409,5	390	344,5	312	273	219	188,5		
6NR-201 X/14	45	60	1,15	108	89		497	476	462	441	420	371	336	294	236	203		
6NR-201 X/15	52	70	1,15	120	99		532,5	510	495	472,5	450	397,5	360	315	253	217,5		
6NR-201 X/16	52	70	1,15	120	99		568	544	528	504	480	424	384	336	269	232		
6NR-201 X/17	52	75	1,15	126	104		603,5	578	561	535,5	510	450,5	408	357	286	246,5		
6NR-201 X/18	60	80	1,15	139	115		639	612	594	567	540	477	432	378	303	261		
6NR-201 X/19	66	90	1,15	160	132		674,5	646	627	598,5	570	503,5	456	399	320	275,5		
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								1	1	1	1	1	1	1	1	1		
6NR-201 A/2 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5		77		74	70	68	62	58	54	46	42	40	32
6NR-201 A/3 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9		115		110	105	102	93	87	81	70	65	61	48
6NR-201 A/4 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		154		148	140	136	124	116	108	92	85	80	64
6NR-201 A/5 *	22	30	1,15	53	44		192		185	175	170	155	145	135	117	108	102	80
6NR-201 A/6 *	26	35	1,15	59,7	49,3		231		222	210	204	186	174	162	141	130	123	96
6NR-201 A/7 *	30	40	1,15	70	57,4		269		259	245	238	217	203	189	164,5	152	143,5	112
6NR-201 A/8 *	37	50	1,15	88	73		308		296	280	272	248	232	216	188	174	164	128
6NR-201 A/9 *	37	50	1,15	88	73		346,5		333	315	306	279	261	243	211	195	184,5	144
6NR-201 A/10 *	45	60	1,15	108	89	H (m)	385		370	350	340	310	290	270	235	217	205	160
6NR-201 A/11 *	45	60	1,15	108	89		423,5		407	385	374	341	319	297	258,5	239	225,5	176
6NR-201 A/12	52	70	1,15	120	99		462		444	420	408	372	348	324	282	260	246	192
6NR-201 A/13	55	75	1,15	126	104		500		481	455	442	403	377	351	305	282	266	208
6NR-201 A/14	60	80	1,15	139	115		539		518	490	476	434	406	378	329	304	287	224
6NR-201 A/15	60	80	1,15	139	115		577		555	525	510	465	435	405	352,5	326	307,5	240
6NR-201 A/16	67	90	1,15	160	132		616		592	560	544	496	464	432	376	347	328	256
6NR-201 A/17	75	100	1,15	174	143		654,5		629	595	578	527	493	459	399,5	369	348,5	272
6NR-201 A/18	75	100	1,15	174	143		693		666	630	612	558	522	486	422	390	369	288
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

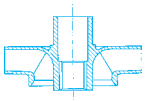
* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (8″). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possible with pump and motor of the same size (8″). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es possible 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.*

Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 29

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



6NR-201
X-A-B-C
3600 1/min

Tipo *Type*	Motore *Motor*** kW	HP	S.F.	Isf (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	158	220	309	353	397	441	484	528	580
						Q m³/h	0	36	50	70	80	90	100	110	120	132
						l/min	0	600	833	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2200
6NR-201 B/2A *	15	20	1,15	37	31		72	65	62	54	48	40	31			
6NR-201 B/2 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		79	75	71	63	57	49	39			
6NR-201 B/3A *	22	30	1,15	53	44		108	97,5	93	81	72	60	46,5			
6NR-201 B/3 *	26	35	1,15	59,7	49,3		118,5	112,5	106,5	94,5	85,5	73,5	58,5			
6NR-201 B/4A *	30	40	1,15	70	57,4		144	130	124	108	96	80	62			
6NR-201 B/4 *	37	50	1,15	88	73		158	150	142	126	114	98	78			
6NR-201 B/5A *	37	50	1,15	88	73		180	162,5	155	135	120	100	77,5			
6NR-201 B/5 *	45	60	1,15	108	89		197,5	187,5	177,5	157,5	142,5	122,5	97,5			
6NR-201 B/6A *	45	60	1,15	108	89	H (m)	216	195	186	162	144	120	93			
6NR-201 B/6 *	52	70	1,15	120	99		237	225	213	189	171	147	117			
6NR-201 B/7 *	60	80	1,15	139	115		276	262,5	248,5	220,5	199,5	171,5	136,5			
6NR-201 B/8 *	67	90	1,15	160	132		316	300	284	252	228	196	156			
6NR-201 B/9	75	100	1,15	174	143		355,5	337,5	319,5	283,5	256,5	220,5	175,5			
6NR-201 B/10	83	113	1,15	194	160		395	375	355	315	285	245	195			
6NR-201 B/11	92	125	1,15	208	172		434,5	412,5	390,5	346,5	313,5	269,5	214,5			
6NR-201 B/12	110	150	1,15	260	215		474	450	426	378	342	294	234			
6NR-201 B/13	110	150	1,15	260	215		513	487,5	461,5	409,5	370,5	318,5	253,5			
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								1	1	2	2	2	2			
6NR-201 C/2A *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		80		66	61	57	51	45	37	30	20
6NR-201 C/2 *	22	30	1,15	53	44		86		70	65	62	58	53	47	40	29
6NR-201 C/3A *	26	35	1,15	59,7	49,3		120		99	91	85,5	76,5	67,5	55,5	45	30
6NR-201 C/3 *	30	40	1,15	70	57,4		129		105	97	93	87	79,5	70,5	60	43,5
6NR-201 C/4A *	37	50	1,15	88	73		160		132	121	114	102	90	74	60	40
6NR-201 C/4 *	45	60	1,15	108	89		172		140	130	124	116	106	94	80	58
6NR-201 C/5A *	45	60	1,15	108	89		200		165	151	142,5	127,5	112,5	92,5	75	50
6NR-201 C/5 *	52	70	1,15	120	99		215		175	162	155	145	132,5	117,5	100	72,5
6NR-201 C/6A *	52	70	1,15	120	99	H	240		198	182	171	153	135	111	90	60
6NR-201 C/6 *	60	80	1,15	139	115	(m)	258		210	195	186	174	159	141	120	87
6NR-201 C/7A *	60	80	1,15	139	115		280		231	212	199,5	178,5	157,5	129,5	105	70
6NR-201 C/7 *	75	100	1,15	174	143		301		245	227	217	203	185,5	164,5	140	101,5
6NR-201 C/8A	75	100	1,15	174	143		320		264	242	228	204	180	148	120	80
6NR-201 C/8	83	113	1,15	194	160		344		280	260	248	232	212	188	160	116
6NR-201 C/9A	83	113	1,15	194	160		360		297	272	256,5	229,5	202,5	166,5	135	90
6NR-201 C/9	92	125	1,15	208	172		387		315	292	279	261	238,5	211,5	180	130,5
6NR-201 C/10A	92	125	1,15	208	172		400		330	303	285	255	225	185	150	100
6NR-201 C/10	110	150	1,15	260	215		430		350	325	310	290	265	235	200	145
6NR-201 C/12A	110	150	1,15	260	215		480		396	363	342	306	270	222	180	120
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*									1	2	2,5	3	3,5	4	4	4,5

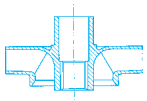
* Funzionamento in orizzontale possibile con pompa e motore della stessa taglia (8"). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possible with pump and motor of the same size (8"). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly. • El funcionamiento en posición horizontal es possible 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.*

Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 30

6NR-201X

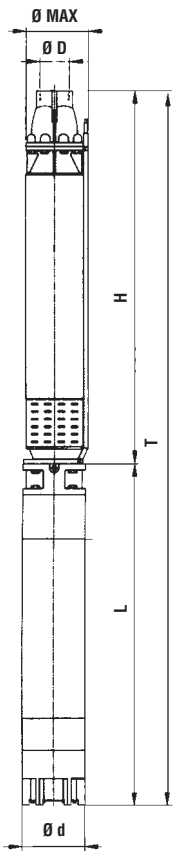


≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	Motore *Motor* HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	I_{SF} (A) 3~ 460V	U.S.g.p.m.	0	53	70	97	110	123	141	158	176	194	211
						Q m³/h	0	12	16	22	25	28	32	36	40	44	48
						l/min	0	200	267	367	417	467	533	600	667	733	800
6NR-201 X/2 *	7,5	10	1,15	19,5	16,1		71	68	66	63	60	58	53	48	42	36	29
6NR-201 X/3 *	11	15	1,15	27,5	22,8		106	102	99	94	90	87	79	72	63	54	43
6NR-201 X/4 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9		142	136	132	126	120	116	106	96	84	72	58
6NR-201 X/5 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		177	170	165	157	150	145	132	120	105	90	72
6NR-201 X/6 *	22	30	1,15	53	44		213	204	198	189	180	174	159	144	126	108	87
6NR-201 X/7 *	26	35	1,15	59,7	49,3		248	238	231	220	210	203	185	168	147	126	101
6NR-201 X/8 *	26	35	1,15	59,7	49,3		284	272	264	252	240	232	212	192	168	144	116
6NR-201 X/9 *	30	40	1,15	70	57,4		319,5	306	297	283,5	270	261	238,5	216	189	162	130,5
6NR-201 X/10 *	37	50	1,15	88	73	H	355	340	330	315	300	290	265	240	210	180	145
6NR-201 X/11 *	37	50	1,15	88	73	(m)	390,5	374	363	346,5	330	319	291,5	264	231	198	159,5
6NR-201 X/12	45	60	1,15	108	89		426	408	396	378	360	348	318	288	252	216	174
6NR-201 X/13	45	60	1,15	108	89		461,5	442	429	409,5	390	377	344,5	312	273	234	188,5
6NR-201 X/14	45	60	1,15	108	89		497	476	462	441	420	406	371	336	294	252	203
6NR-201 X/15	52	70	1,15	120	99		532,5	510	495	472,5	450	435	397,5	360	315	270	217,5
6NR-201 X/16	52	70	1,15	120	99		568	544	528	504	480	464	424	384	336	288	232
6NR-201 X/17	52	75	1,15	126	104		603,5	578	561	535,5	510	493	450,5	408	357	306	246,5
6NR-201 X/18	60	80	1,15	139	115		639	612	594	567	540	522	477	432	378	324	261
6NR-201 X/19	66	90	1,15	160	132		674,5	646	627	598,5	570	551	503,5	456	399	342	275,5
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia 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 (8″). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possibile 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 possible 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

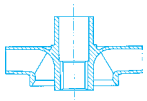
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) T
6NR-201 X/2	**RP-201 X/2**	1196	644	552	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	45,5	89,5
6NR-201 X/3	**RP-201 X/3**	1393	708	685	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	51	111
6NR-201 X/4	**RP-201 X/4**	1497	772	725	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	56	118
6NR-201 X/5	**RP-201 X/5**	1711	836	875	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	61	142
6NR-201 X/6	**RP-201 X/6**	1865	900	965	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	66	157
6NR-201 X/7	**RP-201 X/7**	2019	964	1055	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	71,5	174,5
6NR-201 X/8	**RP-201 X/8**	2083	1028	1055	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	76,5	179,5
6NR-201 X/9	**RP-201 X/9**	2227	1092	1135	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	81	190
6NR-201 X/10	**RP-201 X/10**	2481	1256	1225	190	3"	144	6"MS153	1.18.413	87	207
6NR-201 X/11	**RP-201 X/11**	2545	1320	1225	190	3"	144	6"MS153	1.18.413	92	212
6NR-201 X/12	**RP-201 X/12**	2379	1384	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	97	253
6NR-201 X/13	**RP-201 X/13**	2443	1448	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	102,5	258,5
6NR-201 X/14	**RP-201 X/14**	2507	1512	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	108	264
6NR-201 X/15	**RP-201 X/15**	2641	1576	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	113	283
6NR-201 X/16	**RP-201 X/16**	2705	1640	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	118	288
6NR-201 X/17	**RP-201 X/17**	2769	1704	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	122	292
6NR-201 X/18	**RP-201 X/18**	3031	1896	1135	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	128	312
6NR-201 X/19	**RP-201 X/19**	3164	1929	1235	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	133,5	337,5

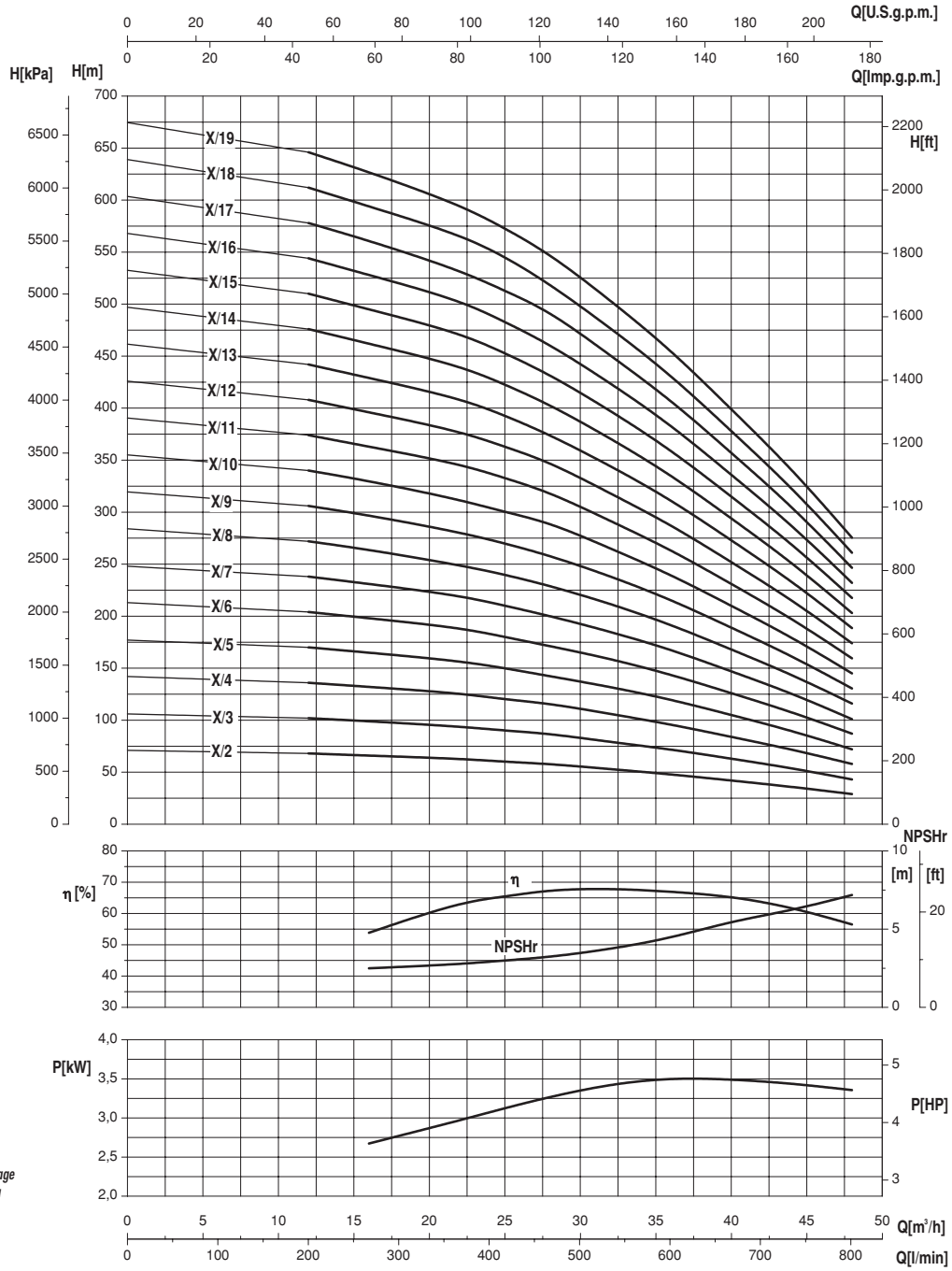
Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 31

≅ 3600 1/min



6NR-201X



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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimento 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*

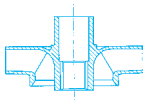
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves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

Dati validi anche per serie 6XNR - 6XVNR• *Data admits also for series 6XNR - 6XVNR • Datos validos tambien para serie 6XNR - 6XVNR.*

Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 32

6NR-201A

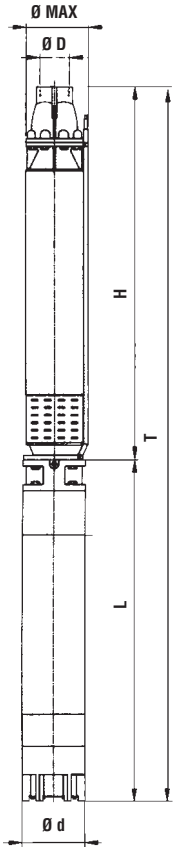


≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	Motore *Motor* HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	I_{SF} (A) 3~ 460V	U.S.g.p.m.	0	70	97	110	123	141	158	176	198	220	246
						Q m³/h	0	16	22	25	28	32	36	40	45	50	56
						l/min	0	267	367	417	467	533	600	667	750	833	933
6NR-201 A/2 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5		77	74	70	68	66	62	58	54	46	40	32
6NR-201 A/3 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9		115	110	105	102	99	93	87	81	70	61	48
6NR-201 A/4 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		154	148	140	136	132	124	116	108	92	80	64
6NR-201 A/5 *	22	30	1,15	53	44		192	185	175	170	165	155	145	135	117	102	80
6NR-201 A/6 *	26	35	1,15	59,7	49,3		231	222	210	204	198	186	174	162	141	123	96
6NR-201 A/7 *	30	40	1,15	70	57,4		269	259	245	238	231	217	203	189	164,5	143,5	112
6NR-201 A/8 *	37	50	1,15	88	73		308	296	280	272	264	248	232	216	188	164	128
6NR-201 A/9 *	37	50	1,15	88	73		346,5	333	315	306	297	279	261	243	211	184,5	144
6NR-201 A/10 *	45	60	1,15	108	89	H	385	370	350	340	330	310	290	270	235	205	160
6NR-201 A/11 *	45	60	1,15	108	89	(m)	423,5	407	385	374	363	341	319	297	258,5	225,5	176
6NR-201 A/12	52	70	1,15	120	99		462	444	420	408	396	372	348	324	282	246	192
6NR-201 A/13	55	75	1,15	126	104		500	481	455	442	429	403	377	351	305	266	208
6NR-201 A/14	60	80	1,15	139	115		539	518	490	476	462	434	406	378	329	287	224
6NR-201 A/15	60	80	1,15	139	115		577	555	525	510	495	465	435	405	352,5	307,5	240
6NR-201 A/16	67	90	1,15	160	132		616	592	560	544	528	496	464	432	376	328	256
6NR-201 A/17	75	100	1,15	174	143		654,5	629	595	578	561	527	493	459	399,5	348,5	272
6NR-201 A/18	75	100	1,15	174	143		693	666	630	612	594	558	522	486	422	369	288
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia 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 (8″). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possibile 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 possible 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

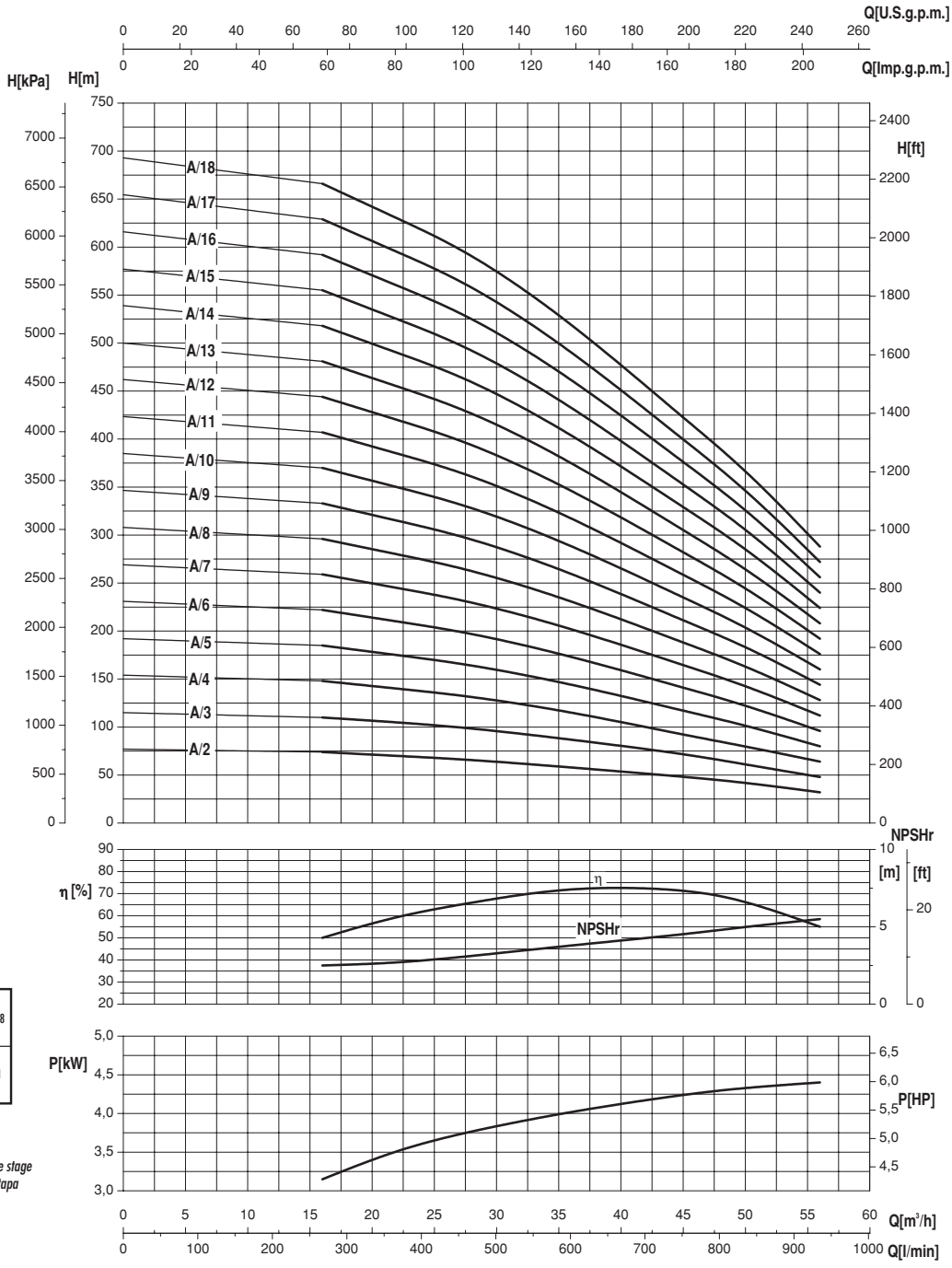
Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) T
6NR-201 A/2	RP-201 A/2	1279	644	635	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	40,5	94,5
6NR-201 A/3	RP-201 A/3	1433	708	725	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	45,1	107,1
6NR-201 A/4	RP-201 A/4	1647	772	875	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	49,7	130,7
6NR-201 A/5	RP-201 A/5	1801	836	965	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	54,3	145,3
6NR-201 A/6	RP-201 A/6	1955	900	1055	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	58,9	161,9
6NR-201 A/7	RP-201 A/7	2099	964	1135	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	63,5	172,5
6NR-201 A/8	RP-201 A/8	2253	1028	1225	190	3"	144	6"MS153	1.18.413	68,1	188,1
6NR-201 A/9	RP-201 A/9	2417	1192	1225	190	3"	144	6"MS153	1.18.413	72,7	192,7
6NR-201 A/10	RP-201 A/10	2251	1256	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	77,3	233,3
6NR-201 A/11	RP-201 A/11	2315	1320	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	81,9	237,9
6NR-201 A/12	RP-201 A/12	2449	1384	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	86,5	256,5
6NR-201 A/13	RP-201 A/13	2513	1448	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	91,1	261,1
6NR-201 A/14	RP-201 A/14	2647	1512	1135	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	95,7	275,7
6NR-201 A/15	RP-201 A/15	2711	1576	1135	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	100,3	280,3
6NR-201 A/16	RP-201 A/16	2903	1668	1235	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	105	309
6NR-201 A/17	RP-201 A/17	3067	1732	1335	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	110	333
6NR-201 A/18	RP-201 A/18	3231	1896	1335	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	114,2	337,2

Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 33

≅ 3600 1/min

6NR-201A



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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimento 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*

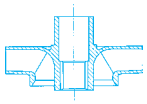
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves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

Dati validi anche per serie 6XNR - 6XVNR• *Data admits also for series 6XNR - 6XVNR • Datos validos tambien para serie 6XNR - 6XVNR.*

Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 34

6NR-201B

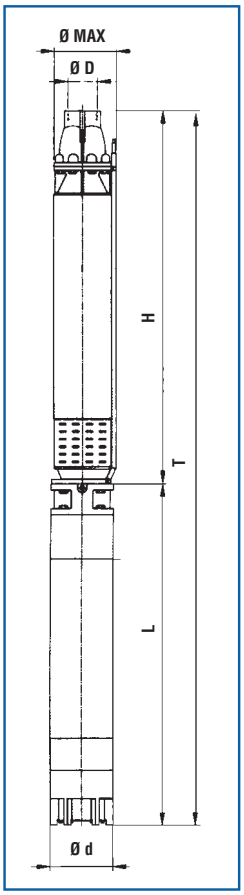


≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	158	176	198	220	246	278	309	353	397	423	441
						Q m³/h	0	36	40	45	50	56	63	70	80	90	96	100
						l/min	0	600	667	750	833	933	1050	1167	1333	1500	1600	1667
6NR-201 B/2A *	15	20	1,15	37	31		72	65	64	63	62	60	57	54	48	40	35	31
6NR-201 B/2 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		79	75	74	73	71	69	66	63	57	49	43	39
6NR-201 B/3A *	22	30	1,15	53	44		108	97,5	96	94,5	93	90	85,5	81	72	60	52,5	46,5
6NR-201 B/3 *	26	35	1,15	59,7	49,3		118,5	112,5	111	109,5	106,5	103,5	99	94,5	85,5	73,5	64,5	58,5
6NR-201 B/4A *	30	40	1,15	70	57,4		144	130	128	126	124	120	114	108	96	80	70	62
6NR-201 B/4 *	37	50	1,15	88	73		158	150	148	146	142	138	132	126	114	98	86	78
6NR-201 B/5A *	37	50	1,15	88	73		180	162,5	160	157,5	155	150	142,5	135	120	100	87,5	77,5
6NR-201 B/5 *	45	60	1,15	108	89		197,5	187,5	185	182,5	177,5	172,5	165	157,5	142,5	122,5	107,5	97,5
6NR-201 B/6A *	45	60	1,15	108	89	H	216	195	192	189	186	180	171	162	144	120	105	93
6NR-201 B/6 *	52	70	1,15	120	99	(m)	237	225	222	219	213	207	198	189	171	147	129	117
6NR-201 B/7 *	60	80	1,15	139	115		276	262,5	259	255,5	248,5	241,5	231	220,5	199,5	171,5	150,5	136,5
6NR-201 B/8 *	67	90	1,15	160	132		316	300	296	292	284	276	264	252	228	196	172	156
6NR-201 B/9	75	100	1,15	174	143		355,5	337,5	333	328,5	319,5	310,5	297	283,5	256,5	220,5	193,5	175,5
6NR-201 B/10	83	113	1,15	194	160		395	375	370	365	355	345	330	315	285	245	215	195
6NR-201 B/11	92	125	1,15	208	172		434,5	412,5	407	401,5	390,5	379,5	363	346,5	313,5	269,5	236,5	214,5
6NR-201 B/12	110	150	1,15	260	215		474	450	444	438	426	414	396	378	342	294	258	234
6NR-201 B/13	110	150	1,15	260	215		513	487,5	481	474,5	461,5	448,5	429	409,5	370,5	318,5	279,5	253,5
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2



* 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 possibile 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 possible 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

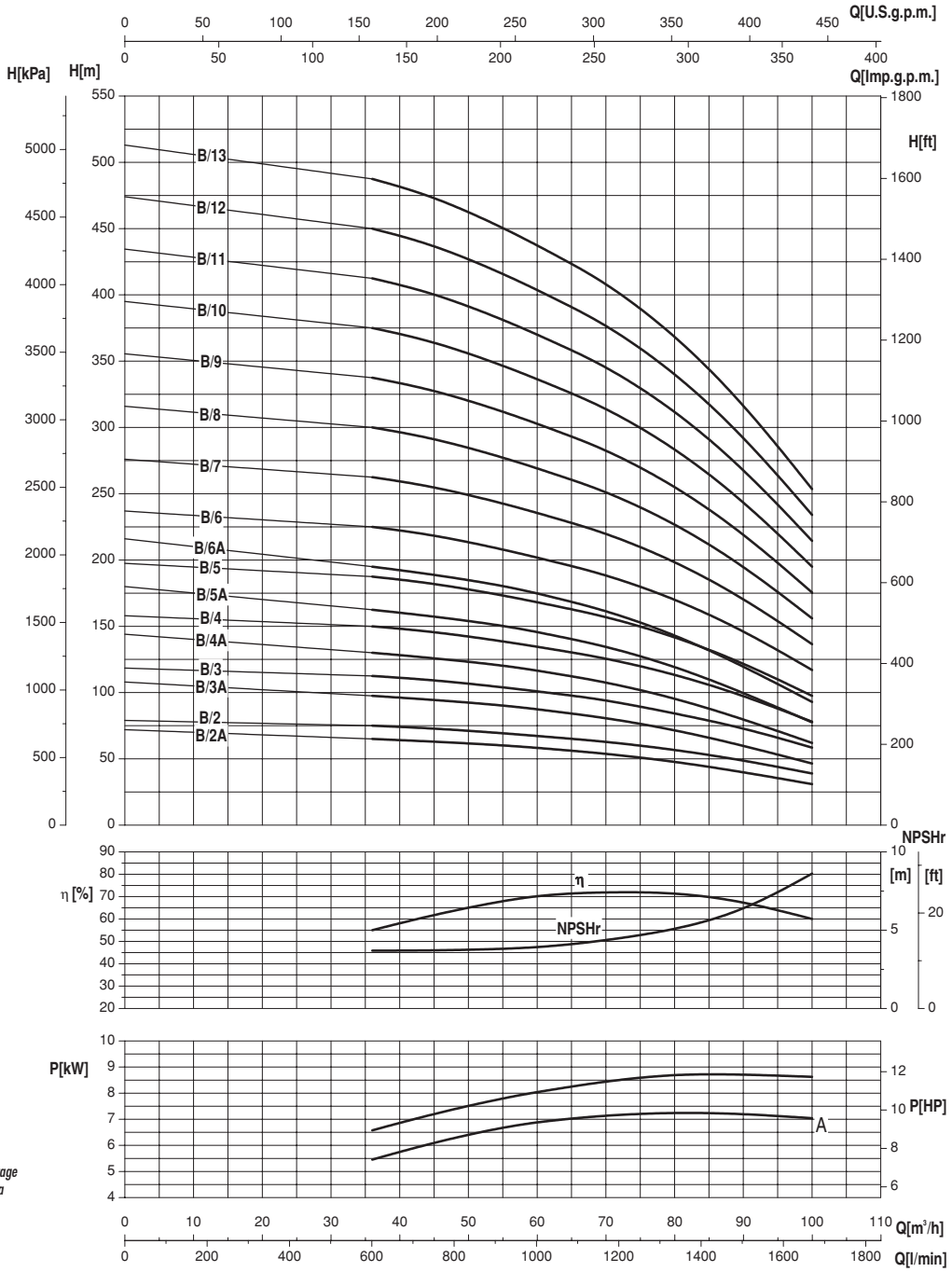
Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) T
6NR-201 B/2A	RP-201 B/2A	1437	662	775	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	41	106
6NR-201 B/2	RP-201 B/2	1537	662	875	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	41	122
6NR-201 B/3A	RP-201 B/3A	1700	735	965	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	46	137
6NR-201 B/3	RP-201 B/3	1790	735	1055	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	46	149
6NR-201 B/4A	RP-201 B/4A	1943	808	1135	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	51	160
6NR-201 B/4	RP-201 B/4	2033	808	1225	190	3"	144	6"MS153	1.18.413	51	171
6NR-201 B/5A	RP-201 B/5A	2106	881	1225	190	3"	144	6"MS153	1.18.413	56	176
6NR-201 B/5	RP-201 B/5	1876	881	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	56	212
6NR-201 B/6A	RP-201 B/6A	1949	954	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	61	217
6NR-201 B/6	RP-201 B/6	2019	954	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	61	231
6NR-201 B7	RP-201 B7	2162	1027	1135	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	66	250
6NR-201 B/8	RP-201 B/8	2435	1200	1235	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	71	275
6NR-201 B/9	RP-201 B/9	2636	1301	1335	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	76	299
6NR-201 B/10	RP-201 B/10	2789	1374	1415	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	81	320
6NR-201 B/11	RP-201 B/11	2942	1447	1495	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	86	341
6NR-201 B/12	RP-201 B/12	3105	1520	1585	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	91	364
6NR-201 B/13	RP-201 B/13	3178	1593	1585	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	96	369

Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 35

≅ 3600 1/min

6NR-201B



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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimento 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 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm^2/s y densidad de 1000 Kg/m^3. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A.*

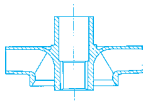
Dati validi anche per serie 6XNR - 6XVNR• *Data admits also for series 6XNR - 6XVNR • Datos validos tambien para serie 6XNR - 6XVNR.*

Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 36

SAER® ELETTROPOMPE

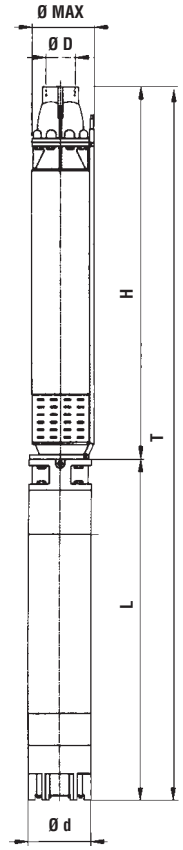
6NR-201C



≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE
HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	220	277	352	396	440	484	528	580
						Q m³/h	0	50	63	80	90	100	110	120	132
						l/min	0	833	1050	1333	1500	1667	1833	2000	2200
6NR-201 C/2A *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		80	66	63	57	51	45	37	30	20
6NR-201 C/2 *	22	30	1,15	53	44		86	70	67	62	58	53	47	40	29
6NR-201 C/3A *	26	35	1,15	59,7	49,3		120	99	94,5	85,5	76,5	67,5	55,5	45	30
6NR-201 C/3 *	30	40	1,15	70	57,4		129	105	100,5	93	87	79,5	70,5	60	43,5
6NR-201 C/4A *	37	50	1,15	88	73		160	132	126	114	102	90	74	60	40
6NR-201 C/4 *	45	60	1,15	108	89		172	140	134	124	116	106	94	80	58
6NR-201 C/5A *	45	60	1,15	108	89		200	165	157,5	142,5	127,5	112,5	92,5	75	50
6NR-201 C/5 *	52	70	1,15	120	99		215	175	167,5	155	145	132,5	117,5	100	72,5
6NR-201 C/6A *	52	70	1,15	120	99	H	240	198	189	171	153	135	111	90	60
6NR-201 C/6 *	60	80	1,15	139	115	(m)	258	210	201	186	174	159	141	120	87
6NR-201 C/7A *	60	80	1,15	139	115		280	231	220,5	199,5	178,5	157,5	129,5	105	70
6NR-201 C/7 *	75	100	1,15	174	143		301	245	234,5	217	203	185,5	164,5	140	101,5
6NR-201 C/8A	75	100	1,15	174	143		320	264	252	228	204	180	148	120	80
6NR-201 C/8	83	113	1,15	194	160		344	280	268	248	232	212	188	160	116
6NR-201 C/9A	83	113	1,15	194	160		360	297	283,5	256,5	229,5	202,5	166,5	135	90
6NR-201 C/9	92	125	1,15	208	172		387	315	301,5	279	261	238,5	211,5	180	130,5
6NR-201 C/10A	92	125	1,15	208	172		400	330	315	285	255	225	185	150	100
6NR-201 C/10	110	150	1,15	260	215		430	350	335	310	290	265	235	200	145
6NR-201 C/12A	110	150	1,15	260	215		480	396	378	342	306	270	222	180	120
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								1	1,5	2,5	3	3,5	4	4	4,5



* 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 possibile 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 possible 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

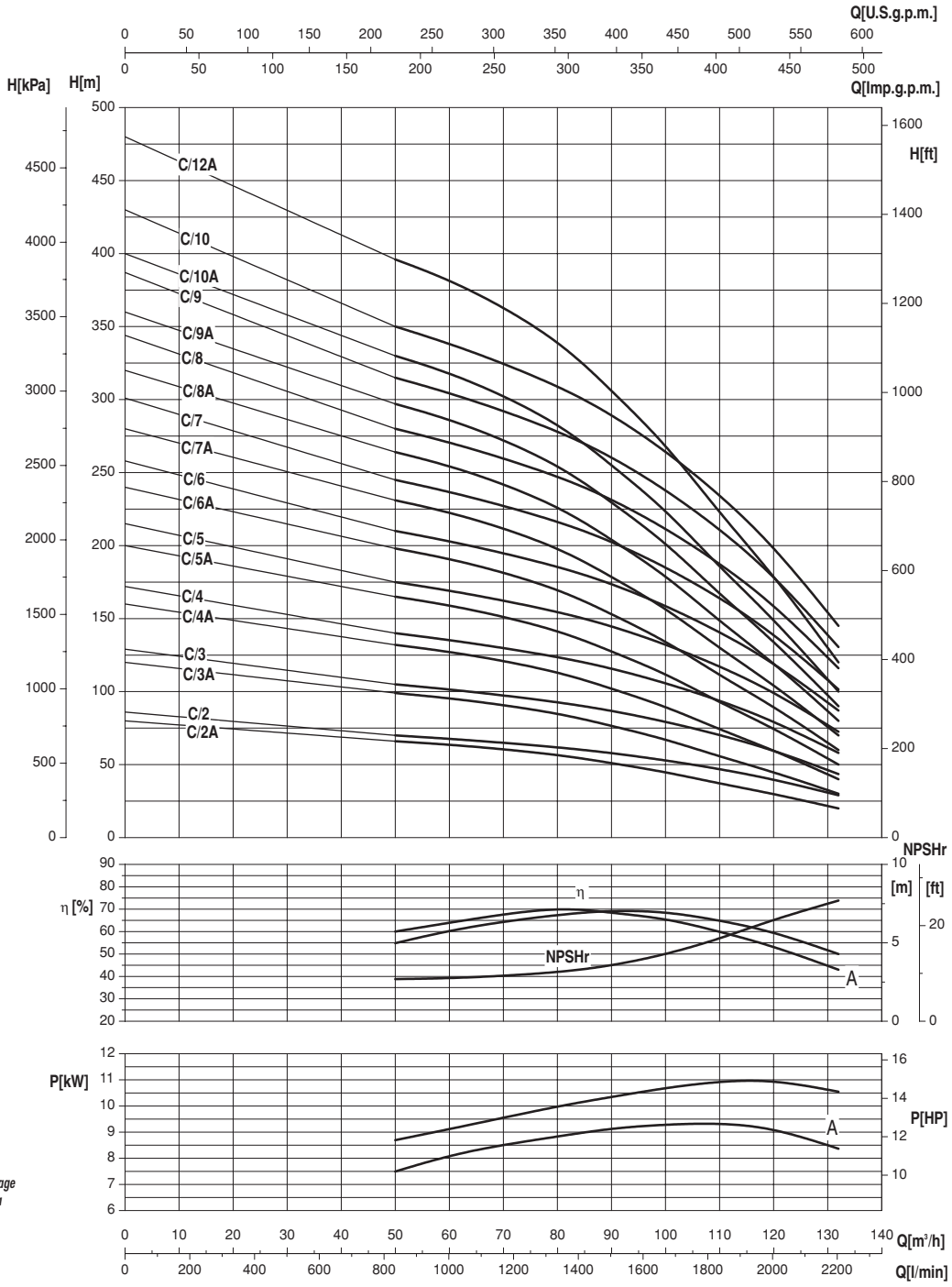
Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) T
6NR-201 C/2A	RP-201 C/2A	1537	662	875	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	41	122
6NR-201 C/2	RP-201 C/2	1627	662	965	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	41	132
6NR-201 C/3A	RP-201 C/3A	1790	735	1055	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	46	149
6NR-201 C/3	RP-201 C/3	1870	735	1135	190	3"	144	6"MS152	1.18.413	46	155
6NR-201 C/4A	RP-201 C/4A	2033	808	1225	190	3"	144	6"MS153	1.18.413	51	171
6NR-201 C/4	RP-201 C/4	1803	808	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	51	207
6NR-201 C/5A	RP-201 C/5A	1876	881	995	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	56	212
6NR-201 C/5	RP-201 C/5	1946	881	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	56	226
6NR-201 C/6A	RP-201 C/6A	2019	954	1065	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	61	231
6NR-201 C/6	RP-201 C/6	2089	954	1135	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	61	245
6NR-201 C/7A	RP-201 C/7A	2189	1054	1135	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	66	250
6NR-201 C/7	RP-201 C/7	2389	1054	1335	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	66	289
6NR-201 C/8A	RP-201 C/8A	2562	1227	1335	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	71	294
6NR-201 C/8	RP-201 C/8	2642	1227	1415	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	71	310
6NR-201 C/9A	RP-201 C/9A	2715	1300	1415	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	76	315
6NR-201 C/9	RP-201 C/9	2795	1300	1495	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	76	331
6NR-201 C/10A	RP-201 C/10A	2868	1373	1495	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	81	336
6NR-201 C/10	RP-201 C/10	2958	1373	1585	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	81	354
6NR-201 C/12A	RP-201 C/12A	3104	1519	1585	198	3"	192	8"MS201	1.18.424	91	364

Colori compositi

Cod. 203-p.49-86 5-11-2007 17:51 Pagina 37

≅ 3600 1/min

6NR-201C



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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimento 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 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm^2/s y densidad de 1000 Kg/m^3. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A.*

Dati validi anche per serie 6XNR - 6XVNR• *Data admits also for series 6XNR - 6XVNR • Datos validos tambien para serie 6XNR - 6XVNR.*

Colori compositi

SAER®
ELETTROPOMPE

ELETTROPOMPE SOMMERSE 8″ SEMIASSIALI

8″ SEMI-AXIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS SEMIAXIALES 8″

6S-181
A-B-C-D

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 semiassiali.
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 pressare: 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 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 elevacion, presurizacion y distribucion en instalaciones de tipo civil e industrial, distribucion a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diametro min 210 mm, tanques y cuencas.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION
6S181: grupo electrobomba completo con motor 6″ en bano de agua serie MS152 (asta 37 kW) o con motor 8″ en bano de agua serie MS201 (a partir de 45 kW).
SP181: parte hidraulica para ensemblaje 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 valvola 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 o acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450).
Difusores: fundicion gris EN-GJL-250 o acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450).
Eje en acero inxodable AISI431, con perfil en ranura.
Boca de descarga y soporte de aspiracion: fundicion gris ENGJL-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.
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: 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

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 1

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 / Ghisa *Steel / Cast iron* *Acero / Fundicion gris* G20Mn5 (1.6220 exFeG450) / EN-GJL-250	Bronzo *Bronze* *Bronce* *G-CuSn10*	Acciaio inox *Stainless steel* *Acero inox* AISI316 (1.4408)	
Diffusore *Diffuser* *Difusor*	Acciaio / Ghisa *Steel / Cast iron* *Acero / Fundicion gris* G20Mn5 (1.6220 exFeG450) / EN-GJL-250	Bronzo *Bronze* *Bronce* *G-CuSn10*	Acciaio inox *Stainless steel* *Acero inox* AISI316 (1.4408)	
Supporto aspirazione *Suction support* *Soporte de aspiración*	Acciaio / Ghisa *Steel / Cast iron* *Acero / Fundicion gris* G20Mn5 (1.6220 exFeG450) / EN-GJL-250	Bronzo *Bronze* *Bronce* *G-CuSn10*	Acciaio inox *Stainless steel* *Acero inox* AISI316 (1.4408)	
Bocca di mandata *Outlet* *Orificio de impulsión*	Acciaio / Ghisa *Steel / Cast iron* *Acero / Fundicion gris* G20Mn5 (1.6220 exFeG450) / 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*	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*

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 2

6S-181
A-B-C-D

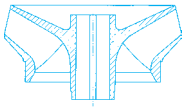


TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE
TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES
TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

