

**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



4"

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


## ELETTROPOMPE SOMMERSE 4"

4" SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS  
 ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS 4"

New

6NS-96

### ITALIANO

#### I VANTAGGI DELLA NUOVA SERIE 6NS-96

Idrraulica di nuovo disegno per avere prestazioni e rendimenti elevati ma ingombri limitati.

Componenti e materiali per garantire la massima affidabilità in condizioni gravose:

- Parti idrauliche in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro per aumentare la resistenza all'usura (6-7).
- Diffusori dotati di anello di usura in acciaio inossidabile (7)
- Albero in acciaio inossidabile AISI431, a profilo esagonale e con le sezioni tra le più grandi sul mercato per pompe 4" (3)
- Bussole in acciaio inossidabile AISI316 (4)
- Boccole in gomma antiusura (5)
- Giunto di accoppiamento in acciaio inossidabile AISI316 (2)
- Corpo di stadio in un pezzo unico interamente in acciaio inossidabile AISI304: conferisce rigidità a tutta la struttura assicurando elevata resistenza meccanica e facilità di smontaggio.

- Possibilità di scegliere materiali diversi per i componenti in fusione (Ottone, Acciaio inossidabile microfuso AISI304).

Valvola di ritegno a sfera integrata nella bocca di mandata (9):

- Riduce le perdite di carico
  - Garantisce la tenuta in ogni condizione
  - Evita il bloccaggio
- Configurazione studiata per facilitare le operazioni di smontaggio, manutenzione e assemblaggio.
- Griglia di protezione integrata nel supporto di aspirazione (1).
- Motore sommerso SAER CL95 o CLE95.
- Accoppiamento secondo norme NEMA.
- Tutte le pompe della nuova serie 6NS-96 possono pompare acqua con un contenuto massimo di sabbia fino a 220 g/m<sup>3</sup>
- I materiali utilizzati sono idonei al contatto con acqua potabile.

**Le pompe serie 6NS-96 sono interamente realizzate negli stabilimenti SAER in Italia**

### ENGLISH

#### THE ADVANTAGES OF NEW SERIES 6NS-96

New design A of the hydraulic for high performances and efficiency but limited dimensions

Components and materials to grant the maximum reliability in hard conditions: Hydraulic components in techno-polymer reinforced with fiberglass to increase the wear resistance (6-7)

- Diffusers with stainless steel wear ring (7)
- AISI431 stainless steel shaft, with hexagonal shape and with one of the largest sizes in the market of 4" pumps (3)
- AISI316 stainless steel sleeves (4)
- Bushing made of anti-wear rubber (5)
- Coupling in stainless steel AISI316 (2)
- Body stage in one piece entirely in stainless steel AIS304: it gives rigidity to the whole structure ensuring high mechanical resistance and easiness of disassembly
- Possibility to choose different materials for the casted components (brass, precision casted AISI304 stainless steel)

Ball check valve integrated in the outlet (9):

- to reduce the pressure drops
  - to ensure a tight seal under all conditions
  - to avoid blocking
- Configuration designed for easy disassembly, maintenance and assembly
- Suction grid integrated in suction support (1)
- Submersible motor SAER CL95 or CLE95
- Coupling according to NEMA regulations
- All the pumps in the new series 6NS-96 can pump water with a maximum content of sand up to 220 g/m<sup>3</sup>
- The used materials are suitable to the contact with drinkable water.

**The 6NS-96 series pumps are entirely manufactured in the SAER plants in Italy**

### ESPAÑOL

#### LAS VENTAJAS DE LA NUEVA SERIE 6NS-96

Parte hidráulica de nuevo diseño para prestaciones y rendimientos elevados, pero limitado en las dimensiones. Componentes y materiales para la máxima fiabilidad en condiciones duras:

- Componentes hidráulicos en tecnopolimero reforzado con fibra de vidrio para aumentar la resistencia contra el desgaste (6-7)
- Difusores con anillo de desgaste en acero inoxidable (7)
- Eje de acero inoxidable AISI431, en perfil hexagonal y con sección de las mas grandes en el mercado para las bombas de 4" (3)
- Casquillos en acero inoxidable AISI316 (4)
- Casquillos de goma a prueba de desgaste (5)
- Manguito de acoplamiento de acero inoxidable AISI316 (2)
- Etapa en una sola pieza totalmente de acero inoxidable AISI304: confiere rigidez a toda la estructura garantizando una elevada resistencia mecánica y facilidad de desmontaje
- Posibilidad de elegir diferentes materiales para los

componentes de la fusión (latón, fundición de acero inoxidable)

