

**SAER**<sup>®</sup>  
ELETTROPOMPE



GOL PUMPS TECHNOLOGY INC

**Elettropompe  
sommese  
60 Hz**



+1 (786) 615 8984



[www.golpumps.com](http://www.golpumps.com)



+1 (786) 615 7043



[Info@golpumps.com](mailto:Info@golpumps.com)



3750 NW 114 AVE #6  
MIAMI, FL 33178





4"

6"

8"

10"

**SAER**<sup>®</sup>  
ELETTROPOMPE

**SAER**<sup>®</sup>  
ELETTROPOMPE

4"

6"

8"

10"

12"



6MBS



6XFS-98



6NS-95  
K-A-X-B-C



6NS-95  
DA-E-F



6NR-152



6S-151  
6S-152



6NR-201



6NR-250



6S-252



6S-302



6SB-302



# SAER<sup>®</sup>

ELETTROPOMPE

4"

6"

8"

10"

12"



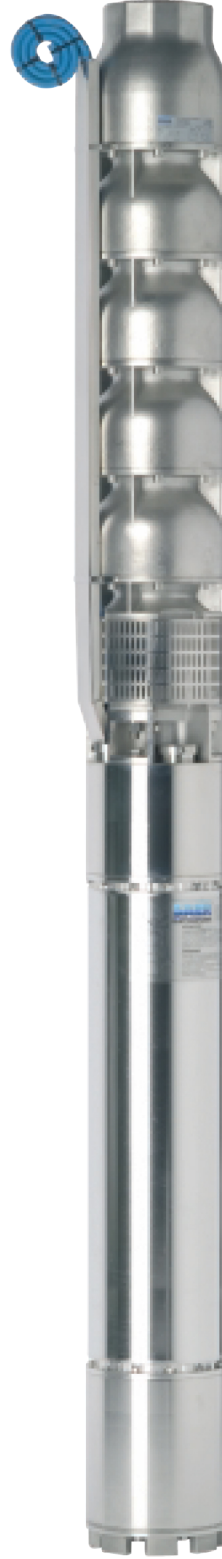
6XS-151  
6XS-152



6XNR-201



6XS-181



6XS-252



6XS-302

10"

# SAER®

## ELETTROPOMPE



### ELETTROPOMPE SOMMERSE 10" SEMIASSIALI

#### 10" SEMI-AXIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

#### ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS SEMIAXIALES 10"

# 6S-253



#### 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-253: gruppo elettropompa completo con motore a bagno d'acqua 6" serie MS152, 8" serie MS201 (fino a 92 KW) o con motore a bagno d'acqua 10" serie MS251 (a partire da 110 KW).

6SP-253: idraulica accoppiabile a motori sommersi 8" con attacco secondo NEMA o motori sommersi 10" (per l'accoppiamento fare riferimento alla documentazione specifica per motori sommersi).

Giranti semiasiali

Bocca di mandata completa di valvola di ritegno.

Controspinta: pompa dotata di anello di controspinta in resina antiusura.

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, Acciaio al carbonio 1.6220

Diffusori: ghisa EN-GJL-250, Acciaio al carbonio 1.6220

Albero in acciaio inossidabile AISI431, con bussola conica (albero a profilo scanalato per serie XS)

Bocca di mandata: ghisa EN-GJL-250, Acciaio al carbonio 1.6220

Supporto di aspirazione: ghisa EN-GJL-250, Acciaio al carbonio 1.6220

Dimensioni e tipologia bocche di mandata:

Tipologia bocche di mandata	6S-253	6XS-253
Filettata 6" G	Standard	Standard
Flangiata	A richiesta	/

##### DATI CARATTERISTICI

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

Passaggio di corpi solidi: max 3mm, granulometria max 50 g/m<sup>3</sup>

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

Pressione massima di esercizio 30 bar.

Profondità massima di immersione: 200 m

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

Prestazioni a 3600 1/min:

6S-253A Qmax: 265 m<sup>3</sup>/h - Hmax: 353 m

##### TOLLERANZE PRESTAZIONI

Pompe: UNI EN ISO 9906:2012 - GRADO 3B

Motore: norme IEC 60034-1

##### INSTALLAZIONE

Verticale / orizzontale in funzione della potenza

##### VERSIONI SPECIALI

Serie XS interamente in acciaio inossidabile

Tensioni diverse

Versione per installazione orizzontale

##### 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-253: complete unit of pump with electric motor.

6SP-253: hydraulic part to be connected with 8" submersible motors with coupling following NEMA 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, Carbon steel 1.6220

Diffusers: cast iron EN-GJL-250, Carbon steel 1.6220

Shaft in AISI431 stainless steel with conic bushing (XS series: shaft with grooved profile).