3600 1/min

Tipo *Type*	Motore *Motor* • kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	Q U.S.g.p.m.	0	132	185	211	264	330	370	396	423	582	634	705
						m^3/h	0	30	42	48	60	75	84	90	96	132	144	160
						l/min	0	500	700	800	1000	1250	1400	1500	1600	2200	2400	2667
6S-181 A/1B *	5,5	7,5	1,15	14,6	12		30,5	27	26	25,5	24	20,5	18	16	14			
6S-181 A/1 *	9,2	12,5	1,15	23,5	19,5		39	34,5	32,5	32	30,5	27,5	26	24,5	22,5			
6S-181 A/2B *	11	15	1,15	27,5	22,8		61	54	52	51	48	41	36	32	28			
6S-181 A/2 *	15	20	1,15	37	31		78	69	65,5	64	61	55,5	52	48,5	45,5			
6S-181 A/3A *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		106,5	93	90	88	84	75,5	69	63,5	57			
6S-181 A/3 *	22	30	1,15	53	44		117	103	98	96	91	83,5	78	73	68,5			
6S-181 A/4A *	26	35	1,15	59,7	49,3		142	124	120	117,5	112	101	92	85	76			
6S-181 A/4 *	30	40	1,15	70	57,4	H (m)	156,5	137,5	131	128	121,5	111	104	97,5	91			
6S-181 A/5A *	30	40	1,15	70	57,4		177,5	155	150	147	140	126	115	106	95			
6S-181 A/6A *	37	50	1,15	88	73		213	186	180	176,5	168	151	138	127	114			
6S-181 A/7A *	45	60	1,15	108	89		248,5	217	210	206	196	176,5	161	148,5	133			
6S-181 A/8A	52	70	1,15	120	99		284	248	240	235	224	201,5	184	169,5	152			
6S-181 A/11B	55	75	1,15	126	104		335	297	288	282	264	226	198	176	154			
6S-181 A/12B	60	80	1,15	139	115		366	324	314	307	288	247	216	192	168			
6S-181 A/11A	67	90	1,15	160	132		390,5	341	330	323	308	277	253	233	209			
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								1	1	1	1	1	1	1	1			
6S-181 B/1B *	7,5	10	1,15	19,5	16,1		31			27	26	24	23	22	21	14	11	7,5
6S-181 B/1 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9		39			35	34	32,5	31,5	31	30	25	22	18
6S-181 B/2B *	15	20	1,15	37	31		62			54	52	48	46	44	42	28	22	15
6S-181 B/2A *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		72			62	60	56	54	52,5	51	36	30	22
6S-181 B/3B *	22	30	1,15	53	44		93			81	78	72	69	66	63	42	33	22,5
6S-181 B/3A *	26	35	1,15	59,7	49,3		108			93	90	84	81	78,5	76,5	54	45	33
6S-181 B/4B *	30	40	1,15	70	57,4		124			108	104	96,5	92	88	84	56	44	30
6S-181 B/4A *	37	50	1,15	88	73	H	144			124	120	112,5	108	105	102	72	60	44
6S-181 B/5A *	45	60	1,15	108	89	(m)	180			155	150	140,5	135	131	127,5	90	75	55
6S-181 B/6A *	52	70	1,15	120	99		216			186	180	168,5	162	157,5	153	108	90	66
6S-181 B/7A *	60	80	1,15	139	115		252			217	210	197	189	183,5	178,5	126	105	77
6S-181 B/9B *	67	90	1,15	160	132		279			243	234	217	207	198	189	126	99	67,5
6S-181 B/8	92	125	1,15	208	172		312			280	272	261	252	246	240	200	176	144
6S-181 B/11A	92	125	1,15	208	172		396			341	330	309,5	297	288,5	280,5	198	165	121
6S-181 B/9	110	150	1,15	260	215		351			315	306	293,5	283,5	276,5	270	225	198	162
6S-181 B/12A	110	150	1,15	260	215		432			372	360	337,5	324	315	306	216	180	132
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*										1	1	1	1	1	1	2	2	2

* 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 possibile 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 possible 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*

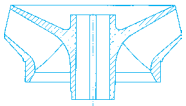
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 3

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS



6S-181
A-B-C-D

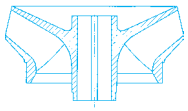
3600 1/min

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	335	476	581	661	740	837	925	969	1057	1145
						Q m^3/h	0	76	108	132	150	168	190	210	220	240	260
						l/min	0	1267	1800	2200	2500	2800	3167	3500	3667	4000	4333
6S-181 C/1 *	13	17,5	1,15	32,5	26,9		40	33	30	27,5	25	22,5	18,5	13			
6S-181 C/2A *	22	30	1,15	53	44		72	58	53	48	43	38	30				
6S-181 C/3A *	37	50	1,15	88	73		108	87	79,5	72	64,5	57	45				
6S-181 C/3 *	37	50	1,15	88	73		120	99	90	82,5	75	67,5	55,5	39			
6S-181 C/4A *	45	60	1,15	108	89		144	116	106	96	86	76	60				
6S-181 C/4 *	52	70	1,15	120	99		160	132	120	110	100	90	74	52			
6S-181 C/5A *	60	80	1,15	139	115	H	180	145	132,5	120	107,5	95	75				
6S-181 C/5 *	67	90	1,15	160	132	(m)	200	165	150	137,5	125	112,5	92,5	65			
6S-181 C/6A	75	100	1,15	174	143		216	174	159	144	129,5	114	90				
6S-181 C/6	75	100	1,15	174	143		240	198	180	165	150	135	111	78			
6S-181 C/7A	83	113	1,15	194	160		252	203	185,5	168	150,5	133	105				
6S-181 C/7	92	125	1,15	208	172		280	231	210	192,5	175	157,5	129,5	91			
6S-181 C/8	110	150	1,15	260	215		320	264	240	220	200	180	148	104			
6S-181 C/9	110	150	1,15	260	215		360	297	270	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 sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								2	2	5	5	5	5	5			
6S181 D/1A *	13	17,5	1,15	32,5	26,9		33		25,5	23,5	22	20	17	14,25	12,5	8,5	
6S181 D/1 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		40		32,5	30	28,5	26,5	23,5	21	19,5	16	11
6S181 D/2A *	22	30	1,15	53	44		66		51	47	43,5	40	34,5	28,5	25	17	
6S181 D/2 *	30	40	1,15	70	57,4		80		65	60,5	56,5	53	47,5	42	39	32	22
6S181 D/3A *	37	50	1,15	88	73		99		76,5	70,5	65,5	60	51,5	42,75	37,5	25,5	
6S181 D/3 *	52	70	1,15	120	99	H	120		97,5	91	85	79,5	71	63	58,5	48	33
6S181 D/4A *	45	60	1,15	108	89	(m)	132		102	94	87,5	80	69	57	50	34	
6S181 D/4 *	67	90	1,15	160	132		160		130	121	113,5	106	95	84	78	64	44
6S181 D/6A	75	100	1,15	174	143		198		153	141	131,5	120	103,5	85,5	75	51	
6S181 D/7A	83	113	1,15	194	160		231		178,5	164,5	153,5	140	120,5	99,75	87,5	59,5	
6S181 D/6	92	150	1,15	260	215		240		195	182	170,5	159	142,5	126	117	96	66
6S181 D/8A	92	125	1,15	208	172		264		204	188	175,5	160	138	119	110	68	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*									2	3	4	4	5	5	5	5	5

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 4

6S-181A

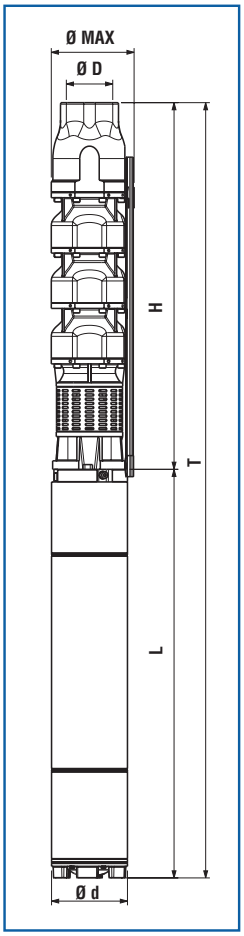


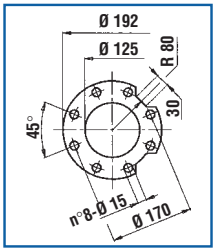
≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	132	158	185	211	238	264	290	330	370	396	423
						Q m³/h	0	30	36	42	48	54	60	66	75	84	90	96
						l/min	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1500	1600
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	H	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	(m)	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 sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								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 possible 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

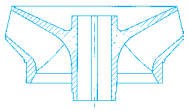
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

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 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

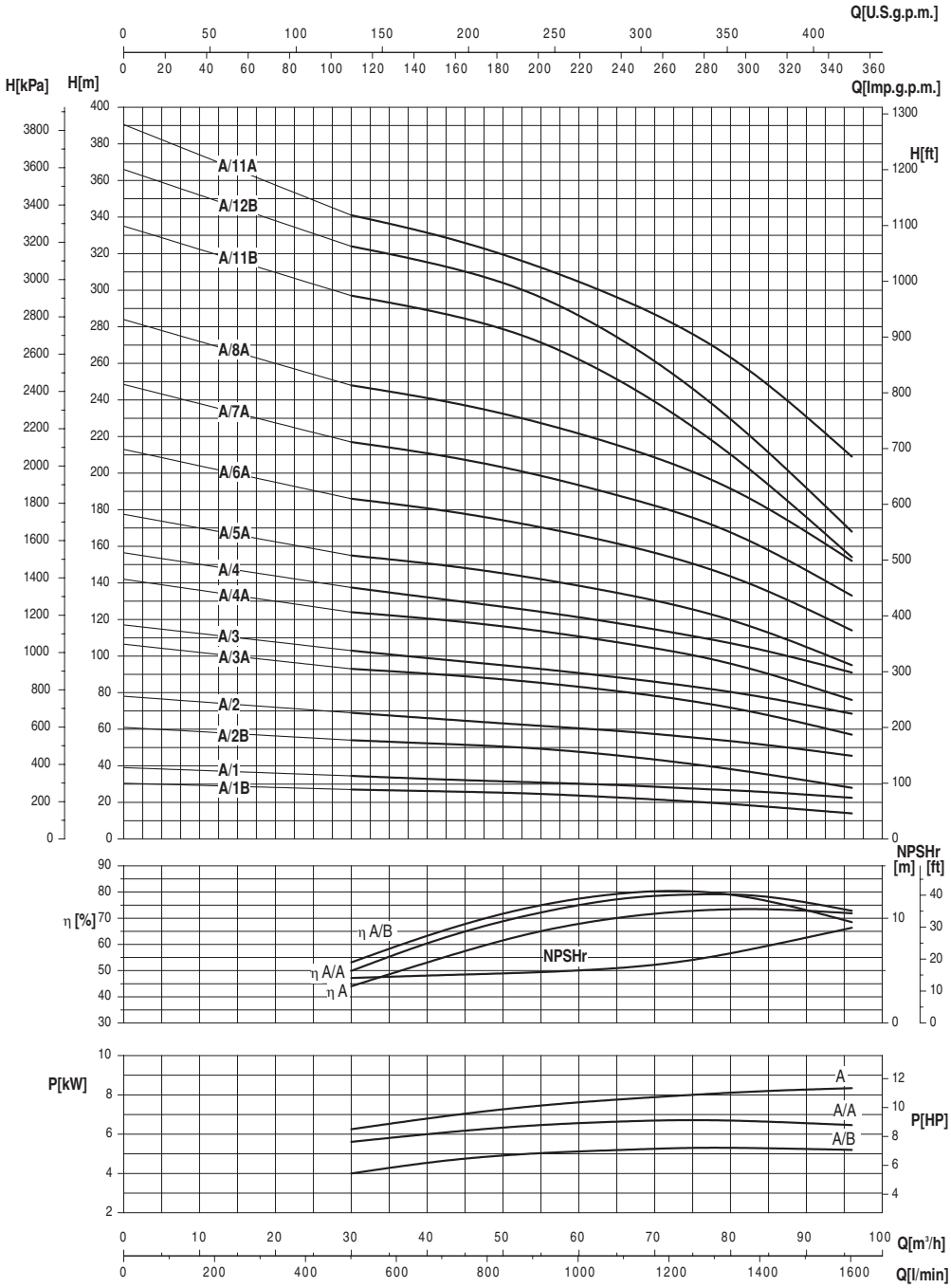
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 5

≅ 3600 1/min



6S-181A



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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimento 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*

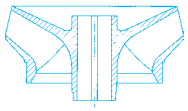
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves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

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 6

6S-181B

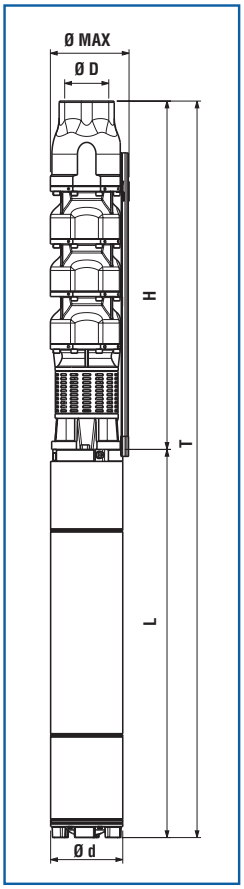


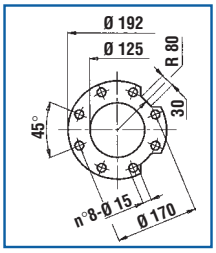
≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	211	264	317	370	423	476	529	582	634	705
						Q m³/h	0	48	60	72	84	96	108	120	132	144	160
						l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2667
6S-181 B/1B *	7,5	10	1,15	19,5	16,1		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	H	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	(m)	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 sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								1	1	1	1	1	2	2	2	2	2





* 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 possible 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

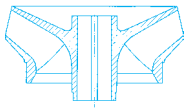
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 7

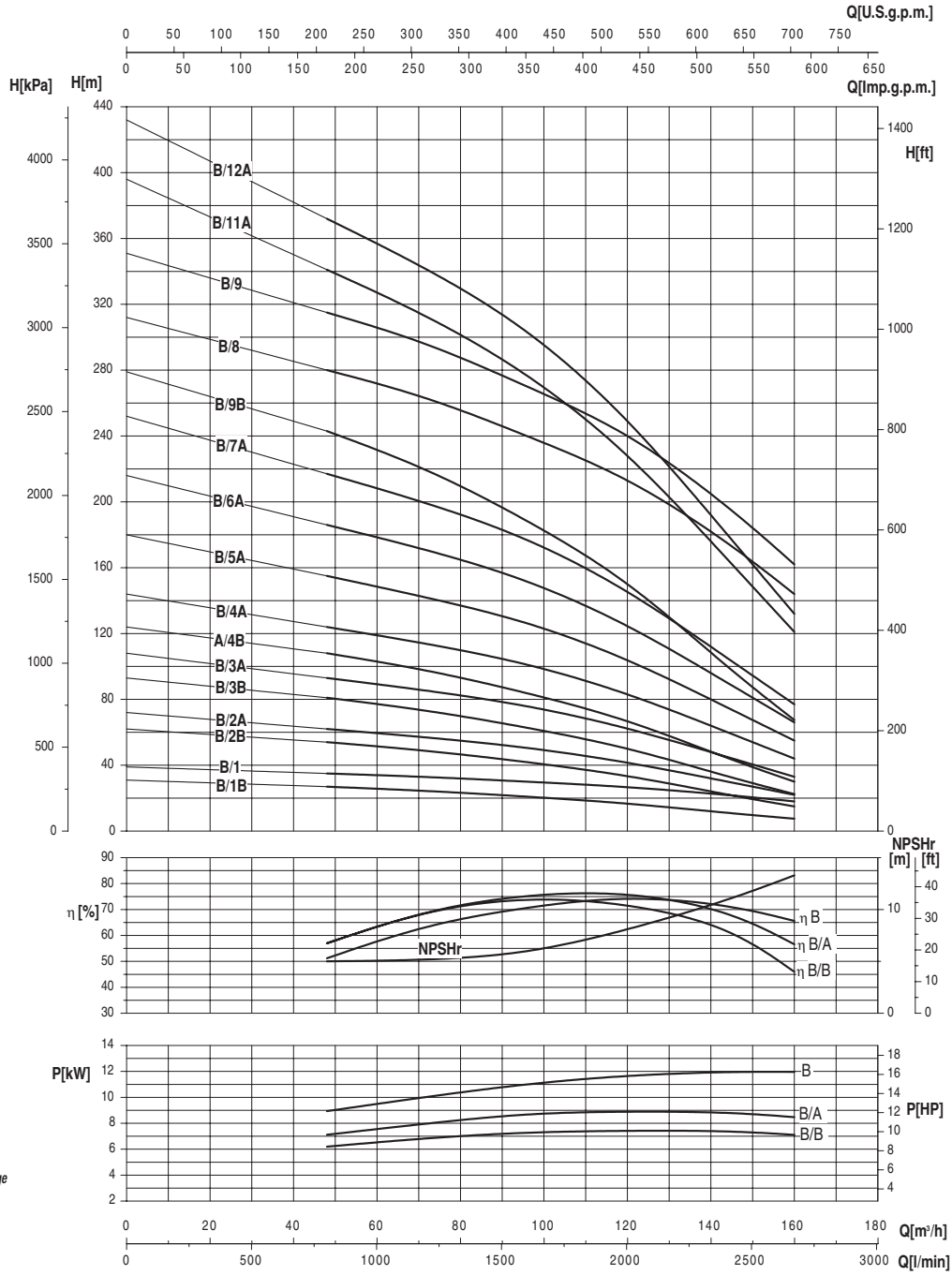
SAER®
ELETTROPOMPE

8″

≅ 3600 1/min



6S-181B



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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimento 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*

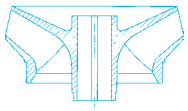
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves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

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 8

6S-181C

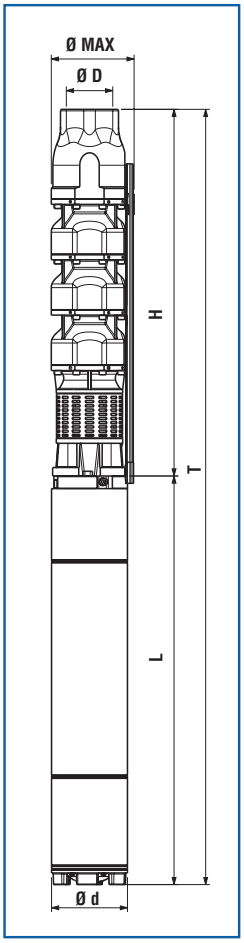


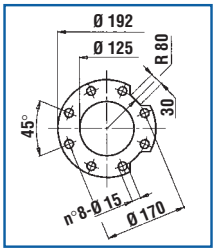
≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	335	423	502	581	661	740	837	925
						Q 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		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	H	180	145	137,5	130	120	107,5	95	75	
6S-181 C/5 *	67	90	1,15	160	132	(m)	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 sumergéncia 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 possibile 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 possible 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

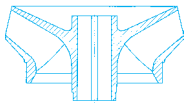
Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) T
6S-181 C/1	SP-181 C/1	1335	610	725	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	38,5	100,5
6S-181 C/2A	SP-181 C/2A	1715	750	965	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	50	141
6S-181 C/3A	SP-181 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

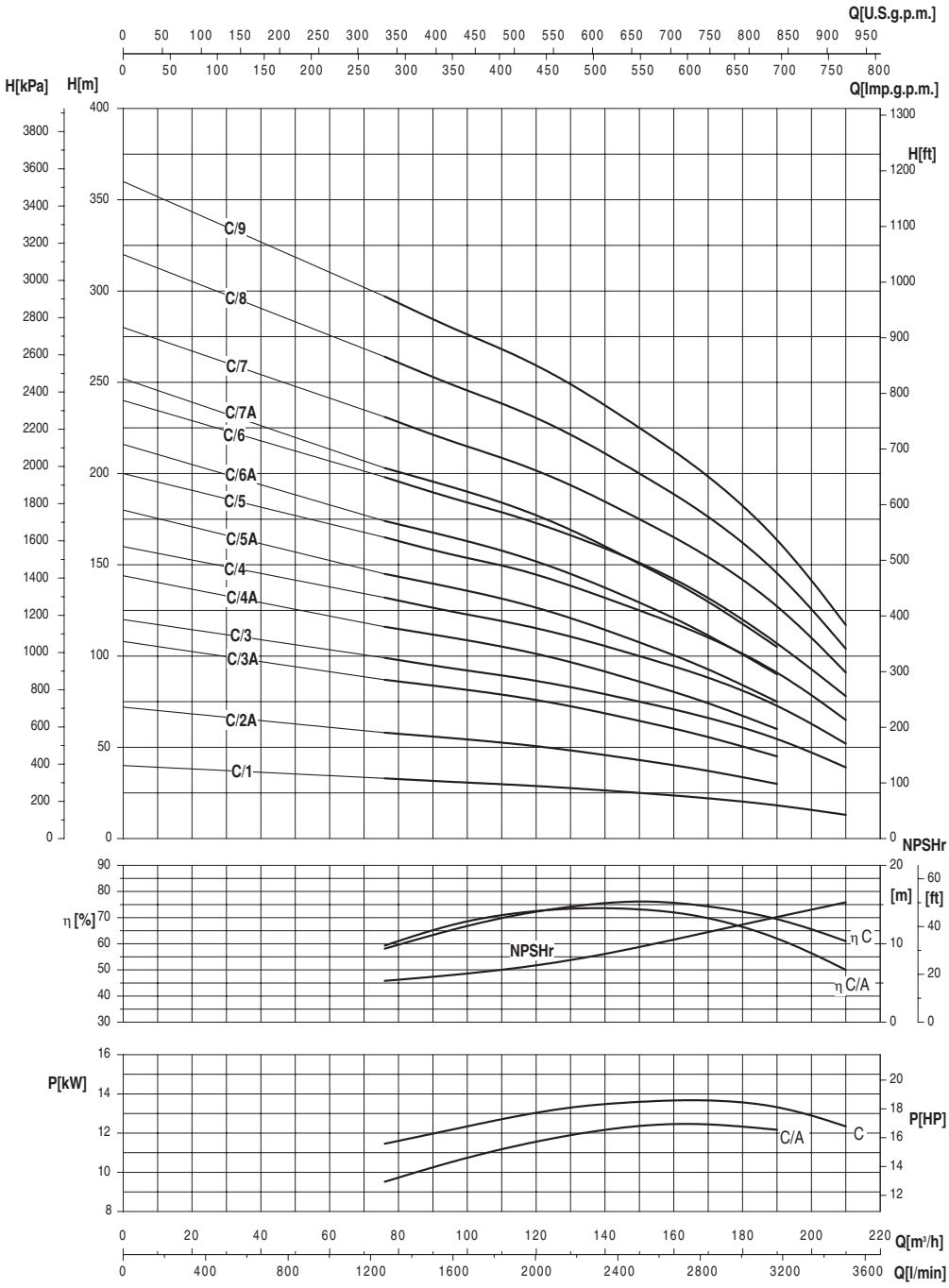
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 9

6S-181C

≅ 3600 1/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*	<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*

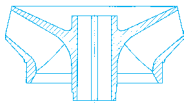
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves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

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 10

6S-181D

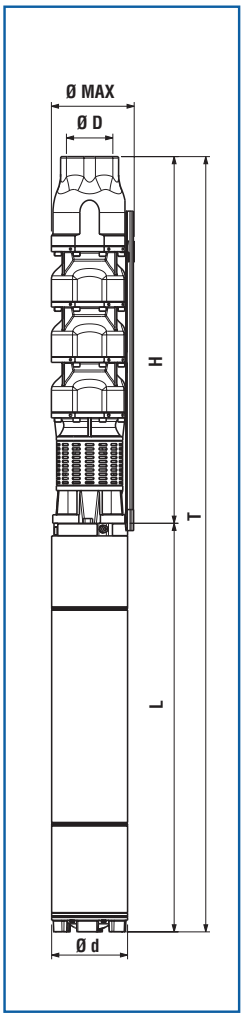


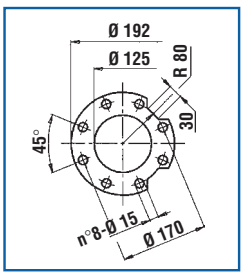
≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* • kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	476	555	634	705	793	881	969	1057	1145
						Q m³/h	0	108	126	144	160	180	200	220	240	260
						l/min	0	1800	2100	2400	2667	3000	3333	3667	4000	4333
6S-181 D/1A *	13	17,5	1,15	32,5	26,9		33	25,5	24	22,5	21	18,5	16	12,5	8,5	
6S-181 D/1 *	18,5	25	1,15	45,4	37,5		40	32,5	31	29	27,5	25	22,5	19,5	16	11
6S-181 D/2A *	22	30	1,15	53	44		66	51	48	45	42	37	32	25	17	
6S-181 D/2 *	30	40	1,15	70	57,4		80	65	62	58	55	50	45	39	32	22
6S-181 D/3A *	37	50	1,15	88	73		99	76,5	72	67,5	63	55,5	48	37,5	25,5	
6S-181 D/3 *	52	70	1,15	120	99	H	120	97,5	93	87	82,5	75	67,5	58,5	48	33
6S-181 D/4A *	45	60	1,15	108	89	(m)	132	102	96	90	84	74	64	50	34	
6S-181 D/4 *	67	90	1,15	160	132		160	130	124	116	110	100	90	78	64	44
6S-181 D/6A	75	100	1,15	174	143		198	153	144	135	126	111	96	75	51	
6S-181 D/7A	83	113	1,15	194	160		231	178,5	168	157,5	147	129,5	112	87,5	59,5	
6S-181 D/6	110	150	1,15	260	215		240	195	186	174	165	150	135	117	96	66
6S-181 D/8A	92	125	1,15	208	172		264	204	192	180	168	148	128	110	68	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								2	3	4	4	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 possibile 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 possible 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

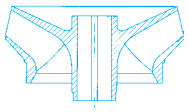
Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) T
6S181 D/1A	**SP181 D/1A**	1335	610	725	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	39	101
6S181 D/1	**SP181 D/1**	1485	610	875	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	39	120
6S181 D/2A	**SP181 D/2A**	1715	750	965	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	50,5	141,5
6S181 D/2	**SP181 D/2**	1885	750	1135	202	5"	144	6"MS152	1.18.413	50,5	159,5
6S181 D/3A	**SP181 D/3A**	2115	890	1225	202	5"	144	6"MS153	1.18.413	62	182
6S181 D/3	**SP181 D/3**	1955	890	1065	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	62	232
6S181 D/4A	**SP181 D/4A**	2025	1030	995	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	73,5	229,5
6S181 D/4	**SP181 D/4**	2265	1030	1235	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	73,5	277,5
6S181 D/6A	**SP181 D/6A**	2645	1310	1335	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	96,5	319,5
6S181 D/7A	**SP181 D/7A**	2865	1450	1415	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	108	347
6S181 D/6	**SP181 D/6**	2895	1310	1585	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	96,5	369,5
6S181 D/8A	**SP181 D/8A**	3085	1590	1495	202	5"	192	8"MS201	1.18.424	119,5	374,5

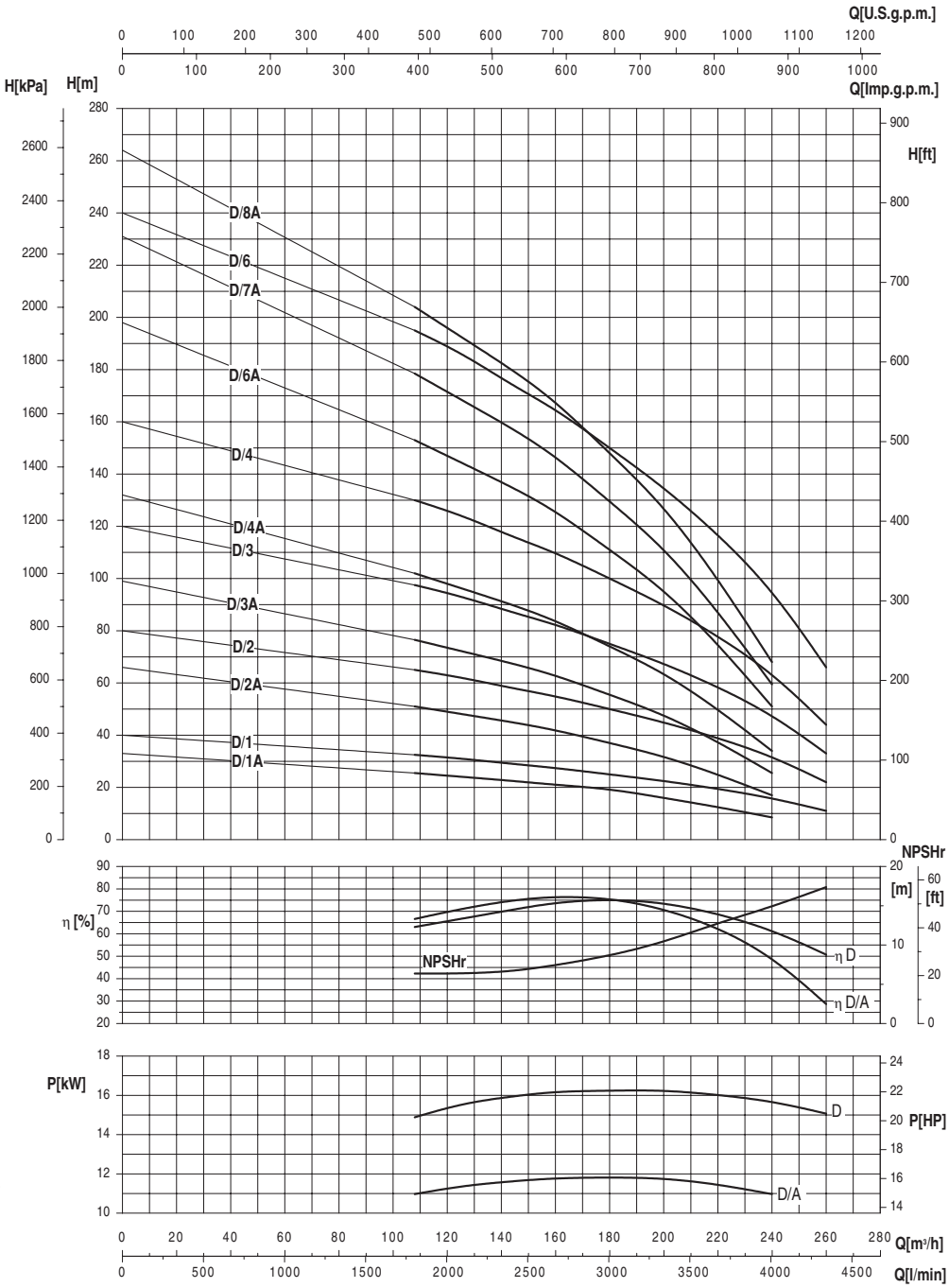
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 11

6S-181D

≅ 3600 1/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 rendimento 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 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm^2/s y densidad de 1000 Kg/m^3. 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.*

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 12

SAER®
ELETTROPOMPE

ELETTROPOMPE SOMMERSE 10" RADIALI

RADIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS 10"

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES RADIALES 10"

6NR-250
A-B-C

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 274 mm, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
6NR-250: gruppo elettropompa completo con motore a bagno d'acqua 8" MS201 (fino a 92 kW) o 10" MS251 (a partire da 110 kW).
RP-250: parte 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 radiali.
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.
Componenti realizzati con materiali particolari che assicurano una forte resistenza all'usura.

MATERIALI VERSIONI STANDARD
Giranti: ottone.
Diffusori: ghisa EN-GJL-250.
Albero in acciaio inossidabile AISI431, a profilo scanalato.
Bocca di mandata e supporto di aspirazione: ghisa ENGJS-500/7.
Mantello esterno in acciaio al carbonio Fe510 rivestito.
Dimensioni e tipologia bocche di mandata: versione con bocca flangiata.

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: max 30°C (oltre, chiedere informazioni).
Pressione massima di esercizio: 95 bar.
Profondità massima di immersione: 300 m
Senso di rotazione: orario, osservando dalla bocca di mandata.
Prestazioni a 3600 1/min
6NR-250 A Qmax: 110 m³/h / Hmax: 885 m
6NR-250 B Qmax: 180 m³/h / Hmax: 522 m
6NR-250 C Qmax: 230 m³/h / Hmax: 409 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
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 274 mm, tanks or natural basins.

CONSTRUCTION FEATURES
6NR-250: 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).
RP-250: 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).
Radial impellers.
Outlet complete with non return valve.
Pump equipped with counter trust ring in anti-rust resin.
Driving bushings in anti-wear rubber with metallic shell.
Components realized with particular materials which assure an high wear resistance.

MATERIALS - STANDARD VERSION
Impellers: brass.
Diffusers: cast iron EN-GJL-250.
Shaft in AISI431 stainless steel, with grooved profile.
Outlet and suction support: EN-GJS-500/7.
External shell: epoxy coated carbon steel Fe510.
Dimensions and type of outlet: flanged outlet.

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 pressare: 95 bar.
Maximum immersion depth: 300 m under liquid level.
Direction of rotation: clockwise, looking by the outlet.
Performance at 3600 rpm
6NR-250 A Qmax: 110 m³/h / Hmax: 885 m
6NR-250 B Qmax: 180 m³/h / Hmax: 522 m
6NR-250 C Qmax: 230 m³/h / Hmax: 409 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
Different tensions.

ACCESSORIES ON REQUEST
Control panel
Cable Joint

ESPAÑOL

APLICACIONES
Adecuada para la elevacion, presurizacion y distribucion en instalaciones de tipo civil e industrial, distribucion a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diametro min.274 mm, tanques y cuencas.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION
6NR-250: grupo electrobomba completo con motor en bano de agua 8" serie MS201 (asta 92 kW) o 10" serie MS251 (a partir de 110 kW).
RP-250: parte hidraulica para ensemblaje 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 documentacion especifica para motores sumergidos).
Impulsores radiales.
Boca de descarga completa con valvola de retencion.
Bomba equipada con anillo de contra-empuje en resina antidesgaste.
Casquillos pilotos en goma anti-desgaste con camisa metallica.
Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.

MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR
Impulsores: laton.
Difusores: fundicion gris EN-GJL-250.
Eje en acero inxodable AISI431, con perfil en ranura.
Boca de descarga y soporte de aspiracion: fundicion gris ENGJS-500/7.
Faldon exterior: acero Fe510, revistio.
Dimensiones y tipo bocas de descarga: boca de salida.

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: max 30°C (para valores superiores consultar verificación).
Presion de funcionamiento maxima: 95 bar.
Profundidad de sumersion maxima: 300 m.
Sentido de rotacion: orario, observando desde la boca de descarga.
Prestaciones en 3600 1/min
6NR-250 A Qmax: 110 m³/h / Hmax: 885 m
6NR-250 B Qmax: 180 m³/h / Hmax: 522 m
6NR-250 C Qmax: 230 m³/h / Hmax: 409 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
Varias tensiones.

ACCESORIOS BAJO DEMANDA
Quadro electrico
Empalme por cable

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 13

COMPONENTI PRINCIPALI
MAIN COMPONENTS
COMPONENTES PRINCIPALES

6NR-250
A-B-C

COMPONENTE *COMPONENT • COMPONENTE*	VERSIONE *VERSION • VERSIÓN* NR250
Albero e giunto *Shaft and coupling* *Eje y manguito*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI431 (1.4057) *Acero inox*
Girante *Impeller* *Impulsor*	Ottone *Brass* *Latón*
Diffusore *Diffuser* *Difusor*	Ghisa *Cast iron* EN-GJL-250 *Fundicion gris*
Supporto aspirazione *Suction support* *Soporte de aspiración*	Ghisa *Cast iron* ENGJS-500/7 *Fundicion gris*
Bocca di mandata *Outlet* *Orificio de impulsión*	Ghisa *Cast iron* ENGJS-500/7 *Fundicion gris*
Tubo *Pump pipe* *Tubo bomba*	Acciaio *Steel* Fe510 *Acero*
Copricavo *Cable cover* *Cubrecable*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI304 (1.4301) *Acero inox*
Parti in gomma *Rubber components* *Partes en goma*	Gomma *Rubber* EPDM *Goma*
Valvola *Valve* *Valvula*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI316 (1.4301) *Acero inox*
Motore *Motor* *Motor*	MS201 – MS251

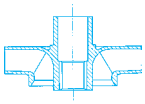
Elenco completo dei componenti a pag. 164 • *Complete list of the components on page 164* • *Lista completa de los componentes a la página 164*

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 14

SAER® ELETTROPOMPE

6NR-250
A-B-C



3600 1/min

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

Tipo *Type*	Motore *Motor* • kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	Q U.S.g.p.m.	0	176	220	264	308	352	396	440	484
						m^3/h	0	40	50	60	70	80	90	100	110
						l/min	0	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833
6NR-250 A/2A *	26	35	1,15	66,5	54,7		118	109	106	101	93	86	74	65	50
6NR-250 A/2 *	30	40	1,15	74,5	61,5		122	114	110	106	98	90	81	68	54
6NR-250 A/3A *	37	50	1,15	91	75		177	163,5	159	151,5	139,5	129	111	97,5	75
6NR-250 A/3 *	45	60	1,15	108	89		183	171	165	159	147	135	121,5	102	81
6NR-250 A/4A *	52	70	1,15	120	99		236	218	212	202	186	172	148	130	100
6NR-250 A/4 *	55	75	1,15	126	104		244	228	220	212	196	180	162	136	108
6NR-250 A/5A *	60	80	1,15	139	115		295	272,5	265	252,5	232,5	215	185	162,5	125
6NR-250 A/5 *	67	90	1,15	160	132		305	285	275	265	245	225	202,5	170	135
6NR-250 A/6A *	75	100	1,15	174	143		354	327	318	303	279	258	222	195	150
6NR-250 A/6 *	83	113	1,15	194	160		366	342	330	318	294	270	243	204	162
6NR-250 A/7A *	92	125	1,15	208	172		413	381,5	371	353,5	325,5	301	259	227,5	175
6NR-250 A/7 *	92	125	1,15	208	172		427	399	385	371	343	315	283,5	238	189
6NR-250 A/8A *	110	150	1,15	247	204	H	472	436	424	404	372	344	296	260	200
6NR-250 A/8 *	110	150	1,15	247	204	(m)	488	456	440	424	392	360	324	272	216
6NR-250 A/9A *	110	150	1,15	247	204		531	490,5	477	454,5	418,5	387	333	292,5	225
6NR-250 A/9	132	180	1,15	296	245		549	513	495	477	441	405	364,5	306	243
6NR-250 A/10A	132	180	1,15	296	245		590	545	530	505	465	430	370	325	250
6NR-250 A/10	132	180	1,15	296	245		610	570	550	530	490	450	405	340	270
6NR-250 A/11A	132	180	1,15	296	245		649	599,5	583	555,5	511,5	473	407	357,5	275
6NR-250 A/11	150	200	1,15	329	272		671	627	605	583	539	495	445,5	374	297
6NR-250 A/12A	150	200	1,15	329	272		708	654	636	606	558	516	444	390	300
6NR-250 A/12	170	230	1,15	375	310		732	684	660	636	588	540	486	408	324
6NR-250 A/13A	170	230	1,15	375	310		767	708,5	689	656,5	604,5	559	481	422,5	325
6NR-250 A/13	185	250	1,15	412	340		793	741	715	689	637	585	526,5	442	351
6NR-250 A/14A	185	250	1,15	412	340		826	763	742	707	651	602	518	455	350
6NR-250 A/14	185	250	1,15	412	340		854	798	770	742	686	630	567	476	378
6NR-250 A/15	185	250	1,15	412	340		885	817,5	795	757,5	697,5	645	555	487,5	375
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								1	1	1	1,5	2	2	2	2

* 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 possible (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*

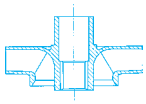
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 15

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS



6NR-250 A-B-C

3600 1/min

Tipo *Type*	Motore *Motor* • kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	Q U.S.g.p.m.	0	396	440	528	616	705	793	881	946	1012
						m^3/h	0	90	100	120	140	160	180	200	215	230
						l/min	0	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3583	3833
6NR-250 B/2A *	45	60	1,15	108	89		116	97	94	86	77	66	53			
6NR-250 B/2 *	45	60	1,15	108	89		121	105	102	97	88	73	59			
6NR-250 B/3A *	60	80	1,15	139	115		174	145,5	141	129	115,5	99	79,5			
6NR-250 B/3 *	75	100	1,15	174	143		181,5	157,5	153	145,5	132	109,5	88,5			
6NR-250 B/4A *	83	113	1,15	194	160		232	194	188	172	154	132	106			
6NR-250 B/4 *	92	125	1,15	208	172		242	210	204	194	176	146	118			
6NR-250 B/5A *	110	150	1,15	247	204		290	242,5	235	215	192,5	165	132,5			
6NR-250 B5 *	132	180	1,15	296	245	H (m)	302,5	262,5	255	242,5	220	182,5	147,5			
6NR-250 B6A *	132	180	1,15	296	245		348	291	282	258	231	198	159			
6NR-250 B/6 *	150	200	1,15	329	272		363	315	306	291	264	219	177			
6NR-250 B/7A *	150	200	1,15	329	272		406	339,5	329	301	269,5	231	185,5			
6NR-250 B/7	170	230	1,15	375	310		423,5	367,5	357	339,5	308	255,5	206,5			
6NR-250 B/8A	170	230	1,15	375	310		464	388	376	344	308	264	212			
6NR-250 B/8	185	250	1,15	412	340		484	420	408	388	352	292	236			
6NR-250 B/9A	185	250	1,15	412	340		522	436,5	423	387	346,5	297	238,5			
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								1	1	1,5	2	2,5	3			
6NR-250 C/2A *	52	70	1,15	120	99		117		100	95	90	82	74	64	55	46
6NR-250 C/2 *	55	75	1,15	126	104		121		106	102	95	87	79	71	62	52
6NR-250 C/3A *	75	100	1,15	174	143		175,5		150	142,5	135	123	111	96	82,5	69
6NR-250 C/3 *	83	113	1,15	194	160		181,5		159	153	142,5	130,5	118,5	106,5	93	78
6NR-250 C/4A *	110	150	1,15	247	204		234		200	190	180	164	148	128	110	92
6NR-250 C/4 *	110	150	1,15	247	204	H (m)	242		212	204	190	174	158	142	124	104
6NR-250 C/5A *	132	180	1,15	296	245		292,5		250	237,5	225	205	185	160	137,5	115
6NR-250 C/5 *	150	200	1,15	329	272		302,5		265	255	237,5	217,5	197,5	177,5	155	130
6NR-250 C/6A *	150	200	1,15	329	272		351		300	285	270	246	222	192	165	138
6NR-250 C/6	170	230	1,15	375	310		363		318	306	285	261	237	213	186	156
6NR-250 C/7A	185	250	1,15	412	340		409,5		350	332,5	315	287	259	224	192,5	161
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*									1	1	1	1,5	2	2	2,5	3

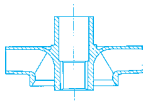
* Funzionamento in orizzontale possibile (pompa e motore della stessa taglia a partire da 75 kW). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possible (pump and motor of the same size starting from 75 kW). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly • El funcionamiento en posición horizontal es possible (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*

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 16

6NR-250A



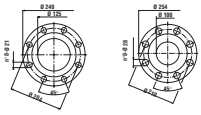
≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

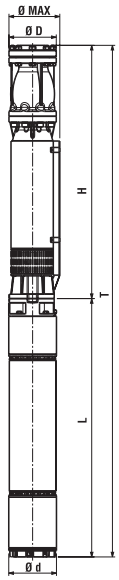
HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	Motore *Motor* HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	I_{SF} (A) 3~ 460V	U.S.g.p.m.	0	176	220	264	308	352	396	440	484
						Q m³/h	0	40	50	60	70	80	90	100	110
						l/min	0	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833
6NR-250 A/2A *	26	35	1,15	66,5	54,7		118	109	106	101	93	86	74	65	50
6NR-250 A/2 *	30	40	1,15	74,5	61,5		122	114	110	106	98	90	81	68	54
6NR-250 A/3A *	37	50	1,15	91	75		177	163,5	159	151,5	139,5	129	111	97,5	75
6NR-250 A/3 *	45	60	1,15	108	89		183	171	165	159	147	135	121,5	102	81
6NR-250 A/4A *	52	70	1,15	120	99		236	218	212	202	186	172	148	130	100
6NR-250 A/4 *	55	75	1,15	126	104		244	228	220	212	196	180	162	136	108
6NR-250 A/5A *	60	80	1,15	139	115		295	272,5	265	252,5	232,5	215	185	162,5	125
6NR-250 A/5 *	67	90	1,15	160	132		305	285	275	265	245	225	202,5	170	135
6NR-250 A/6A *	75	100	1,15	174	143		354	327	318	303	279	258	222	195	150
6NR-250 A/6 *	83	113	1,15	194	160		366	342	330	318	294	270	243	204	162
6NR-250 A/7A *	92	125	1,15	208	172		413	381,5	371	353,5	325,5	301	259	227,5	175
6NR-250 A/7 *	92	125	1,15	208	172		427	399	385	371	343	315	283,5	238	189
6NR-250 A/8A *	110	150	1,15	247	204	H	472	436	424	404	372	344	296	260	200
6NR-250 A/8 *	110	150	1,15	247	204		488	456	440	424	392	360	324	272	216
6NR-250 A/9A *	110	150	1,15	247	204	(m)	531	490,5	477	454,5	418,5	387	333	292,5	225
6NR-250 A/9	132	180	1,15	296	245		549	513	495	477	441	405	364,5	306	243
6NR-250 A/10A	132	180	1,15	296	245		590	545	530	505	465	430	370	325	250
6NR-250 A/10	132	180	1,15	296	245		610	570	550	530	490	450	405	340	270
6NR-250 A/11A	132	180	1,15	296	245		649	599,5	583	555,5	511,5	473	407	357,5	275
6NR-250 A/11	150	200	1,15	329	272		671	627	605	583	539	495	445,5	374	297
6NR-250 A/12A	150	200	1,15	329	272		708	654	636	606	558	516	444	390	300
6NR-250 A/12	170	230	1,15	375	310		732	684	660	636	588	540	486	408	324
6NR-250 A/13A	170	230	1,15	375	310		767	708,5	689	656,5	604,5	559	481	422,5	325
6NR-250 A/13	185	250	1,15	412	340		793	741	715	689	637	585	526,5	442	351
6NR-250 A/14A	185	250	1,15	412	340		826	763	742	707	651	602	518	455	350
6NR-250 A/14	185	250	1,15	412	340		854	798	770	742	686	630	567	476	378
6NR-250 A/15	185	250	1,15	412	340		885	817,5	795	757,5	697,5	645	555	487,5	375
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								1	1	1	1,5	2	2	2	2