Outlet: cast iron EN-GJL-250, Carbon steel 1.6220

Suction support: cast iron EN-GJL-250, Carbon steel 1.6220

Dimensions and type of outlet:

Outlet type	6S-253	6XS-253
Threaded exit 6" G	Standard	Standard
Flanged outlet	On request	/

##### OPERATION DATA

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

Passing of solids: max 3 mm.

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

Maximum working pressure: 30 bar.

Maximum immersion depth: 200 m under liquid level.

Direction of rotation: clockwise, looking by the outlet.

Performance at 3600 rpm: 6S-253A Qmax: 265 m<sup>3</sup>/h - Hmax: 353 m

##### PERFORMANCE TOLLERANCES

Pumps: UNI EN ISO 9906:2012 - GRADE 3B

Motor: norms IEC 60034-1.

##### INSTALLATION

Vertical.

##### SPECIAL VERSIONS

XS Series entirely made of stainless steel

Different tensions

Version for horizontal installation

##### 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-253: grupo electrobomba completo con motor.

6SP-253: parte hidraulica para ensamblaje con motores sumergidos 8" con ataque segun NEMA 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 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, Acero 1.6220

Difusores: fundicion gris EN-GJL-250, Acero 1.6220

Eje en acero inoxidable AISI431 con casquillo conico (eje con perfil en ranura).

Boca de descarga y soporte de aspiracion: fundicion gris EN-GJL-250, Acero 1.6220

Dimensiones y tipo bocas de descarga:

Tipo bocas de descarga	6S-253	6XS-253
Enroscada 6" G	Standard	Standard
Boca de salida	Bajo pedido	/

##### DATOS DE FUNCIONAMIENTO

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

Pasaje cuerpos solidos: max 3 mm.

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

Presion de funcionamiento maxima: 30 bar.

Profundidad de sumersion maxima: 200 m debajo del nivel del liquido.

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

Prestaciones en 3600 1/min

6S-253A Qmax: 265 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 353 m

##### TOLLERANCIAS PRESTACIONES

Bombas: UNI EN ISO 9906:2012 - CLASE 3B

Motor: normas IEC 60034-1.

##### INSTALACION

Vertical.

##### EJECUCIONES ESPECIALES

Serie XS completamente en acero inox

Diferentes tensiones

Version para instalacion en horizontal

##### ACCESORIOS BAJO DEMANDA

Quadro electric

Empalme por cable



### COMPONENTI PRINCIPALI

MAIN COMPONENTS  
COMPONENTES PRINCIPALES

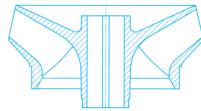
# 6S-253

COMPONENTE COMPONENT • COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN	
	6S-253	6XS-253
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 al carbonio Carbon steel Acero (1.6220)	Acciaio inox microfuso Casted stainless steel Acero inox fundido AISI316 (1.4408-CF8M)
Diffusore Diffuser Difusor	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250  Acciaio al carbonio Carbon steel Acero (1.6220)	Acciaio inox microfuso Casted stainless steel Acero inox fundido AISI316 (1.4408-CF8M)
Supporto aspirazione Suction support Soporte de aspiración	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250  Acciaio al carbonio Carbon steel Acero (1.6220)	Acciaio inox microfuso Casted stainless steel Acero inox fundido AISI316 (1.4408-CF8M)
Bocca di mandata Outlet Orificio de impulsión	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250  Acciaio al carbonio Carbon steel Acero (1.6220)	Acciaio inox microfuso Casted stainless steel Acero inox fundido AISI316 (1.4408-CF8M)
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
Valvola Valve Valvula	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4401)

10"