* 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 possible (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*



A/2A ÷ A/10 A/11A ÷ A/15



DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

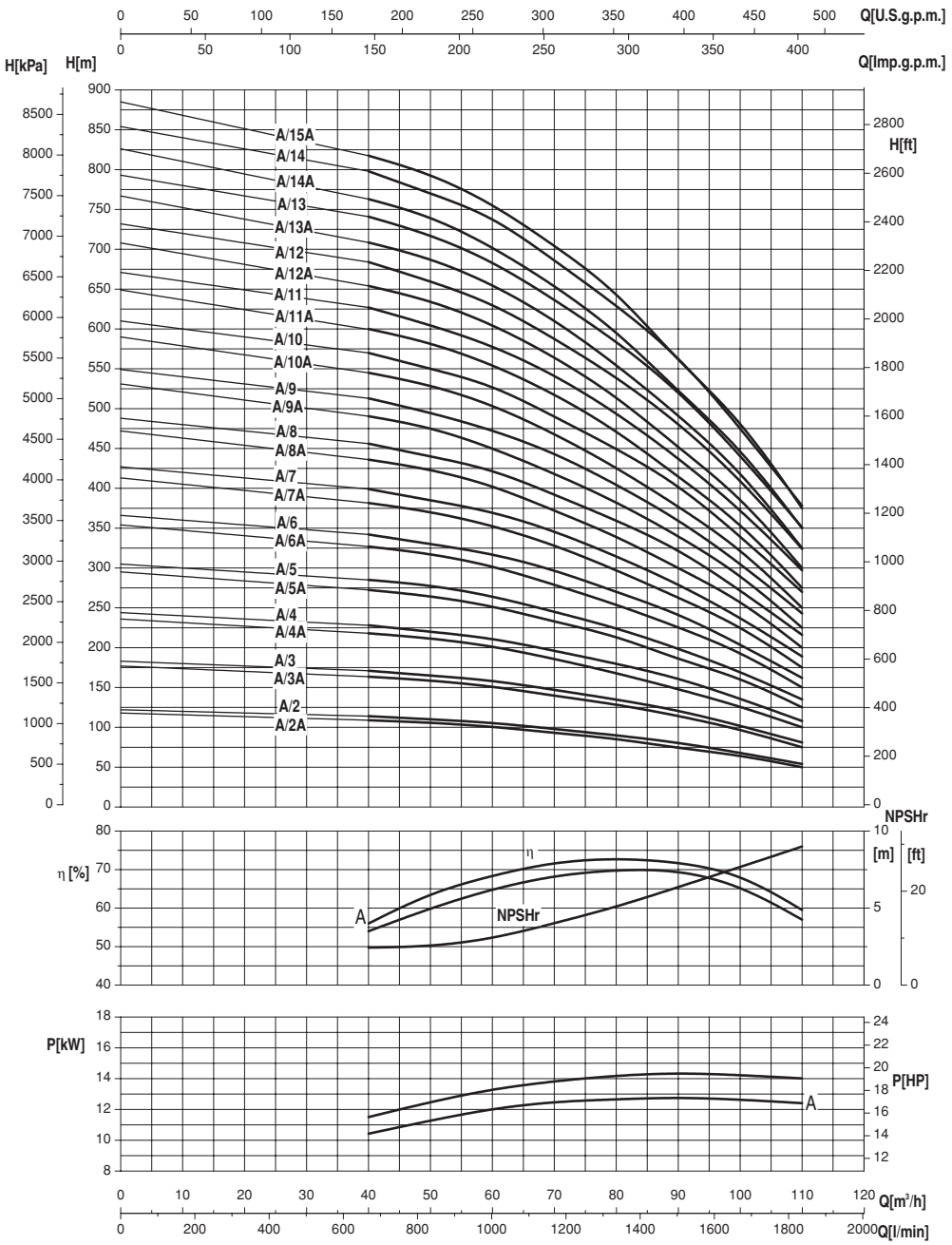
Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) T
6NR-250 A/2A	RP-250 A/2A	1791	946	845	264	5"	192	8" MS 201	1.18.424	113	239
6NR-250 A/2	RP-250 A/2	1791	946	845	264	5"	192	8" MS 201	1.18.424	113	239
6NR-250 A/3A	RP-250 A/3A	1951	1026	925	264	5"	192	8" MS 201	1.18.424	125	267
6NR-250 A/3	RP-250 A/3	2021	1026	995	264	5"	192	8" MS 201	1.18.424	125	281
6NR-250 A/4A	RP-250 A/4A	2171	1106	1065	264	5"	192	8" MS 201	1.18.424	137	307
6NR-250 A/4	RP-250 A/4	2171	1106	1065	264	5"	192	8" MS 201	1.18.424	137	307
6NR-250 A/5A	RP-250 A/5A	2321	1186	1135	264	5"	192	8" MS 201	1.18.424	149	333
6NR-250 A/5	RP-250 A/5	2421	1186	1235	264	5"	192	8" MS 201	1.18.424	149	353
6NR-250 A/6A	RP-250 A/6A	2601	1266	1335	264	5"	192	8" MS 201	1.18.424	161	384
6NR-250 A/6	RP-250 A/6	2681	1266	1415	264	5"	192	8" MS 201	1.18.424	161	400
6NR-250 A/7A	RP-250 A/7A	2841	1346	1495	264	5"	192	8" MS 201	1.18.424	172	427
6NR-250 A/7	RP-250 A/7	2841	1346	1495	264	5"	192	8" MS 201	1.18.424	172	427
6NR-250 A/8A	RP-250 A/8A	3011	1426	1585	264	5"	238	10" MS 251	-	184	457
6NR-250 A/8	RP-250 A/8	3011	1426	1585	264	5"	238	10" MS 251	-	184	457
6NR-250 A/9A	RP-250 A/9A	3208	1623	1585	264	5"	238	10" MS 251	-	211	484
6NR-250 A/9	RP-250 A/9	3193	1623	1570	264	5"	238	10" MS 251	-	211	609
6NR-250 A/10A	RP-250 A/10A	3273	1703	1570	264	5"	238	10" MS 251	-	223	621
6NR-250 A/10	RP-250 A/10	3273	1703	1570	264	5"	238	10" MS 251	-	223	621
6NR-250 A/11A	6RP-250 A/11A	3353	1783	1570	264	5"	238	10" MS 251	-	235	633
6NR-250 A/11	6RP-250 A/11	3443	1783	1660	264	5"	238	10" MS 251	-	235	655
6NR-250 A/12A	6RP-250 A/12A	3523	1863	1660	264	5"	238	10" MS 251	-	247	667
6NR-250 A/12	6RP-250 A/12	3663	1863	1800	264	5"	238	10" MS 251	-	247	701
6NR-250 A/13A	6RP-250 A/13A	3743	1943	1800	264	5"	238	10" MS 251	-	262	716
6NR-250 A/13	6RP-250 A/13	3853	1943	1910	264	5"	238	10" MS 251	-	262	743
6NR-250 A/14A	6RP-250 A/14A	3933	2023	1910	264	5"	238	10" MS 251	-	273	754
6NR-250 A/14	6RP-250 A/14	3933	2023	1910	264	5"	238	10" MS 251	-	273	754
6NR-250 A/15	6RP-250 A/15	4013	2103	1910	264	5"	238	10" MS 251	-	285	766

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 17

≅ 3600 1/min

6NR-250A



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	5	6	>6
Coefficienti *Coefficient* *Coeficiente*	0,97	0,98	0,99	1

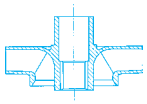
- Potenza assorbita per stadio
- *Absorbed power for each single stage*
- *Potencia absorbida por cada etapa*

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

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 18

6NR-250B

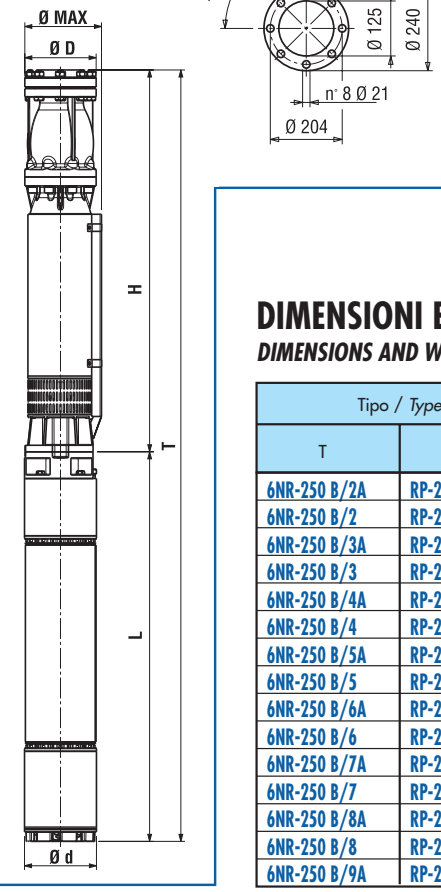


≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	396	440	484	528	572	616	660	705	748	793
						Q m³/h	0	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
						l/min	0	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000
6NR-250 B/2A *	45	60	1,15	108	89		116	97	94	90	86	82	77	71	66	60	53
6NR-250 B/2 *	45	60	1,15	108	89		121	105	102	100	97	92	88	80	73	66	59
6NR-250 B/3A *	60	80	1,15	139	115		174	145,5	141	135	129	123	115,5	106,5	99	90	79,5
6NR-250 B/3 *	75	100	1,15	174	143		181,5	157,5	153	150	145,5	138	132	120	109,5	99	88,5
6NR-250 B/4A *	83	113	1,15	194	160		232	194	188	180	172	164	154	142	132	120	106
6NR-250 B/4 *	92	125	1,15	208	172		242	210	204	200	194	184	176	160	146	132	118
6NR-250 B/5A *	110	150	1,15	247	204	H	290	242,5	235	225	215	205	192,5	177,5	165	150	132,5
6NR-250 B5 *	132	180	1,15	296	245	(m)	302,5	262,5	255	250	242,5	230	220	200	182,5	165	147,5
6NR-250 B6A *	132	180	1,15	296	245		348	291	282	270	258	246	231	213	198	180	159
6NR-250 B/6 *	150	200	1,15	329	272		363	315	306	300	291	276	264	240	219	198	177
6NR-250 B/7A *	150	200	1,15	329	272		406	339,5	329	315	301	287	269,5	248,5	231	210	185,5
6NR-250 B/7	170	230	1,15	375	310		423,5	367,5	357	350	339,5	322	308	280	255,5	231	206,5
6NR-250 B/8A	170	230	1,15	375	310		464	388	376	360	344	328	308	284	264	240	212
6NR-250 B/8	185	250	1,15	412	340		484	420	408	400	388	368	352	320	292	264	236
6NR-250 B/9A	185	250	1,15	412	340		522	436,5	423	405	387	369	346,5	319,5	297	270	238,5
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								1	1	1	1,5	2	2	2,5	2,5	3	3



* Funzionamento in orizzontale possibile (pompa e motore della stessa taglia a partire da 7.5 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 7.5 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 possible (bomba y motor de la misma medida a partir de 7.5 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

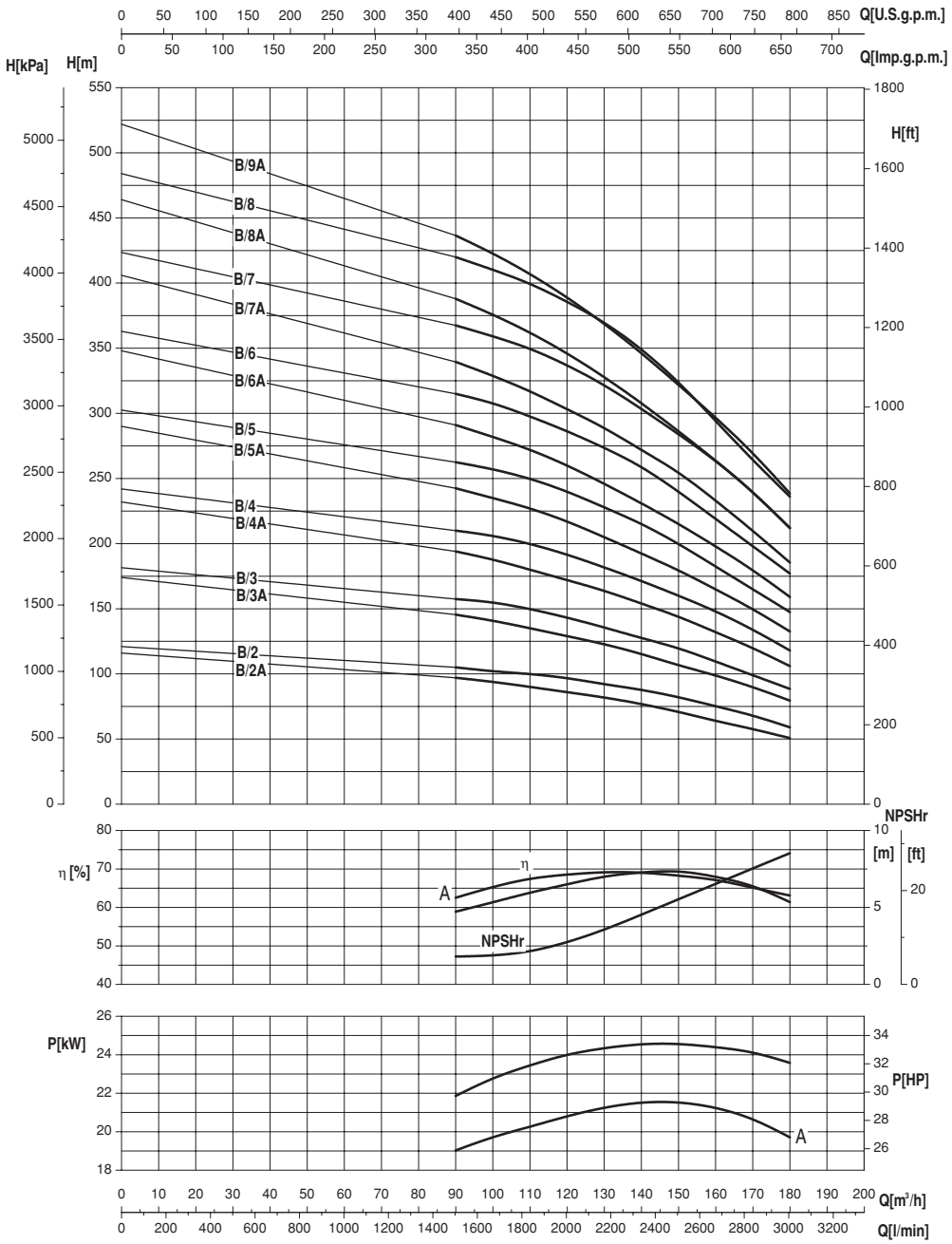
Tipo / *Type*		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)			H	T
6NR-250 B/2A	**RP-250 B/2A**	1961	966	995	264	5"	192	8″ MS 201	1.18.424	114	270
6NR-250 B/2	**RP-250 B/2**	1961	966	995	264	5"	192	8″ MS 201	1.18.424	114	270
6NR-250 B/3A	**RP-250 B/3A**	2191	1056	1135	264	5"	192	8″ MS 201	1.18.424	126	310
6NR-250 B/3	**RP-250 B/3**	2391	1056	1335	264	5"	192	8″ MS 201	1.18.424	126	349
6NR-250 B/4A	**RP-250 B/4A**	2561	1146	1415	264	5"	192	8″ MS 201	1.18.424	138	377
6NR-250 B/4	**RP-250 B/4**	2641	1146	1495	264	5"	192	8″ MS 201	1.18.424	138	393
6NR-250 B/5A	**RP-250 B/5A**	2821	1236	1585	264	5"	238	10″ MS 251	-	150	423
6NR-250 B/5	**RP-250 B/5**	2806	1236	1570	264	5"	238	10″ MS 251	-	150	548
6NR-250 B/6A	**RP-250 B/6A**	2896	1326	1570	264	5"	238	10″ MS 251	-	162	560
6NR-250 B/6	**RP-250 B/6**	2986	1326	1660	264	5"	238	10″ MS 251	-	162	582
6NR-250 B/7A	**RP-250 B/7A**	3076	1416	1660	264	5"	238	10″ MS 251	-	174	594
6NR-250 B/7	**RP-250 B/7**	3216	1416	1800	264	5"	238	10″ MS 251	-	174	628
6NR-250 B/8A	**RP-250 B/8A**	3306	1506	1800	264	5"	238	10″ MS 251	-	186	640
6NR-250 B/8	**RP-250 B/8**	3416	1506	1910	264	5"	238	10″ MS 251	-	186	667
6NR-250 B/9A	**RP-250 B/9A**	3643	1733	1910	264	5"	238	10″ MS 251	-	217	698

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 19

≅ 3600 1/min

6NR-250B



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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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

Numero di stadi *Number of stage* *Numero de etapas*	<3	4	5	>5
Coefficienti *Coefficient* *Coeficiente*	0,97	0,98	0,99	1

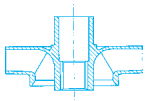
- Potenza assorbita per stadio
- *Absorbed power for each single stage*
- *Potencia absorbida por cada etapa*

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.*

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 20

6NR-250C

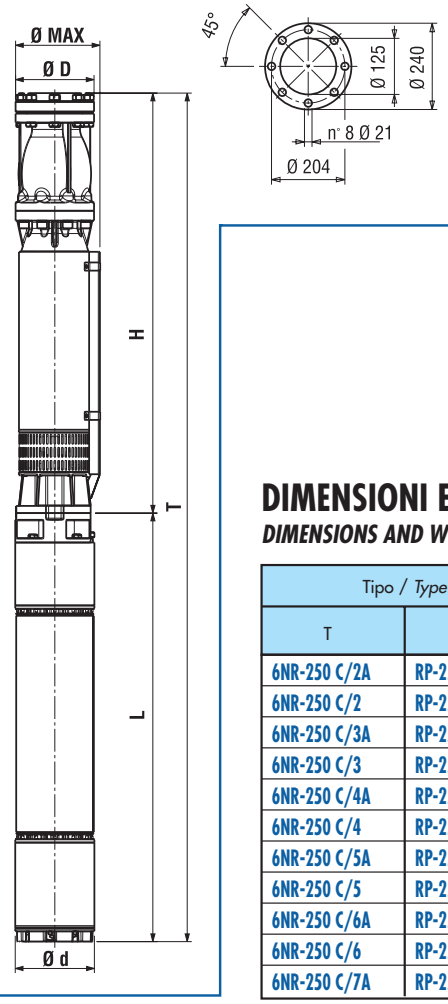


≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	440	530	615	705	790	881	946	1012
						Q m³/h	0	100	120	140	160	180	200	215	230
						l/min	0	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3583	3833
6NR-250 C/2A *	52	70	1,15	120	99		117	100	95	90	82	74	64	55	46
6NR-250 C/2 *	55	75	1,15	126	104		121	106	102	95	87	79	71	62	52
6NR-250 C/3A *	75	100	1,15	174	143		175,5	150	142,5	135	123	111	96	82,5	69
6NR-250 C/3 *	83	113	1,15	194	160		181,5	159	153	142,5	130,5	118,5	106,5	93	78
6NR-250 C/4A *	110	150	1,15	247	204	H	234	200	190	180	164	148	128	110	92
6NR-250 C/4 *	110	150	1,15	247	204	(m)	242	212	204	190	174	158	142	124	104
6NR-250 C/5A *	132	180	1,15	296	245		292,5	250	237,5	225	205	185	160	137,5	115
6NR-250 C/5 *	150	200	1,15	329	272		302,5	265	255	237,5	217,5	197,5	177,5	155	130
6NR-250 C/6A *	150	200	1,15	329	272		351	300	285	270	246	222	192	165	138
6NR-250 C/6	170	230	1,15	375	310		363	318	306	285	261	237	213	186	156
6NR-250 C/7A	185	250	1,15	412	340		409,5	350	332,5	315	287	259	224	192,5	161
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								1	1	1	1,5	2	2	2,5	3



* 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 possible (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

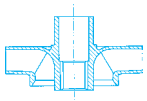
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) T
6NR-250 C/2A	**RP-250 C/2A**	2051	986	1065	264	5"	192	8″ MS 201	1.18.424	115	285
6NR-250 C/2	**RP-250 C/2**	2051	986	1065	264	5"	192	8″ MS 201	1.18.424	115	285
6NR-250 C/3A	**RP-250 C/3A**	2421	1086	1335	264	5"	192	8″ MS 201	1.18.424	130	353
6NR-250 C/3	**RP-250 C/3**	2501	1086	1415	264	5"	192	8″ MS 201	1.18.424	130	369
6NR-250 C/4A	**RP-250 C/4A**	2771	1186	1585	264	5"	238	10″ MS 251	-	139	412
6NR-250 C/4	**RP-250 C/4**	2771	1186	1585	264	5"	238	10″ MS 251	-	139	412
6NR-250 C/5A	**RP-250 C/5A**	2856	1286	1570	264	5"	238	10″ MS 251	-	152	550
6NR-250 C/5	**RP-250 C/5**	2946	1286	1660	264	5"	238	10″ MS 251	-	152	572
6NR-250 C/6A	**RP-250 C/6A**	3046	1386	1660	264	5"	238	10″ MS 251	-	165	585
6NR-250 C/6	**RP-250 C/6**	3186	1386	1800	264	5"	238	10″ MS 251	-	165	619
6NR-250 C/7A	**RP-250 C/7A**	3416	1506	1910	264	5"	238	10″ MS 251	-	181	662

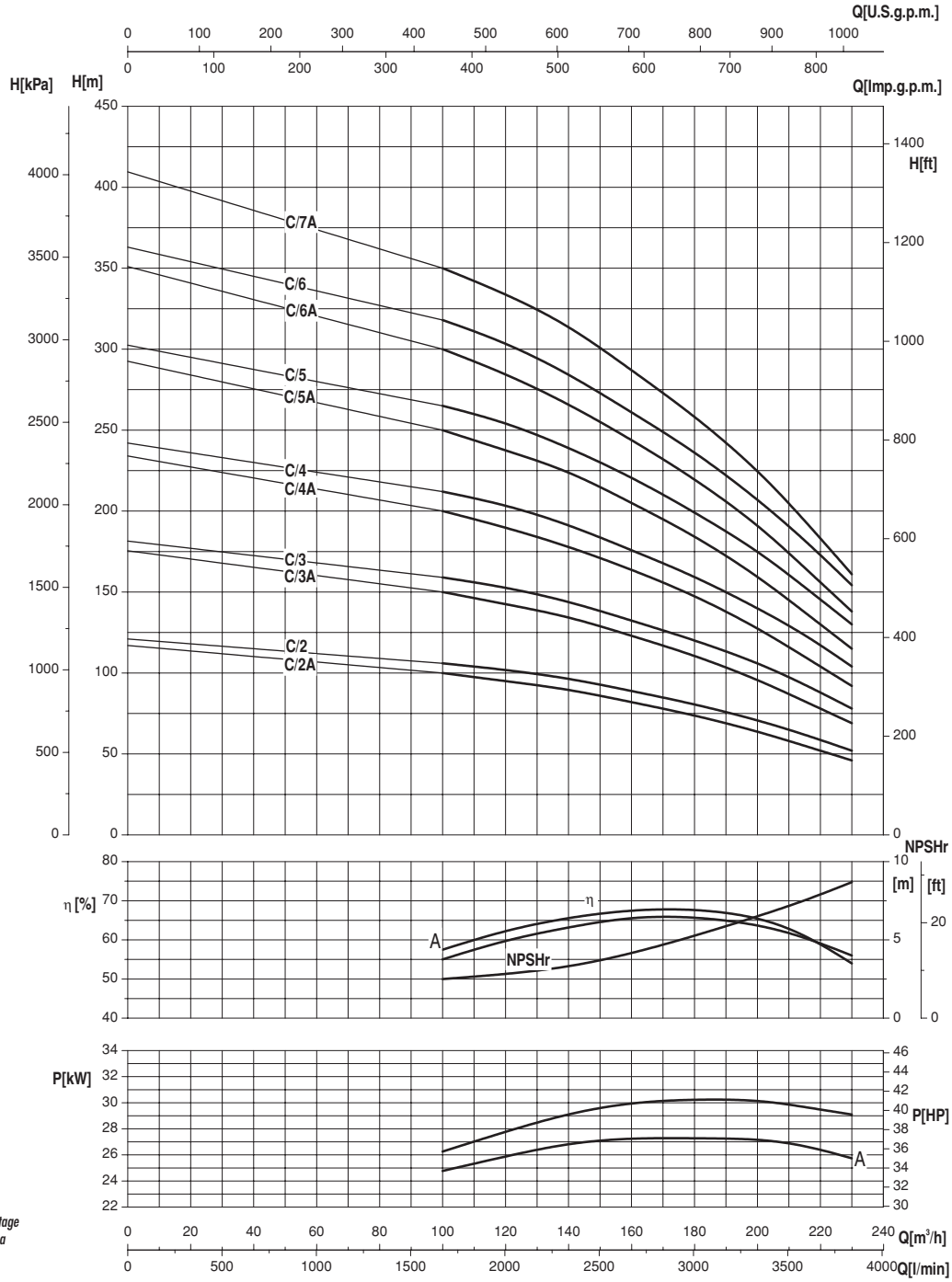
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 21

≅ 3600 1/min



6NR-250C



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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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

Numero di stadi / *Number of stage* / *Numero de etapas*	<3	3	4	>4
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 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm^2/s y densidad de 1000 Kg/m^3. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A.*

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 22

SAER®
ELETTROPOMPE

ELETTROPOMPE SOMMERSE 10″ SEMIASSIALI

10″ SEMI-AXIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS SEMIAXIALES 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 semiassiali.
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.
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 elevacion, presurizacion y distribucion en instalaciones de tipo civil e industrial, distribucion 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 ensemblaje 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 documentacion especifica para motores sumergidos).
Impulsores semiaxiales.
Boca de descarga completa con valvola 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 inxodable 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	6S-B252	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 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

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 23

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* AISI431 (1.4057) *Acero inox*	Acciaio inox *Stainless steel* DUPLEX (1.4362) *Acero inox*		
Girante *Impeller* *Impulsor*	Ghisa *Cast iron* EN-GJL-250 *Fundicion gris*	Bronzo *Bronze* *Bronce* *G-CuSn10*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI316 (1.4408) *Acero inox*	
Diffusore *Diffuser* *Difusor*	Ghisa *Cast iron* EN-GJL-250 *Fundicion gris*	Bronzo *Bronze* *Bronce* *G-CuSn10*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI316 (1.4408) *Acero inox*	
Supporto aspirazione *Suction support* *Soporte de aspiración*	Ghisa *Cast iron* EN-GJL-250 *Fundicion gris*	Bronzo *Bronze* *Bronce* *G-CuSn10*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI316 (1.4408) *Acero inox*	
Bocca di mandata *Outlet* *Orificio de impulsión*	Ghisa *Cast iron* EN-GJL-250 *Fundicion gris*	Bronzo *Bronze* *Bronce* *G-CuSn10*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI316 (1.4408) *Acero inox*	
Copricavo *Cable cover* *Cubrecable*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI304 (1.4301) *Acero inox*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI316 (1.4401) *Acero inox*		
Parti in gomma *Rubber components* *Partes en goma*	Gomma *Rubber* EPDM *Goma*			Gomma *Rubber* Viton *Goma*
Valvola *Valve* *Valvula*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI304 (1.4301) *Acero inox*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI316 (1.4401) *Acero inox*		
Motore *Motor* *Motor*	MS201 / MS251	MSB201 / MSB251	MSX201/ MSX251	

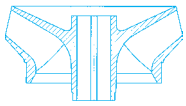
Elenco completo dei componenti a pag. 166-169 • *Complete list of the components on page 166-169* • *Lista completa de los componentes a la página 166-169.*

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 24

SAER® ELETTROPOMPE

6S-252
A-B



3600 1/min

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

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	Q	U.S.g.p.m.	0	528	793	881	1057	1145	1233	1321	1409	1761	1981
							m^3/h	0	120	180	200	240	260	280	300	320	400	450
							l/min	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		
6S252-A/2A *	67	90	1,15	160	132			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		
6S252-A/3A *	92	125	1,15	208	172			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		
6S252-A/3 *	132	180	1,15	296	245			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		
6S252-A/5A	170	230	1,15	375	310			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		
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia 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	
6S252-B/1C *	52	70	1,15	120	99			62			50	47	45,5	43,5	43	41,5	32,5	25
6252-B/1 *	60	80	1,15	139	115			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	
6S252-B/2C *	92	125	1,15	208	172			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
6S252-B/3B *	132	180	1,15	296	245			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
6S252-B/3	170	230	1,15	375	310			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
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*											1	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 possible (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*

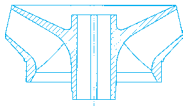
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 25

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS



6XS-252B

3600 1/min

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V		U.S.g.p.m.	0	941,6	1056	1166	1276	1386	1474	1584	1684	1804	1914
						Q	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			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		H	162	114	111	108	96	84	75	60	42		
6XS-252 B/2 *	132	180	1,15	296	245		(m)	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 sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*									1	2	3	3	4	4	4	4	4	4

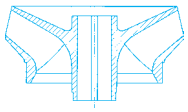
* Funzionamento in orizzontale possibile (pompa e motore della stessa taglia a partire da 75 kW). Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possible (pump and motor of the same size starting from 75 kW). The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly* • *El funcionamiento en posición horizontal es possible (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*

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 26

6S-252A



≅ 3600 1/min

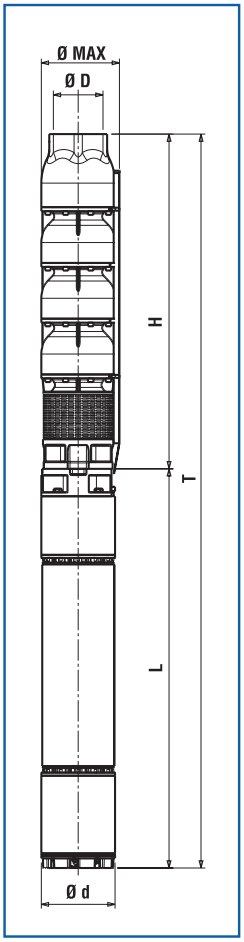
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

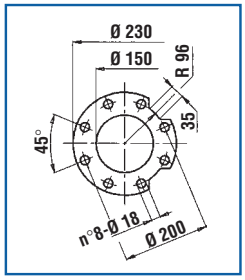
HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	528	616	705	793	881	969	1057	1145	1233	1321	1409
						Q m^3/h	0	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
						l/min	0	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333
6S252-A/1 *	45	60	1,15	108	89	H (m)	69	58	56	55	54	53	51	49,5	47	44,5	41	36
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 sumergéncia 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 possible (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

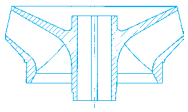
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) 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

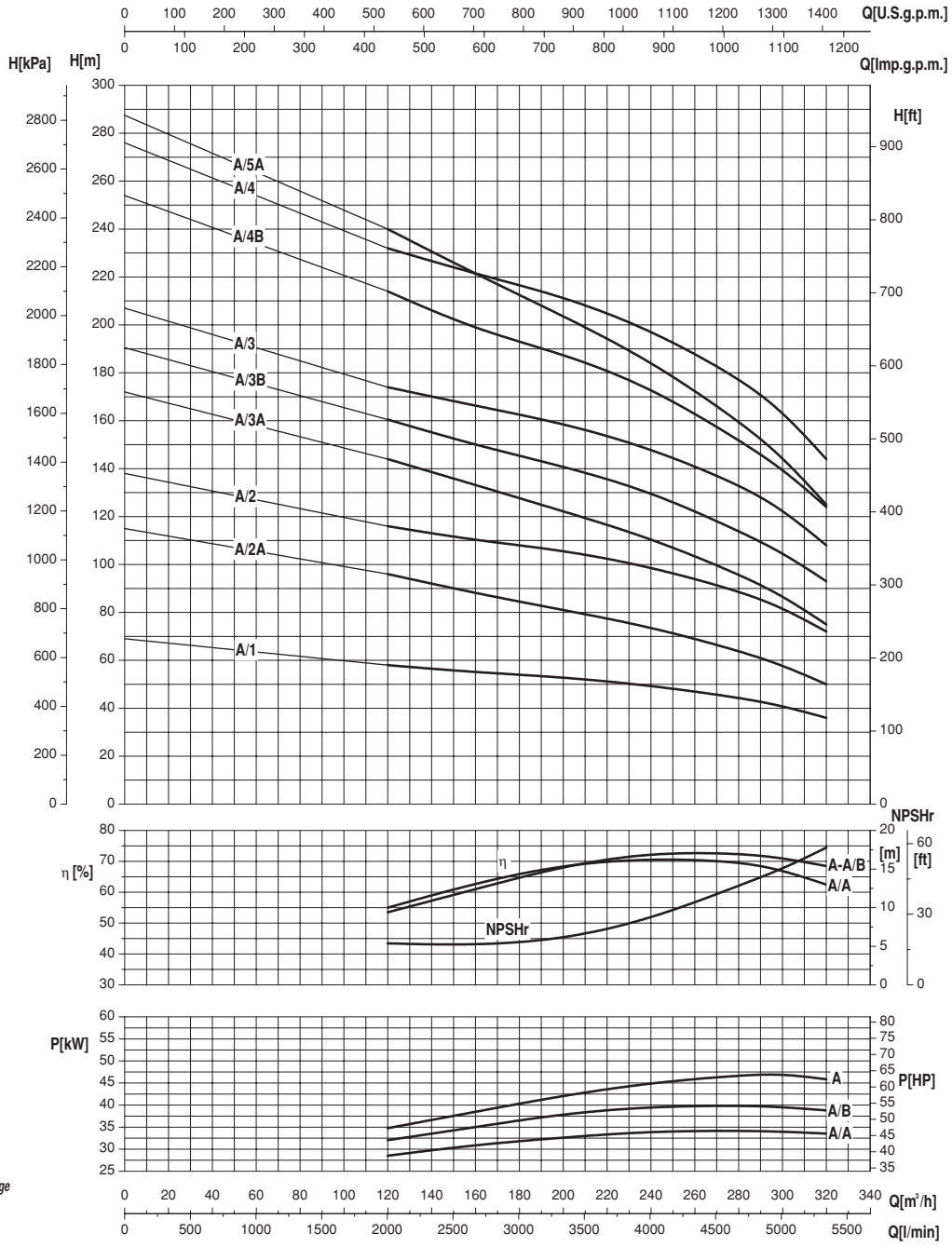
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 27

≅ 3600 1/min



6S-252A



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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimento 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*

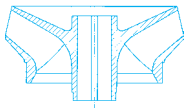
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves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

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

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 28

6S-252B



≅ 3600 1/min

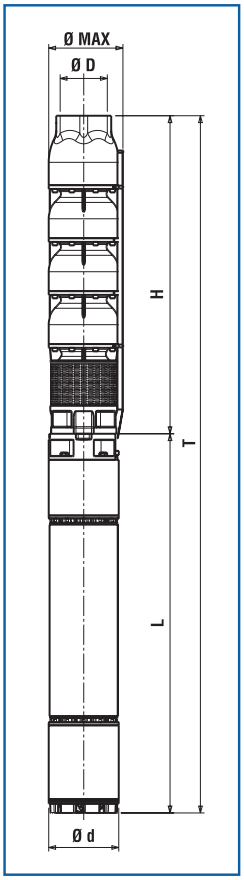
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

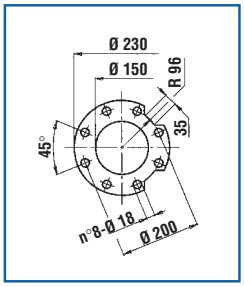
HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	881	991	1101	1211	1321	1431	1541	1651	1761	1871	1981
						Q m³/h	0	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
						l/min	0	3333	3750	4167	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7083	7500
6S-252 B/1B *	45	60	1,15	108	89		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	H	124	100	96	93	90	86	82	77	72	65	58	50
6S-252 B/2 *	132	180	1,15	296	245	(m)	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 sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								1	2	3	3	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 possible (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

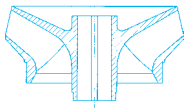
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) 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

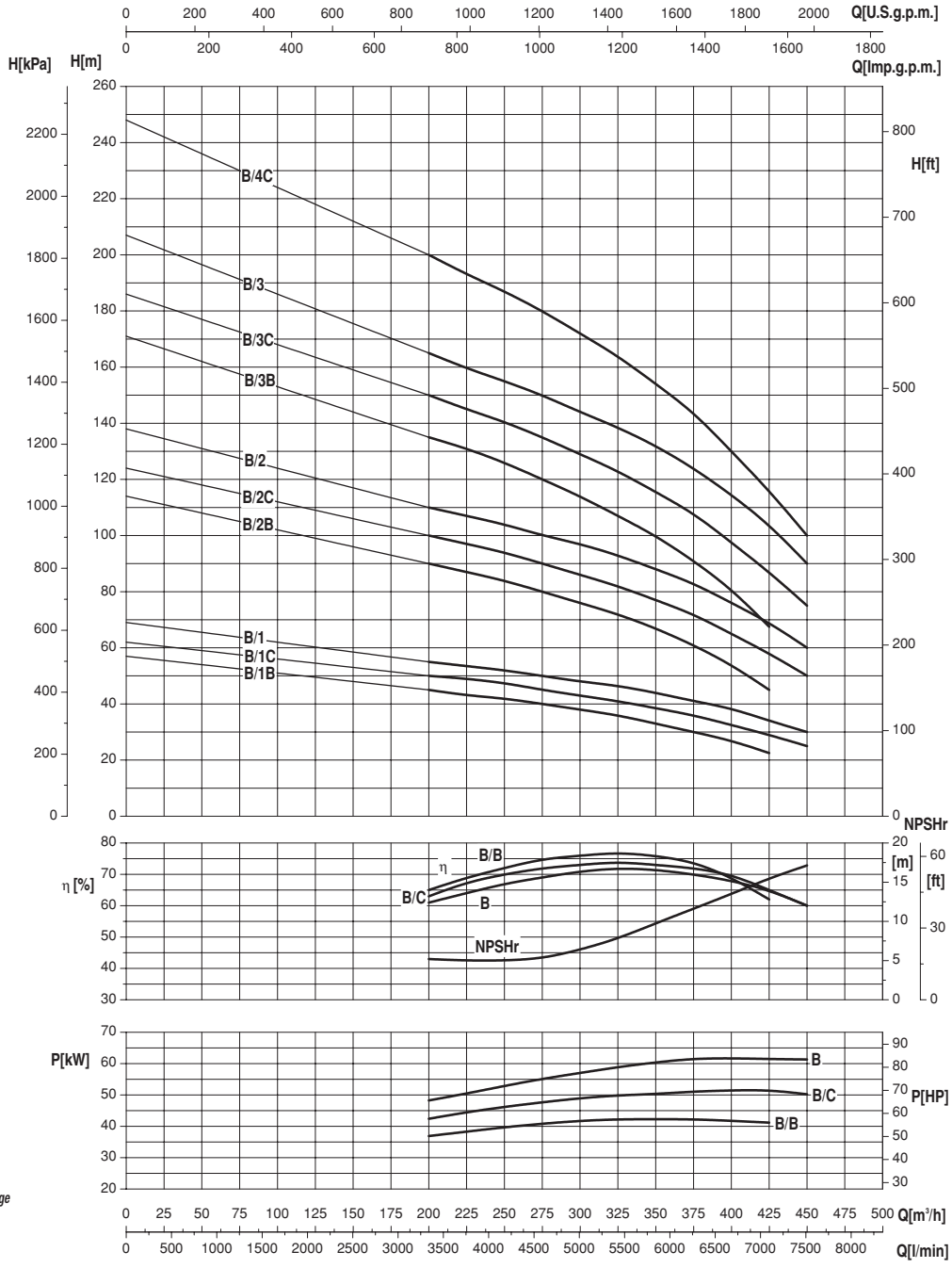
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 29

≅ 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*

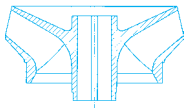
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm^2/s y densidad de 1000 Kg/m^3. 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 metalurgia estandard. Para versiones 6XS-6XVS-6SB hacer referencia a los datos especificos.*

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 30

6XS-252B

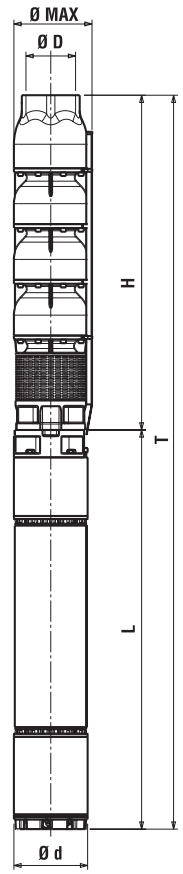


≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	942	1056	1166	1276	1386	1474	1584	1684	1804	1914
						Q m³/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		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	H	120	90	86	83	80	74	69	61	53	47	37
6XS-252 B/3B *	110	150	1,15	247	204	(m)	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 sumergéncia 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 possible (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

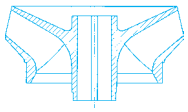
Tipo / *Type*		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)			H	T
6XS-252 B/1B	XSP-252 B/1B	1658	733	925	255	6"	192	8" MSX 201	1.18.424	67	209
6XS-252 B/1C	XSP-252 B/1C	1728	733	995	255	6"	192	8" MSX 201	1.18.424	67	223
6XS-252 B/1	XSP-252 B/1	1798	733	1065	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

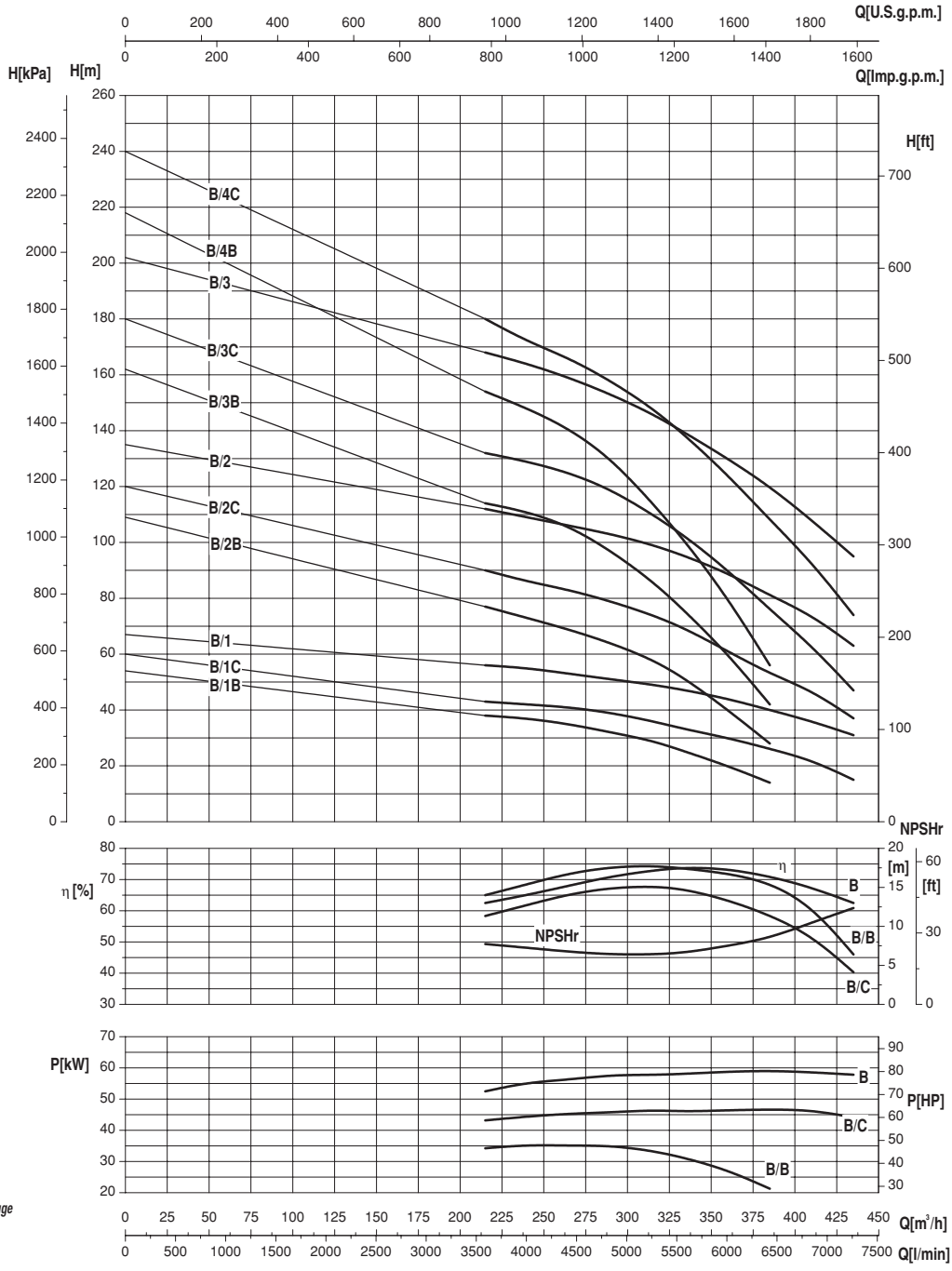
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 31

6XS-252B

≅ 3600 1/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 rendimento 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 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm^2/s y densidad de 1000 Kg/m^3. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A.*

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 32

SAER®
ELETTROPOMPE

ELETTROPOMPE SOMMERSE 12″ SEMIASSIALI

12″ SEMI-AXIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS SEMIAXIALES 12″

6S-302

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 310 mm, vasche o bacini naturali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE
6S-302: 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, fino a 185 kW) o 12″ serie MS300 (a partire da 220 kW, fino a 300 kW).
6SP-302: idraulica accoppiabile a motori sommersi 8″ con attacco secondo NEMA 18.414-18.424 o motori sommersi 10″ o 12″ (per l'accoppiamento, fare riferimento alla documentazione specifica per motori sommersi).
Giranti semiassiali.
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.
Diffusori: ghisa EN-GJL-250.
Albero in acciaio inossidabile AISI431, con bussola conica (albero a profilo scanalato per serie 6XS-6XVS).
Bocca di mandata: ghisa EN-GJS-500/7
Supporto di aspirazione: ghisa EN-GJS-500/7
Dimensioni e tipologia bocche di mandata: bocca di mandata flangiata.