**SAER**<sup>®</sup>  
**ELETTROPOMPE**


# 6S-253A


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

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE

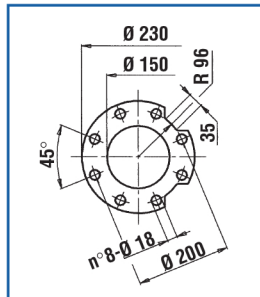
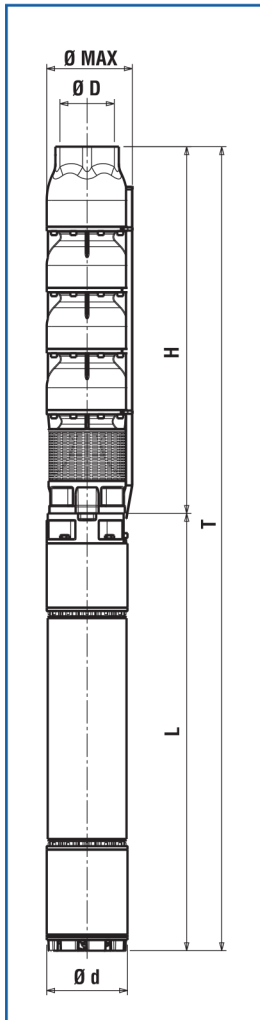
### HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I <sub>sf</sub> (A) 3~		U.S.g.p.m. Q	Flow Rate (l/min)													
	kW	HP		380V			460V		0	530	610	705	790	835	875	940	1015	1100	1146	1165
				m <sup>3</sup> /h	l/min		0	120	140	160	180	190	200	215	230	250	260	265		
6S-253A/1A*	37	50	1,15	91	75	H (m)	70,6	59,3	57,8	56	53,7	51,7	49,7	45,6	42,2	36,1	31,4			
6S-253A/1*	52	70	1,15	118	97		78,9	66,4	64,9	63	61,0	60,3	58	55	51,3	45,2	42,0	41		
6S-253A/2B*	60	80	1,15	141	116		125	105,9	100,7	94,9	83,9	79,8	75,3	84,3	57,4	45,5				
6S-253A/2A*	75	100	1,15	171	141		141,2	118,6	115,2	111,5	107,5	103,4	99,3	91,2	84,4	69	62,8			
6S-253A/2*	92	125	1,15	207	171		157,8	132,9	129,9	126	122,0	120,6	116	110	102,7	90	84,5	82		
6S-253A/3B*	92	125	1,15	207	171		187,5	158,9	151,1	142,4	125,9	119,5	113	99,5	86,1	68,3				
6S-253A/3A*	110	150	1,15	257	212		211,8	177,9	172,5	166	161,2	155,1	149	136,8	126,6	104,3	94,2			
6S-253A/3*	132	180	1,15	293	242		236,7	199,3	194,8	189	184,5	180,9	174	165	154	135,1	127	123		
6S-253A/4A*	132	180	1,15	293	242		282,4	237,2	231,0	223,5	214,9	206,8	198,6	182,4	168,8	139,7	125,6			
6S-253A/5B*	150	200	1,15	249	206		312,5	264,8	251,8	237,3	209,8	198,9	188,3	166,0	143,5	113,8				
6S-253A/4	170	230	1,15	370	306		315,6	265,7	259,7	252	244,5	241,2	232	220	205,3	180,0	169,0	164		
6S-253A/5A	170	230	1,15	370	306	353	296,5	288,6	278	268,6	258,5	248,3	228	211	175,0	157				

Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m)

\* Funzionamento orizzontale a richiesta. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation on request. The motor shall be correctly installed with the relative supports in order to ensure the electric pump work properly. • El funcionamiento en posición horizontal bajo demanda. 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

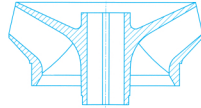
### DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

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-253A/1A	6SP-253A/1A	1607	682	925	255	6"	192	MS201-50	1.18.424	66	208
6S-253A/1	6SP-253A/1	1677	682	995	255	6"	192	MS201-60	1.18.424	66	222
6S-253A/2B	6SP-253A/2B	2014	879	1135	255	6"	192	MS201-80	1.18.424	87,5	271,5
6S-253A/2A	6SP-253A/2A	2214	879	1335	255	6"	192	MS201-100	1.18.424	87,5	310,5
6S-253A/2	6SP-253A/2	2374	879	1495	255	6"	192	MS201-125	1.18.424	87,5	342,5
6S-253A/3B	6SP-253A/3B	2607	1112	1495	255	6"	192	MS201-125	1.18.424	109	364
6S-253A/3A	6SP-253A/3A	2697	1112	1430	255	6"	192	MS251-150	1.18.424	109	364
6S-253A/3	6SP-253A/3	2682	1112	1570	255	6"	255	MS251-180	-	109	507
6S-253A/4A	6SP-253A/4A	2987	1327	1660	255	6"	255	MS251-200	-	130,5	550,5
6S-253A/5B	6SP-253A/5B	3202	1542	1660	255	6"	255	MS251-200	-	152	572
6S-253A/4	6SP-253A/4	3127	1327	1800	255	6"	255	MS251-230	-	130,5	584,5
6S-253A/5A	6SP-253A/5A	3342	1542	1800	255	6"	255	MS251-230	-	152	606

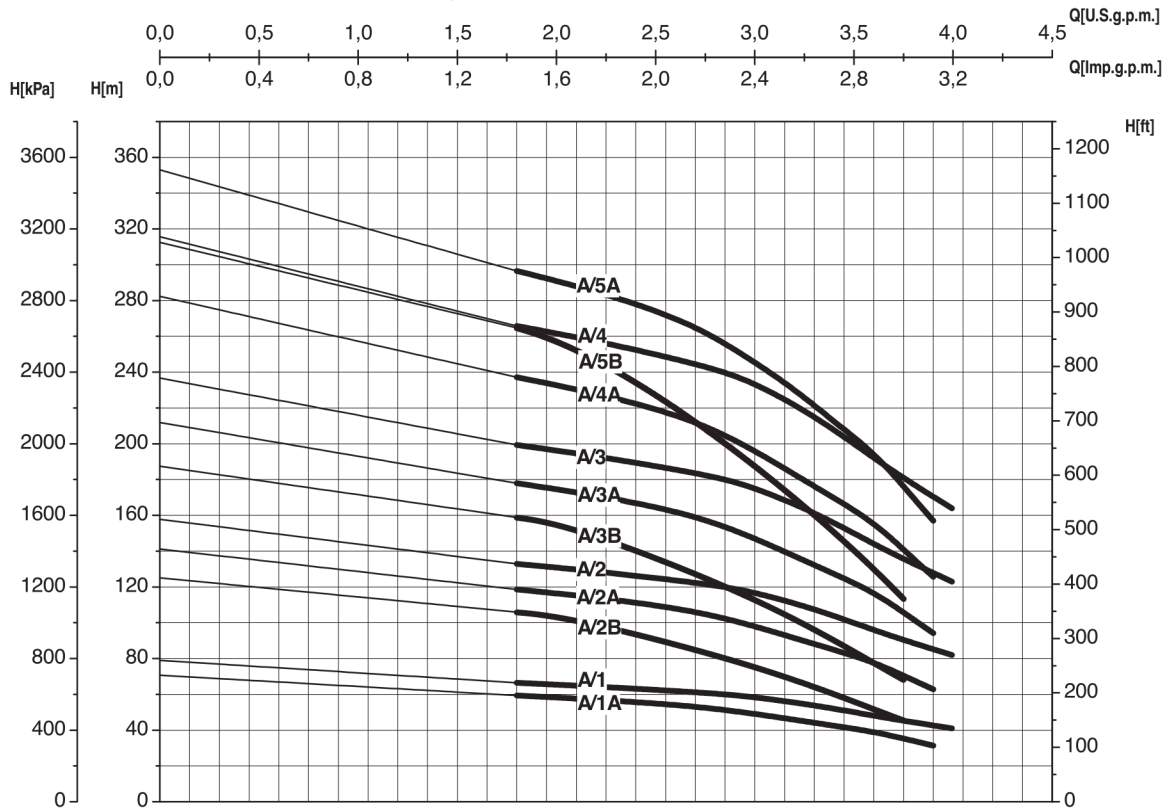
Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. I valori sono in funzione della marca di motore installata. SAER si riserva il diritto di effettuare cambiamenti senza alcun preavviso. Per ulteriori informazioni consultare direttamente SAER ELETTROPOMPE SPA • Dimensional drawings, weights and pictures are indicatives only and not-binding. Values according to motor's brand installed. SAER reserves the right to make changes without prior notice. For further informations consult directly SAER ELETTROPOMPE SPA • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativas y no vinculantes. Los valores son e relation a la marca del motor instalado. SAER se reserve el derecho a introducir cambios sin previo aviso. Para más informacion, contacten con SAER ELETTROPOMPE SPA.