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: 39 bar.
Profondità massima di immersione: 300 m
Senso di rotazione: orario, osservando dalla bocca di mandata.
Prestazioni a 3600 1/min
6S-302 A Qmax: 575 m³/h / Hmax: 365 m
6S-302 B Qmax: 600 m³/h / Hmax: 330 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 310 mm, tanks or natural basins.

CONSTRUCTION FEATURES
6S-302: 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, up to 185 kW) or 12″ MS300 series (starting from 220 kW, up to 300 kW).
SP-302: hydraulic part to be connected with 8″ submersible motors with coupling following NEMA 18.414-18.424 or 10″-12″ 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 (XS and XVS series: shaft with grooved profile).
Outlet: cast iron EN-GJS-500/7
Suction support: cast iron EN-GJS-500/7
Dimensions and type of outlet: Flanged outlet.

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 pressare: 39 bar.
Maximum immersion depth: 300 m under liquid level.
Direction of rotation: clockwise, looking by the outlet.
Performance at 3600 rpm
6S-302 A Qmax: 575 m³/h / Hmax: 365 m
6S-302 B Qmax: 600 m³/h / Hmax: 330 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 elevacion, presurizacion y distribucion en instalaciones de tipo civil e industrial, distribucion a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diametro min 310 mm, tanques y cuencas.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION
6S-302: grupo electrobomba completo con motor en bano de agua 8″ serie MS201 (asta 92 kW) o 10″ serie MS251 (a partir de 110 kW, asta 185 kW) o 12″ serie MS300 (a partir de 220 kW,asta 300 KW).
SP-302: parte hidraulica para ensemblaje con motores sumergidos 8″ con ataque segun NEMA MG1-18.414-18.424 o con motores sumergidos 10″-12″ (para el acoplamiento, hacer referencia a la documentacion especifica para motores sumergidos).
Impulsores semiaxiales.
Boca de descarga completa con valvola 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 inxodable AISI431 con casquillo conico (6XS y 6XVS: eje con perfil en ranura).
Boca de descarga y soporte de aspiracion: fundicion gris ENGJS-500/7
Dimensiones y tipo bocas de descarga: Boca de salida.

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: 39 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-302 A Qmax: 575 m³/h / Hmax: 365 m
6S-302 B Qmax: 600 m³/h / Hmax: 330 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

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 33

6S-302

COMPONENTI PRINCIPALI
MAIN COMPONENTS
COMPONENTES PRINCIPALES

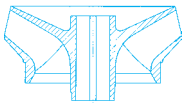
COMPONENTE *COMPONENT • COMPONENTE*	VERSIONE *VERSION • VERSIÓN*			
	6S-302	6SB-302	6XS-302	6XVS-302
Albero e giunto *Shaft and coupling* *Eje y manguito*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI431 (1.4057) *Acero inox*	Acciaio inox *Stainless steel* DUPLEX (1.4362) *Acero inox*		
Girante *Impeller* *Impulsor*	Ghisa *Cast iron* EN-GJL-250 *Fundicion gris*	Bronzo *Bronze* *Bronce* *G-CuSn10*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI316 (1.4408) *Acero inox*	
Diffusore *Diffuser* *Difusor*	Ghisa *Cast iron* EN-GJL-250 *Fundicion gris*	Bronzo *Bronze* *Bronce* *G-CuSn10*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI316 (1.4408) *Acero inox*	
Supporto aspirazione *Suction support* *Soporte de aspiración*	Ghisa *Cast iron* EN-GJS-500/7 *Fundicion gris*	Bronzo *Bronze* *Bronce* *G-CuSn10*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI316 (1.4408) *Acero inox*	
Bocca di mandata *Outlet* *Orificio de impulsión*	Ghisa *Cast iron* EN-GJS-500/7 *Fundicion gris*	Bronzo *Bronze* *Bronce* *G-CuSn10*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI316 (1.4408) *Acero inox*	
Copricavo *Cable cover* *Cubrecable*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI304 (1.4301) *Acero inox*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI316 (1.4401) *Acero inox*		
Parti in gomma *Rubber components* *Partes en goma*	Gomma *Rubber* EPDM *Goma*			Gomma *Rubber* Viton *Goma*
Valvola *Valve* *Valvula*	Ghisa *Cast iron* EN-GJS-500/7 *Fundicion gris*	Acciaio inox *Stainless steel* AISI316 (1.4401) *Acero inox*		
Motore *Motor* *Motor*	MS201 / MS251 / MS300	MSB201 / MSB251 / MSB300	MSX201 / MSX251 / MSX300	

Elenco completo dei componenti a pag. 170-173 • *Complete list of the components on page 170-173* • *Lista completa de los componentes a la página 170-173*

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 34

6S-302
A-B



3600 1/min

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

Tipo *Type*	Motore *Motor* • kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	Q U.S.g.p.m.	0	881	1101	1321	1541	1761	1981	2202	2422	2532	2642
						m^3/h	0	200	250	300	350	400	450	500	550	575	600
						l/min	0	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9167	9583	10000
6S-302 A/1B *	67	90	1,15	160	132		73	54	52	49	46	42	38	32,5	25		
6S-302 A/1A *	83	113	1,15	194	160		70	63	61	59	56	53	49	44	37	32	
6S-302 A/2B *	132	180	1,15	296	245		146	108	104	98	92	84	76	65	50		
6S-302 A/2A **	170	230	1,15	375	310		140	126	122	118	112	106	98	88	74	64	
6S-302 A/3B *	220	300	1,15	500	413	H (m)	219	162	156	147	138	126	114	98	75		
6S-302 A/3A	260	350	1,15	580	479		210	192	183	177	168	159	147	132	111	96	
6S-302 A/4B	260	350	1,15	580	479		292	216	208	196	184	168	152	130	100		
6S-302 A/4A	300	400	1,15	655	541		280	252	244	236	224	212	196	176	148	128	
6S-302 A/5B	300	400	1,15	655	541		365	270	260	245	230	210	190	163	125		
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								2	2	2,5	3	4	5,5	5,5	6	6	
6S-302 B/1C *	60	80	1,15	139	115		66		53	49	46	43	38	33	27	23	19
6S-302 B/1A *	83	113	1,15	194	160		75		63	60	57	54	50	46	40	36	
6S-302 B/2C *	132	180	1,15	296	245		132		106	98	92	89	76	66	54	46	38
6S-302 B/2A **	170	230	1,15	375	310	H	150		126	120	114	108	100	92	80	72	
6S-302 B/3C **	185	250	1,15	412	340	(m)	198		159	147	138	129	114	99	81	69	57
6S-302 B/3A	260	350	1,15	580	479		225		189	180	171	162	150	138	120	108	
6S-302 B/4C	260	350	1,15	580	479		264		212	196	194	172	152	132	108	92	76
6S-302 B/5C	300	400	1,15	655	541		330		265	245	230	215	190	165	135	115	95
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*									1	2,5	3	4	5,5	5,5	6	6	6

* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possible. 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 possible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.*

** Funzionamento in orizzontale possibile con motore 12″ MS300-250. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possibile with 12″motor MS300-250. 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 possible con motor 12″ MS300-250. 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*

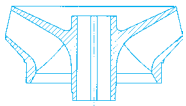
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 35

SAER®
ELETTROPOMPE

12″

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



6XS-302 A-B

3600 1/min

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m. / Q m³/h / l/min	0	1056	1320	1584	1716	1848	1980	2200	2376	2640
							0	240	300	360	390	420	450	500	540	600
							0	4000	5000	6000	6500	7000	7500	8333	9000	10000
6XS-302 A/1B *	60	80	1,15	139	115		72	51	48,5	44,5	42	40	37	31,5	25,5	
6XS-302 A/1A *	75	100	1,15	174	143		73	55	54,5	52,5	50	48	46	40	34,5	
6XS-302 A/1 **	92	125	1,15	208	172		102	75	71	65,5	62	60	55,5	49,5	44,5	
6XS-302 A/2B *	132	180	1,15	296	245		136	99	90	84	80,5	76	70,5	60	50	
6XS-302 A/2A *	150	200	1,15	329	272	H (m)	145	115	106	100	97,5	93,5	89	78,5	69,5	
6XS-302 A/2 ***	185	250	1,15	412	340		167	144	138	134	133	131	126	115	105	
6XS-302 A/3B ***	185	250	1,15	412	340		216	155	142	131	126	118,5	110	93	80,5	
6XS-302 A/4B	260	350	1,15	580	479		280	204	188,5	173,5	167	159	149	126	109	
6XS-302 A/4A	300	400	1,15	655	541		273	236	221	207	202,5	195	185	162,5	145	
6XS-302 A/5B	300	400	1,15	655	541		362	260	240	223	216,5	205,5	192,5	162	141	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								2	2,5	3	4	4	5,5	5,5	6	
6XS-302 B/1C *	60	80	1,15	139	115		66		45	42	39,5	38	35	29,5	25	18
6XS-302 B/1B *	75	100	1,15	174	143		69		47	45	42,5	41	38	32	27	18
6XS-302 B/1A **	83	113	1,15	194	160		76		53	51	49	47	45	39	35	25
6XS-302 B/1 *	110	150	1,15	247	204		82		67	64,5	62	60	58	52	48	40
6XS-302 B/2C *	110	150	1,15	247	204		129		90	84,5	81,5	77	72	61	50	33
6XS-302 B/2B *	150	200	1,15	329	272		142		100	94,5	91,5	89	84	73	64	48
6XS-302 B/2A ***	170	230	1,15	375	310	H (m)	156		122	114,5	110	108	102	92	80,5	64
6XS-302 B/3C ***	170	230	1,15	375	310		194		136	126	122	116	108	91,5	75	50
6XS-302 B/2 **	220	300	1,15	500	413		164		135	128,5	125	121	116	105	96	80
6XS-302 B/3B **	220	300	1,15	500	413		204		154	144	139	132	125	111	97	73
6XS-302 B/3A	260	350	1,15	580	479		236		182	171	167	159,5	152	136,5	120,5	96
6XS-302 B/4B	300	400	1,15	655	541		272		205	191	185	175,5	166	148	130	98
6XS-302 B/5C	300	400	1,15	655	541		332		240	219,5	210	200	187	160,5	136	102
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*									2,5	3	4	4	5,5	6	6	6

* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possible. 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 possible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.*

** Funzionamento in orizzontale possibile con motore 10″ MSX251-125. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possibile with 10″ motor MSX251-125. 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 possible con motor 10″ motor MSX251-125. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.*

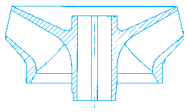
*** Funzionamento in orizzontale possibile con motore 12″ MSX300-250. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possibile with 12″motor MSX300-250. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly • El funcionamiento en posición horizontal es possible con motor 12″ MSX300-250. 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*

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 36

6S-302A



≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

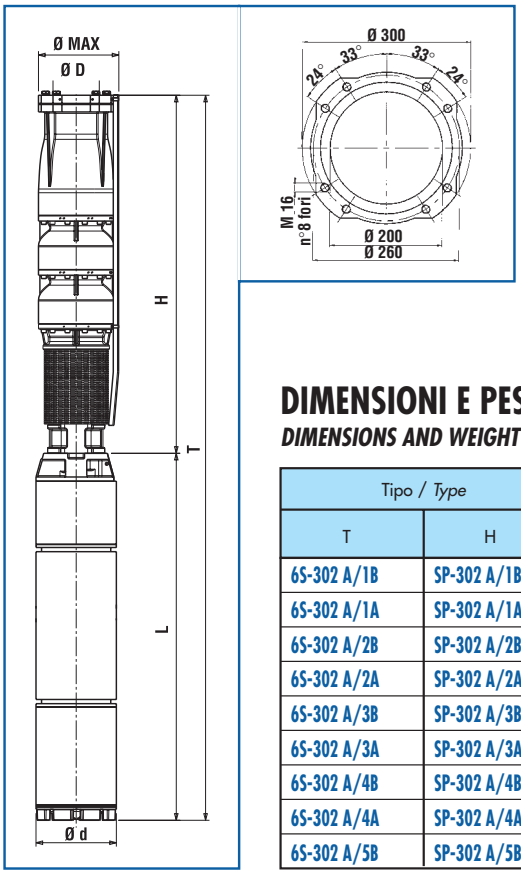
HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	881	1101	1321	1541	1761	1981	2202	2422	2532
						Q m³/h	0	200	250	300	350	400	450	500	550	575
						l/min	0	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9167	9583
6S-302 A/1B *	67	90	1,15	160	132	H (m)	73	54	52	49	46	42	38	32,5	25	
6S-302 A/1A *	83	113	1,15	194	160		70	63	61	59	56	53	49	44	37	32
6S-302 A/2B *	132	180	1,15	296	245		146	108	104	98	92	84	76	65	50	
6S-302 A/2A **	170	230	1,15	375	310		140	126	122	118	112	106	98	88	74	64
6S-302 A/3B *	220	300	1,15	500	413		219	162	156	147	138	126	114	98	75	
6S-302 A/3A	260	350	1,15	580	479		210	192	183	177	168	159	147	132	111	96
6S-302 A/4B	260	350	1,15	580	479		292	216	208	196	184	168	152	130	100	
6S-302 A/4A	300	400	1,15	655	541		280	252	244	236	224	212	196	176	148	128
6S-302 A/5B	300	400	1,15	655	541		365	270	260	245	230	210	190	163	125	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								2	2	2,5	3	4	5,5	5,5	6	6

* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possible. 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 possible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.*

** Funzionamento in orizzontale possibile con motore 12″ MS300-250. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possibile with 12″motor MS300-250. 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 possible con motor 12″ MS300-250. 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

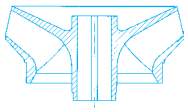
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) T
6S-302 A/1B	**SP-302 A/1B**	2190	955	1235	301	8″	192	8″ MS 201	1.18.424	130	334
6S-302 A/1A	**SP-302 A/1A**	2370	955	1415	301	8″	192	8″ MS 201	1.18.424	130	369
6S-302 A/2B	**SP-302 A/2B**	2720	1150	1570	301	8″	238	10″ MS 251	-	165	563
6S-302 A/2A	**SP-302 A/2A**	2950	1150	1800	301	8″	238	10″ MS 251	-	165	619
6S-302 A/3B	**SP-302 A/3B**	3105	1345	1760	301	8″	288	12″ MS 300	–	200	830
6S-302 A/3A	**SP-302 A/3A**	3255	1345	1910	301	8″	288	12″ MS 300	–	200	897
6S-302 A/4B	**SP-302 A/4B**	3450	1540	1910	301	8″	288	12″ MS 300	–	235	932
6S-302 A/4A	**SP-302 A/4A**	3600	1540	2060	301	8″	288	12″ MS 300	–	235	1000
6S-302 A/5B	**SP-302 A/5B**	3795	1735	2060	301	8″	288	12″ MS 300	–	270	1035

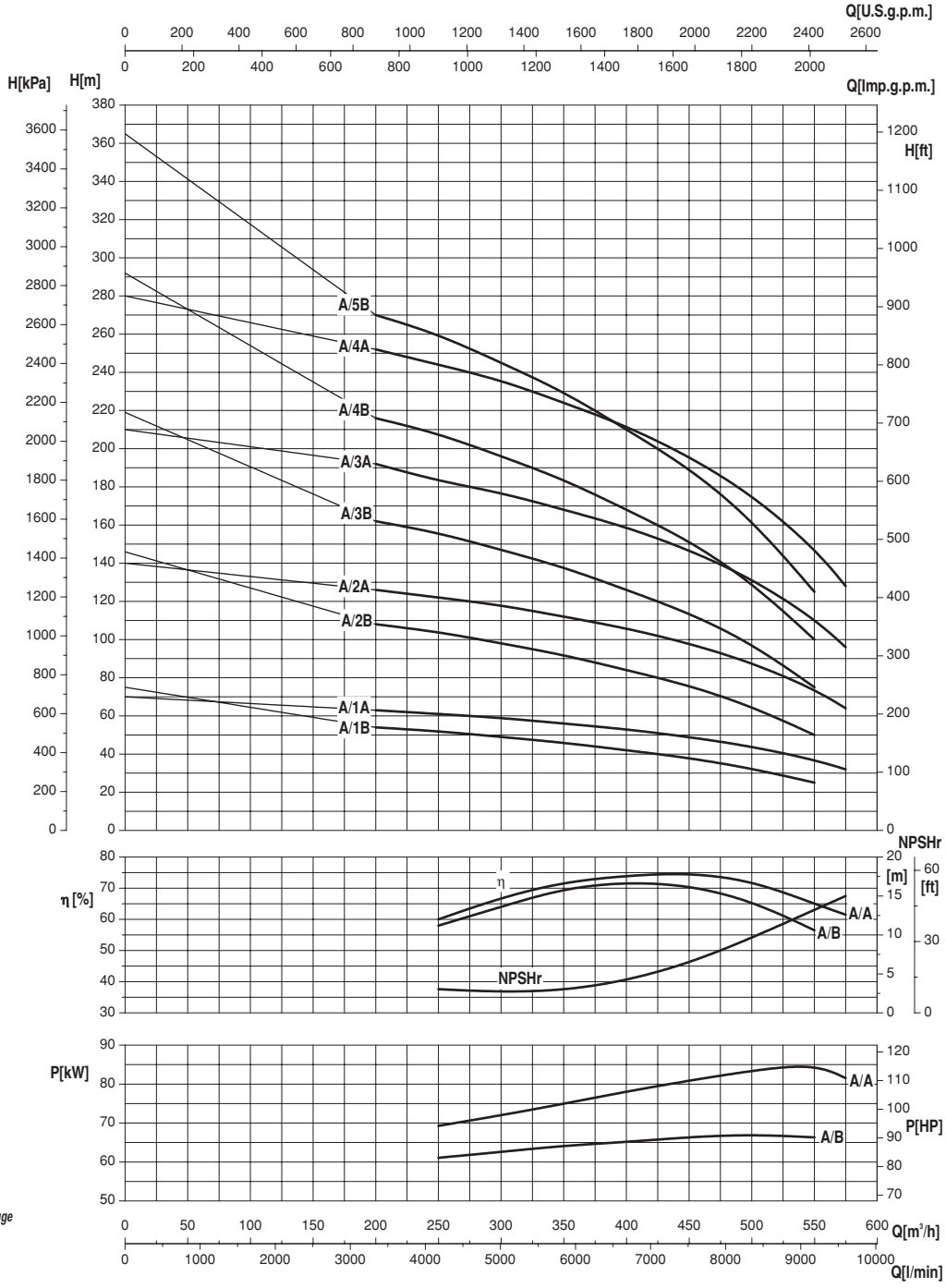
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 37

≅ 3600 1/min



6S-302A



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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimento 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*

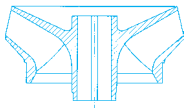
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm^2/s y densidad de 1000 Kg/m^3. 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 metalurgia estandard. Para versiones 6XS-6XVS-6SB hacer referencia a los datos especificos.*

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 38

6S-302B



≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

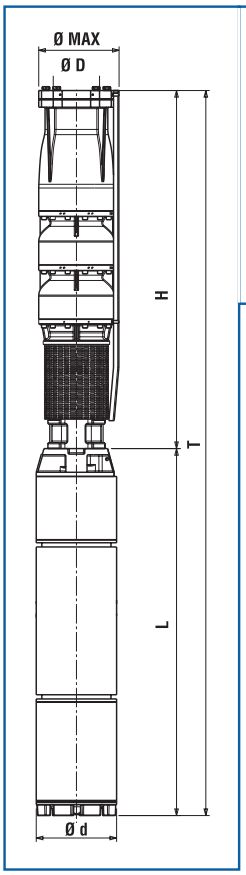
HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

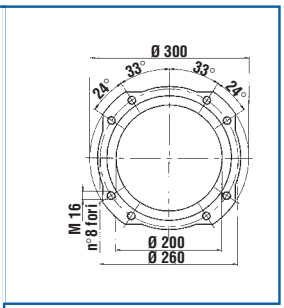
Tipo *Type*	Motore *Motor* • kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	1101	1321	1541	1761	1981	2202	2422	2532	2642
						Q m³/h	0	250	300	350	400	450	500	550	575	600
						l/min	0	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9167	9583	10000
6S-302 B/1C *	60	80	1,15	139	115		66	53	49	46	43	38	33	27	23	19
6S-302 B/1A *	83	113	1,15	194	160		75	63	60	57	54	50	46	40	36	
6S-302 B/2C *	132	180	1,15	296	245		132	106	98	92	89	76	66	54	46	38
6S-302 B/2A **	170	230	1,15	375	310	H	150	126	120	114	108	100	92	80	72	
6S-302 B/3C **	185	250	1,15	412	340	(m)	198	159	147	138	129	114	99	81	69	57
6S-302 B/3A	260	350	1,15	580	479		225	189	180	171	162	150	138	120	108	
6S-302 B/4C	260	350	1,15	580	479		264	212	196	194	172	152	132	108	92	76
6S-302 B/5C	300	400	1,15	655	541		330	265	245	230	215	190	165	135	115	95
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								1	2,5	3	4	5,5	5,5	6	6	6

* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possible. 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 possible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.*

** Funzionamento in orizzontale possibile con motore 12″ MS300-250. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possible with 12″motor MS300-250. 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 possible con motor 12″ MS300-250. 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