≅ 3600 1/min



# 6S-253A



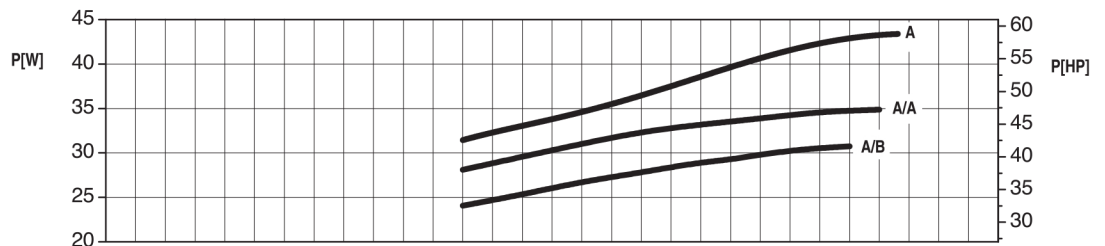
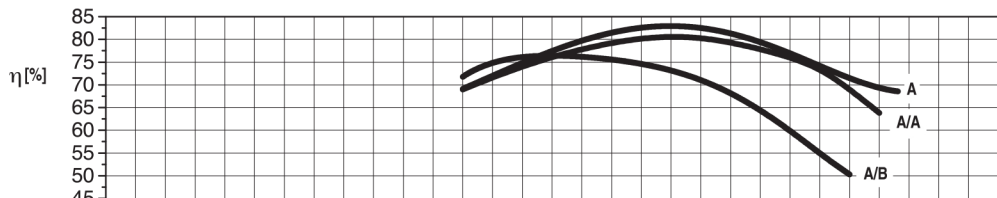
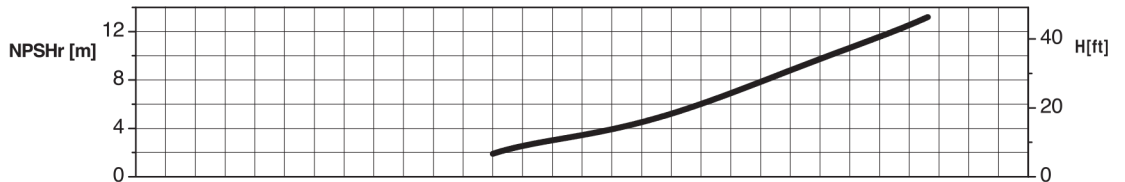
Moltiplicare il rendimento per il coefficiente corrispondente al vostro numero di stadi.