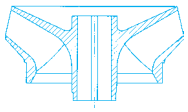
Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) T
6S-302 B/1C	**SP-302 B/1C**	2090	955	1135	301	8″	192	8″ MS 201	1.18.424	130	314
6S-302 B/1A	**SP-302 B/1A**	2370	955	1415	301	8″	192	8″ MS 201	1.18.424	130	369
6S-302 B/2C	**SP-302 B/2C**	2720	1150	1570	301	8″	238	10″ MS 251	-	165	563
6S-302 B/2A	**SP-302 B/2A**	2950	1150	1800	301	8″	238	10″ MS 251	-	165	619
6S-302 B/3C	**SP-302 B/3C**	3255	1345	1910	301	8″	238	10″ MS 251	-	200	681
6S-302 B/3A	**SP-302 B/3A**	3255	1345	1910	301	8″	288	12″ MS 300	-	200	897
6S-302 B/4C	**SP-302 B/4C**	3450	1540	1910	301	8″	288	12″ MS 300	-	235	932
6S-302 B/5C	**SP-302 B/5C**	3795	1735	2060	301	8″	288	12″ MS 300	-	270	1035

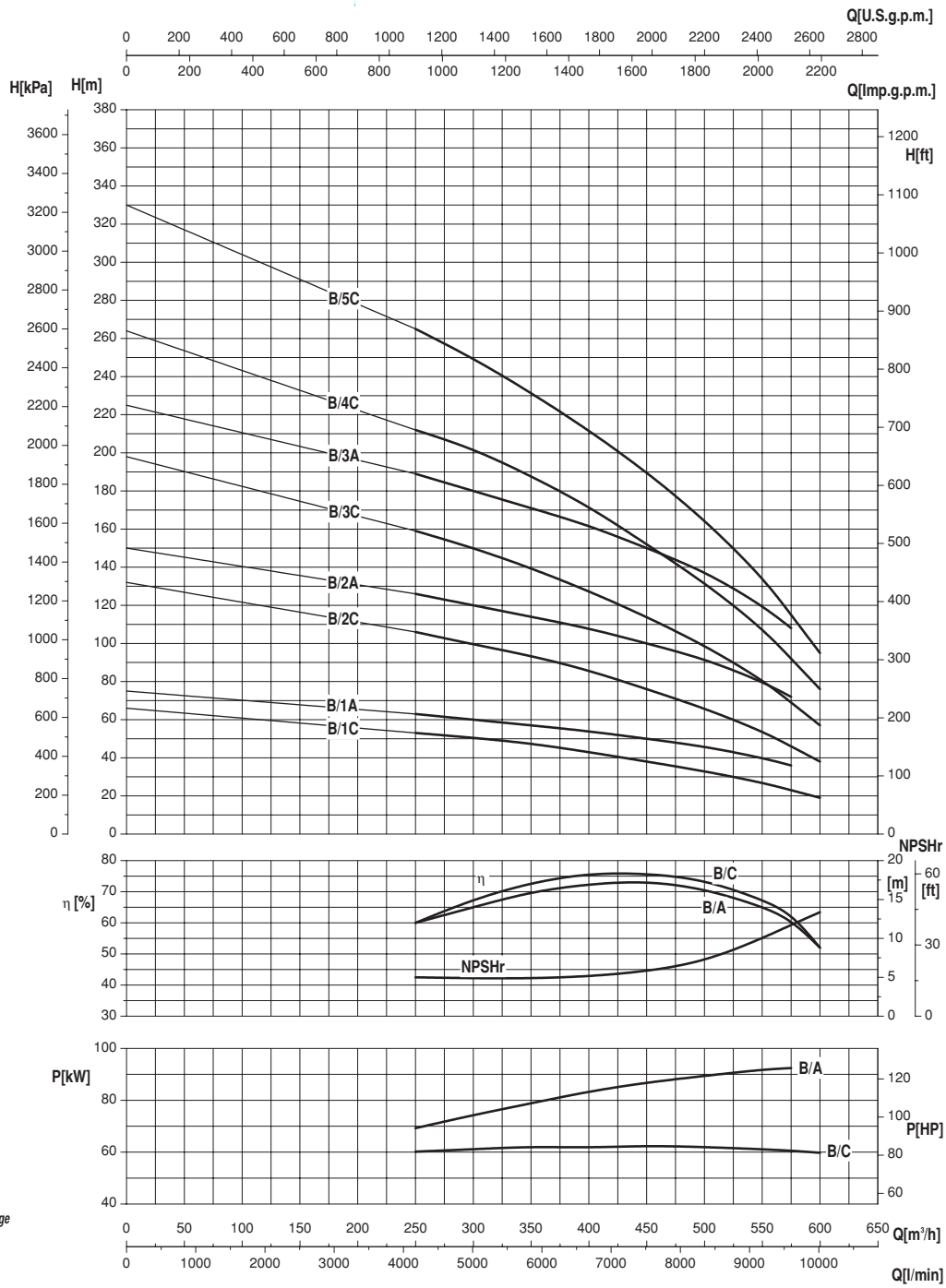
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 39

6S-302B

≅ 3600 1/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*

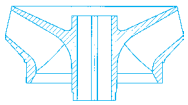
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according 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 - 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 metalurgia estandard. Para versiones 6XS-6XVS-6SB ver datos especificos.*

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 40

6XS-302A



≅ 3600 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

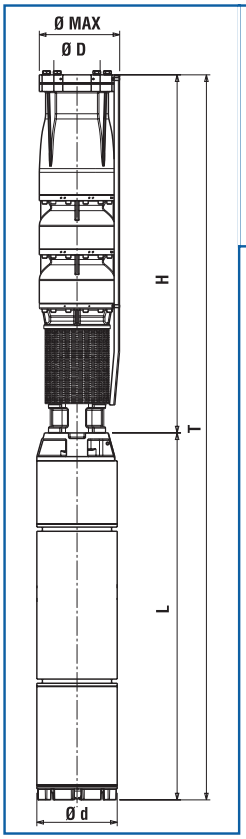
Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	• HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	1056	1188	1320	1452	1584	1716	1848	1980	2200	2376
						Q m³/h	0	240	270	300	330	360	390	420	450	500	540
						l/min	0	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8333	9000
6XS-302 A/1B *	60	80	1,15	139	115		72	51	49,5	48,5	45,5	44,5	42	40	37	31,5	25,5
6XS-302 A/1A *	75	100	1,15	174	143		73	55	54	54,5	53,5	52,5	50	48	46	40	34,5
6XS-302 A/1 **	92	125	1,15	208	172		102	75	71,5	71	68	65,5	62	60	55,5	49,5	44,5
6XS-302 A/2B *	132	180	1,15	296	245		136	99	94	90	87	84	80,5	76	70,5	60	50
6XS-302 A/2A *	150	200	1,15	329	272	H	145	115	110	106	102	100	97,5	93,5	89	78,5	69,5
6XS-302 A/2 ***	185	250	1,15	412	340	(m)	167	144	141	138	136	134	133	131	126	115	105
6XS-302 A/3B ***	185	250	1,15	412	340		216	155	147,5	142	136,5	131	126	118,5	110	93	80,5
6XS-302 A/4B	260	350	1,15	580	479		280	204	197	188,5	181	173,5	167	159	149	126	109
6XS-302 A/4A	300	400	1,15	655	541		273	236	228,5	221	214	207	202,5	195	185	162,5	145
6XS-302 A/5B	300	400	1,15	655	541		362	260	250,5	240	234	223	216,5	205,5	192,5	162	141
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								2	2	2,5	2,5	3	4	4	5,5	5,5	6

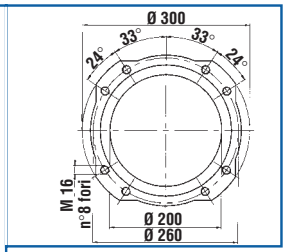
* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possible. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump works properly • El funcionamiento en posición horizontal es possible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.*

** Funzionamento in orizzontale possibile con motore 10″ MSX251-125. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possibile with 10″ motor MSX251-125. 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 possible con motor 10″ motor MSX251-125. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.*

*** Funzionamento in orizzontale possibile con motore 12″ MSX300-250. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possibile with 12″motor MSX300-250. 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 possible con motor 12″ MSX300-250. 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

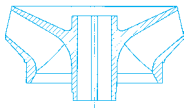
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) T
6XS-302 A/1B	**XSP-302 A/1B**	2090	955	1135	301	8″	192	8″ MSX 201	1.18.424	130	314
6XS-302 A/1A	**XSP-302 A/1A**	2290	955	1335	301	8″	192	8″ MSX 201	1.18.424	130	353
6XS-302 A/1	**XSP-302 A/1**	2450	955	1495	301	8″	192	8″ MSX 201	1.18.424	130	385
6XS-302 A/2B	**XSP-302 A/2B**	2720	1150	1570	301	8″	238	10″ MSX 251	-	165	563
6XS-302 A/2A	**XSP-302 A/2A**	2810	1150	1660	301	8″	238	10″ MSX 251	-	165	585
6XS-302 A/2	**XSP-302 A/2**	3060	1150	1910	301	8″	238	10″ MSX 251	-	165	646
6XS-302 A/3B	**XSP-302 A/3B**	3255	1345	1910	301	8″	288	12″ MSX 300	-	200	681
6XS-302 A/4B	**XSP-302 A/4B**	3450	1540	1910	301	8″	288	12″ MSX 300	-	235	932
6XS-302 A/4A	**XSP-302 A/4A**	3600	1540	2060	301	8″	288	12″ MSX 300	-	235	1000
6XS-302 A/5B	**XSP-302 A/5B**	3795	1735	2060	301	8″	288	12″ MSX 300	-	270	1035

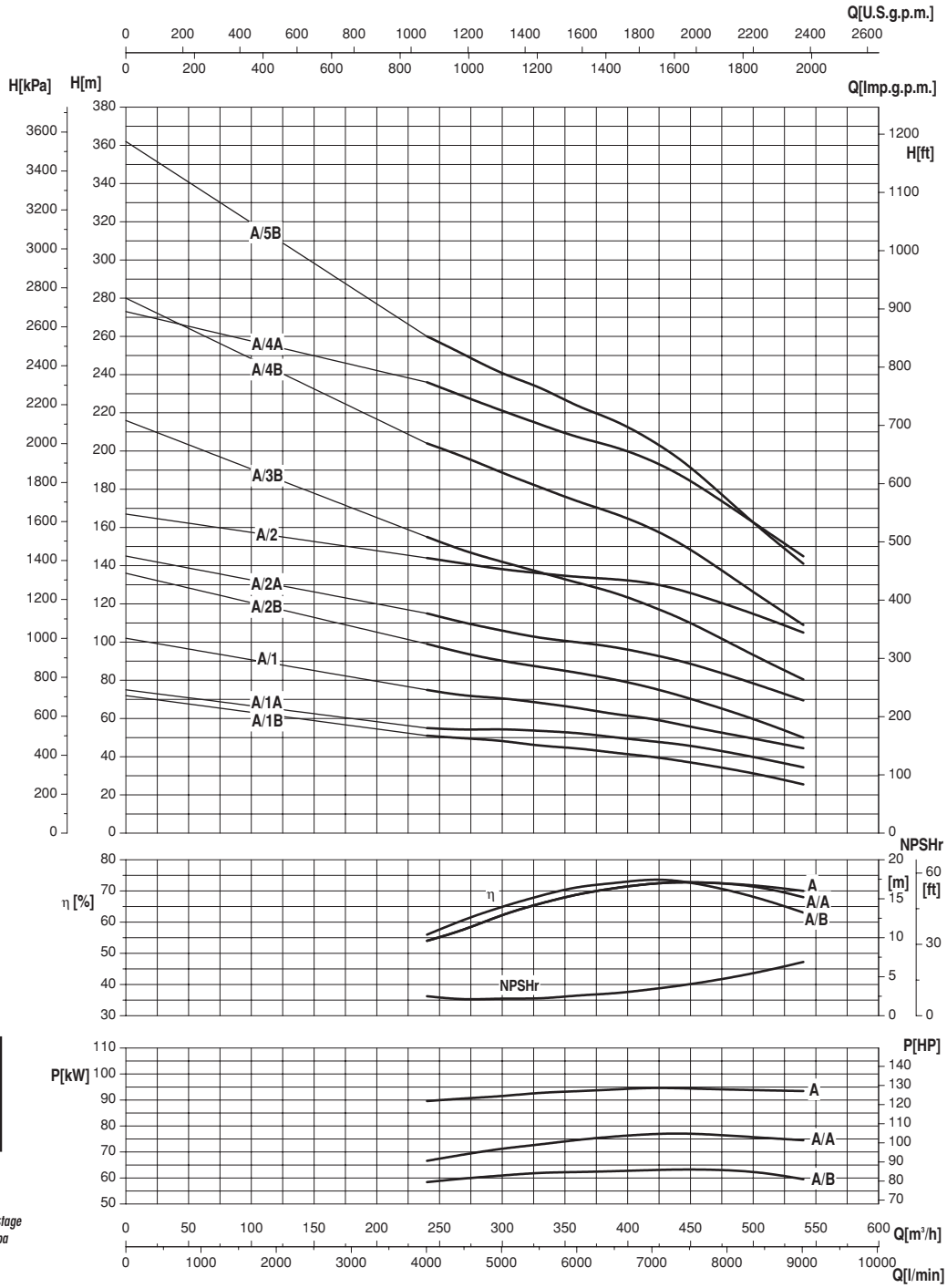
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 41

≅ 3600 1/min



6XS-302A



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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimento 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

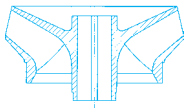
- Potenza assorbita per stadio
- *Absorbed power for each single stage*
- *Potencia absorbida por cada etapa*

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

Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 42

6XS-302B



≅ 3600 1/min

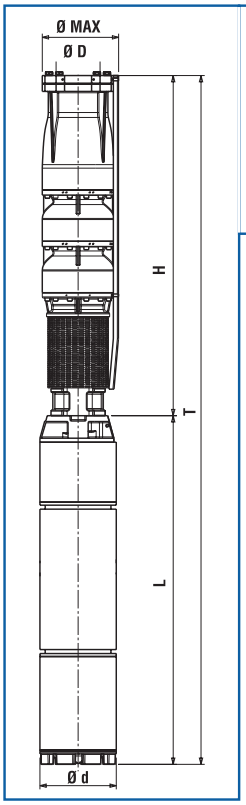
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

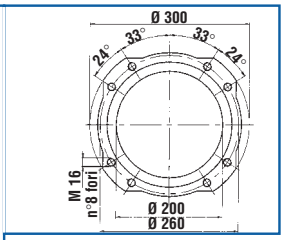
HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo *Type*	Motore *Motor* kW	HP	S.F.	I_{SF} (A) 3~ 380V	460V	U.S.g.p.m.	0	1321	1452	1584	1716	1848	1981	2112	2244	2376	2640
						Q m³/h	0	300	330	360	390	420	450	480	510	540	600
						l/min	0	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	10000
6XS-302 B/1C *	60	80	1,15	139	115	H (m)	66	45	43	42	39,5	38	35	31,5	29	25	18
6XS-302 B/1B *	75	100	1,15	174	143		69	47	46	45	42,5	41	38	35	31	27	18
6XS-302 B/1A **	83	113	1,15	194	160		76	53	52	51	49	47	45	41	38	35	25
6XS-302 B/1 *	110	150	1,15	247	204		82	67	65,5	64,5	62	60	58	54	51	48	40
6XS-302 B/2C *	110	150	1,15	247	204		129	90	87	84,5	81,5	77	72	66	59	50	33
6XS-302 B/2B *	150	200	1,15	329	272		142	100	97	94,5	91,5	89	84	78	71	64	48
6XS-302 B/2A ***	170	230	1,15	375	310		156	122	119	114,5	110	108	102	96	90	80,5	64
6XS-302 B/3C ***	170	230	1,15	375	310		194	136	132,5	126	122	116	108	99	88	75	50
6XS-302 B/2 **	220	300	1,15	500	413		164	135	131,5	128,5	125	121	116	109	103	96	80
6XS-302 B/3B **	220	300	1,15	500	413		204	154	150	144	139	132	125	118	108	97	73
6XS-302 B/3A	260	350	1,15	580	479		236	182	177	171	167	159,5	152	143,5	133,5	120,5	96
6XS-302 B/4B	300	400	1,15	655	541		272	205	199	191	185	175,5	166	156	144	130	98
6XS-302 B/5C	300	400	1,15	655	541		332	240	229,5	219,5	210	200	187	172	155	136	102
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • *Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)* • *Nivel de sumergéncia min. de rejilla de aspiración (m)*								2,5	3	3	4	4	5,5	5,5	6	6	6

* Funzionamento in orizzontale possibile. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possible. 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 possible. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.*

** Funzionamento in orizzontale possibile con motore 10″ MSX251-125. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possibile with 10″ motor MSX251-125. 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 possible con motor 10″ motor MSX251-125. Se aconseja colocar correctamente los soportes oportunos para evitar que la electrobomba funcione en voladizo.*





*** Funzionamento in orizzontale possibile con motore 12″ MSX300-250. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • *Horizontal operation is possibile with 12″motor MSX300-250. 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 possible con motor 12″ MSX300-250. 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

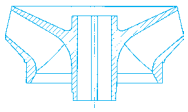
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

Tipo / *Type* T	Tipo / *Type* H	T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore *Motor*	NEMA	Peso *Weight* (Kg) H	Peso *Weight* (Kg) T
6XS-302 B/1C	**XSP-302 B/1C**	2090	955	1135	301	8″	192	8″ MSX 201	1.18.424	130	314
6XS-302 B/1B	**XSP-302 B/1B**	2290	955	1335	301	8″	192	8″ MSX 201	1.18.424	130	353
6XS-302 B/1A	**XSP-302 B/1A**	2370	955	1415	301	8″	192	8″ MSX 201	1.18.424	130	369
6XS-302 B/1	**XSP-302 B/1**	2540	955	1585	301	8″	238	10″ MSX 251	-	130	403
6XS-302 B/2C	**XSP-302 B/2C**	2735	1150	1585	301	8″	238	10″ MSX 251	-	165	438
6XS-302 B/2B	**XSP-302 B/2B**	2720	1150	1570	301	8″	238	10″ MSX 251	-	165	563
6XS-302 B/2A	**XSP-302 B/2A**	2950	1150	1800	301	8″	238	10″ MSX 251	-	165	619
6XS-302 B/3C	**XSP-302 B/3C**	3145	1345	1800	301	8″	238	10″ MSX 251	-	200	654
6XS-302 B/2	**XSP-302 B/2**	2910	1150	1760	301	8″	288	12″ MSX 300	-	165	795
6XS-302 B/3B	**XSP-302 B/3B**	3105	1345	1760	301	8″	288	12″ MSX 300	-	200	830
6XS-302 B/3A	**XSP-302 B/3A**	3255	1345	1910	301	8″	288	12″ MSX 300	-	200	897
6XS-302 B/4B	**XSP-302 B/4B**	3600	1540	2060	301	8″	288	12″ MSX 300	-	235	1000
6XS-302 B/5C	**XSP-302 B/5C**	3795	1735	2060	301	8″	288	12″ MSX 300	-	270	1035

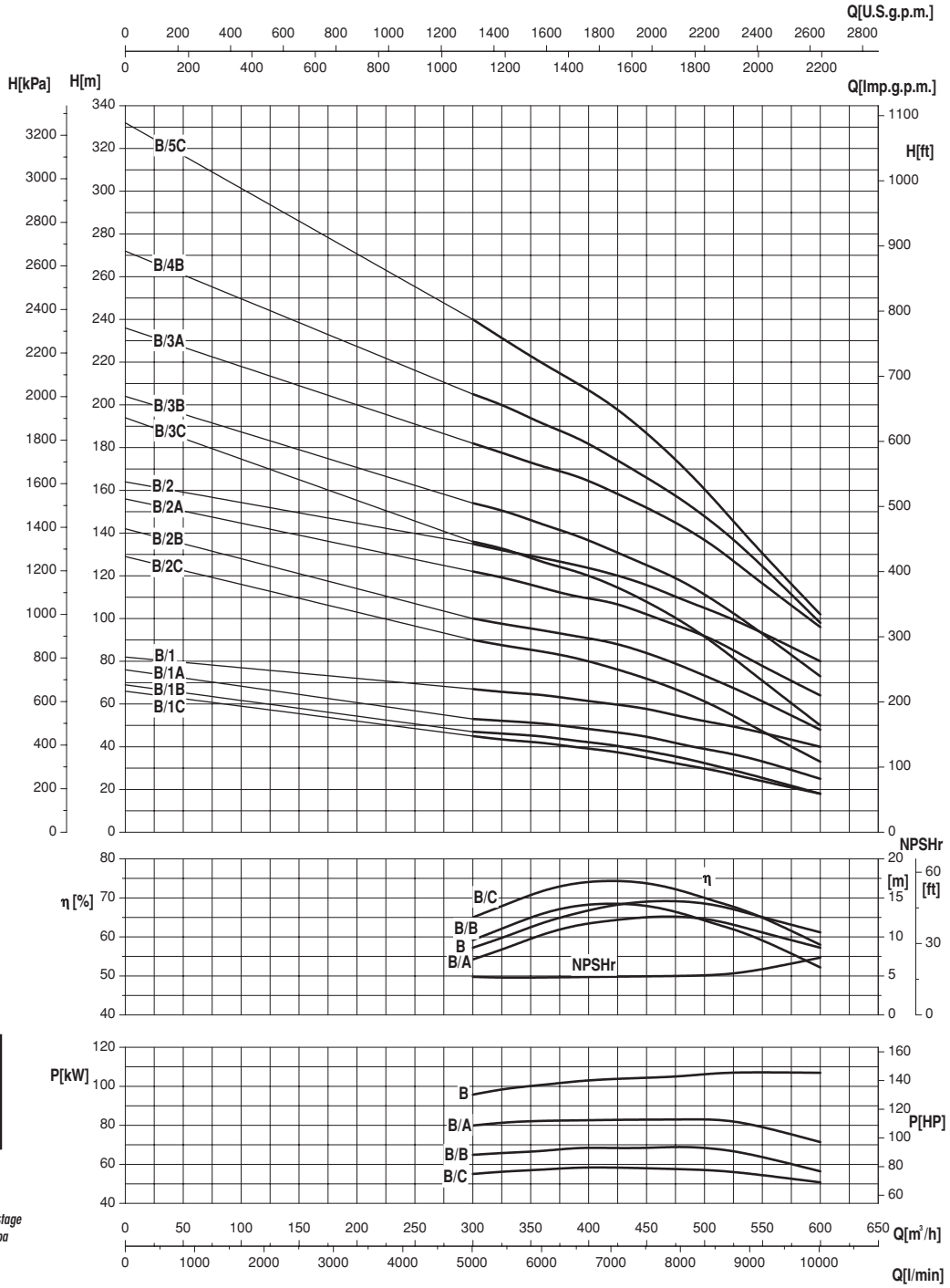
Colori compositi

Cod. 203-p.87-130 5-11-2007 18:09 Pagina 43

≅ 3600 1/min



6XS-302B



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 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • *The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm^2/s and density equal to 1000 kg/m^3. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm^2/s y densidad de 1000 Kg/m^3. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Parrafo A.*

Colori compositi