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

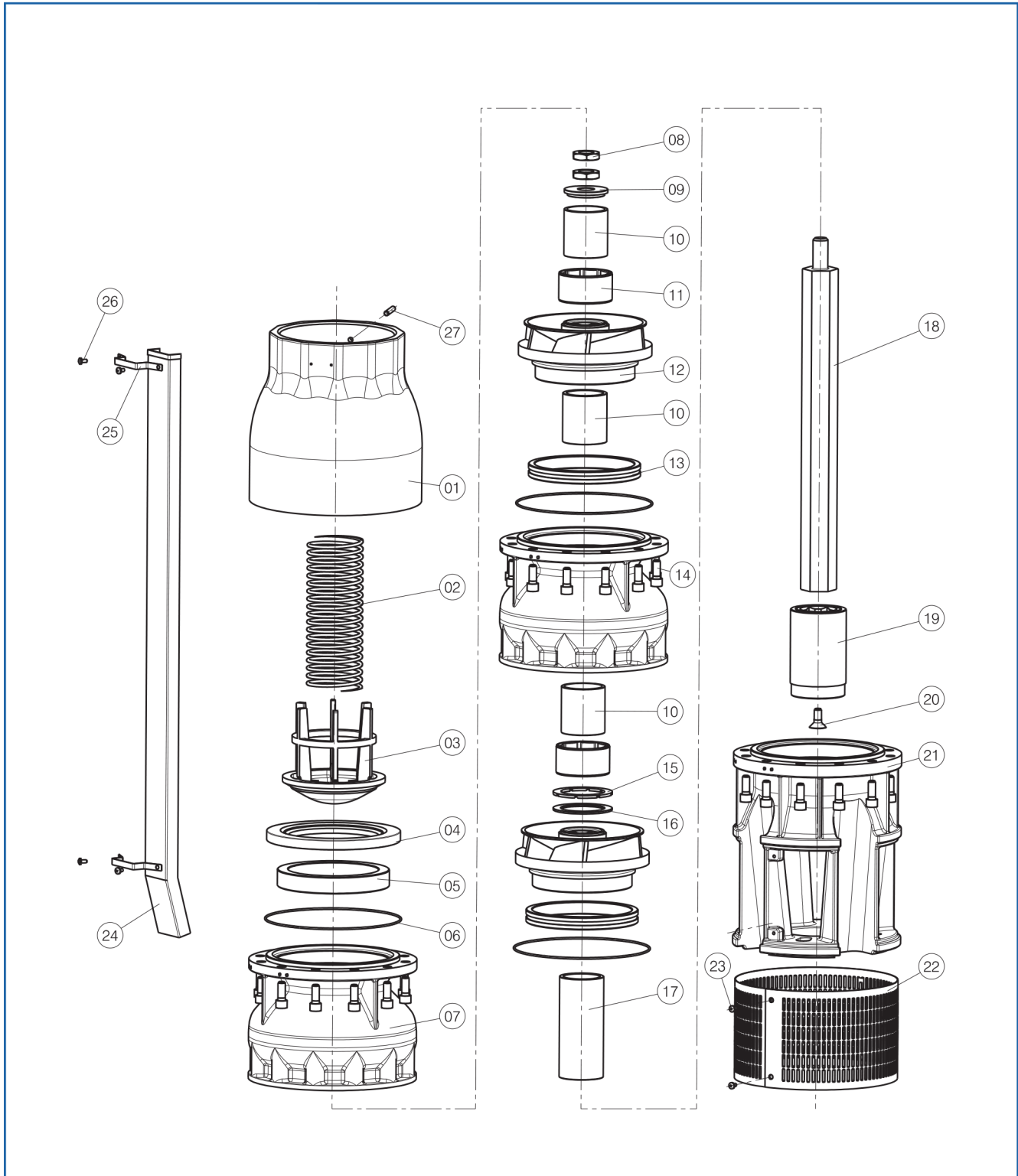


Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equal to 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinematic 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad de 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 - Clase 3B.

Dati validi per versioni standard. • Data referred to standard version. • Datos validos para ejecucion estandar.

# 6S-253 A

**PARTI DI RICAMBIO**  
SPARE PARTS LIST  
NOMENCLATURA REPUESTOS





**ITALIANO****ENGLISH****ESPAÑOL**

N.	COMPONENTE	COMPONENT	COMPONENTE	MATERIALE MATERIAL • MATERIAL		
				VERSIONE • VERSION • VERSIÓN		
				XS-252	XVS-252	S 253
01	Bocca di mandata	Outlet	Orificio de impulsión	316	316	Fe
02	Molla valvola	Valve spring	Muelle valvula	316	316	316
03	Valvola	Valve	Valvula	316	316	Fe
04	Guarnizione valvola	Valve gasket	Empaquetadura cierre	EP	VI	EP
05	Anello conico	Conic Ring	Anillo conico	316	316	
° 06	Anello OR	Empaquetadura OR	Joint OR	EP	VI	EP
07	Diffusore	Diffuser	Difusor	316	316	Fe
08	Dado	Nut	Tuerca	316	316	304
09	Rondella blocca giranti	Impeller holding washer	Rondelle blocage turbines	316	316	316
10	Distanziale girante	Impeller spacer	Espaciador impulsor	316	316	316
° 11	Cuscinetto	Bearing	Cojinete	316-EP	316-VI	EP
12	Girante	Impeller	Impulsor	316	316	Fe
° 13	Anello di usura	Wearing ring	Anillo de desgaste	316-EP	316-VI	EP
14	Vite	Screw	Tornillo	316	316	304
° 15	Anello controspinta	Counter thrust ring	Anillo de contra-empuje	RT	RT	RT
16	Rondella controspinta	Counter thrust washer	Arandela de contra-empuje	316	316	316
°° 17	Distanziale aspirazione	Suction spacer	Espaciador aspiración	316	316	316
18	Albero	Shaft	Eje	431 (DU*)	DU	431
°° 19	Giunto	Coupling	Manguito	431 (DU*)	DU	431
20	Vite	Screw	Tornillo	316	316	304
°° 21	Supporto aspirazione	Suction support	Soporte aspiración	316	316	Fe
°° 22	Griglia	Grid	Rejilla	316	316	304
23	Vite	Screw	Tornillo	316	316	304
°° 24	Copricavo	Cable cover	Cubrecable	316	316	304
°° 25	Fascetta copricavo	Cable cover clamp	Abrazadera cubrecable	316	316	304
26	Vite	Screw	Tornillo	316	316	304
27	Vite	Screw	Tornillo	316	316	304

° = Parti di ricambio raccomandate • Recommended spare parts • Piezas de repuesto recomendadas

°° = Specificare il tipo accoppiamento (8" - 10") • Coupling type to be specified (8" - 10") • Indicar tipo de acople (8" - 10")