Valvula de retención de bola integrada en la descarga (9):

- disminuye las perdidas de cargo
  - asegura un sello hermético en todas las condiciones
  - impide el bloqueo.
- Configuración diseñada para facilitar el desmontaje, el mantenimiento y el ensamblaje
- Rejilla de aspiración integrada en el soporte de aspiración (1)

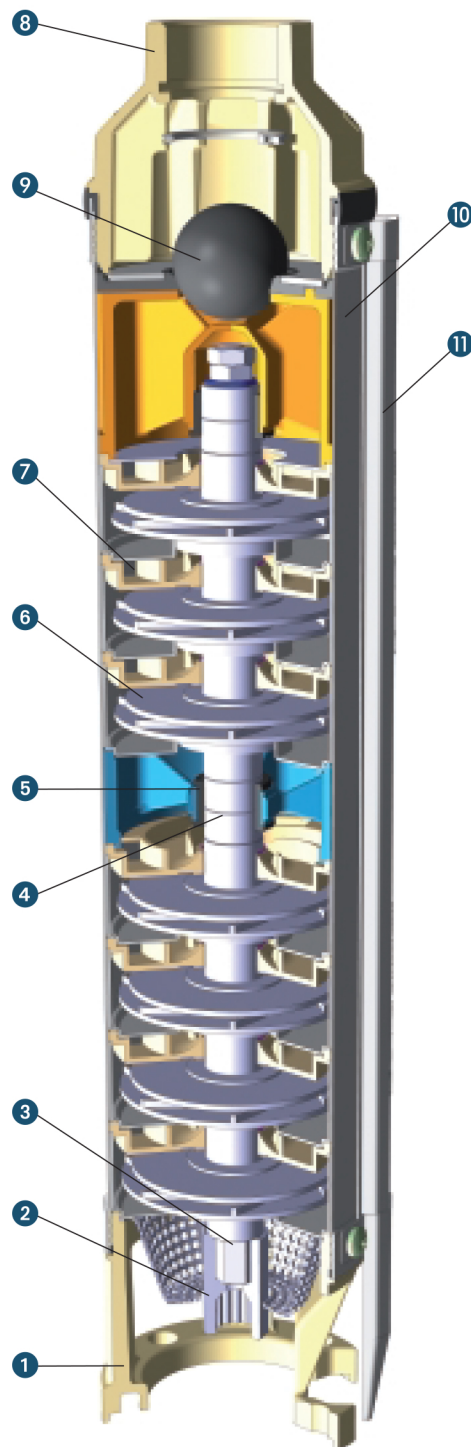
Motor sumergible SAER CL95 o CLE95

Acoplamiento según normas NEMA

Todas las bombas en la nueva serie 6NS-96 pueden bombear agua con un contenido máximo de arena hasta 220 g/m<sup>3</sup>

Los materiales utilizados son idoneos para el contacto con agua potable

**Las bombas serie 6NS-96 están totalmente fabricadas en las plantas SAER en Italia**







# SAER®

# 4"

## ELETTROPOMPE

### ELETTROPOMPE SOMMERSE 4"

4" SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS  
ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS 4"

New

# 6NS-96

#### 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 min 104 mm, vasche o bacini naturali.

##### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

6NS96: gruppo elettropompa completo con motore sommerso in bagno d'olio SAER  
6NP96: parte idraulica accoppiabile a motori sommersi 4" con attacco secondo NEMA MG1-18.388  
Giranti radiali.  
Bocca di mandata completa di valvola di ritenzione.  
Diffusore completo di anello di usura in acciaio inossidabile.  
Boccole di guida in gomma anti-usura.  
Componenti realizzati con materiali particolari che assicurano una forte resistenza all'usura.

##### MATERIALI - VERSIONE STANDARD

Giranti: tecnopolimero caricato con fibra di vetro.  
Diffusori: tecnopolimero caricato con fibra di vetro.  
Albero in acciaio inossidabile AISI431, a profilo esagonale.  
Bocca di mandata e supporto di aspirazione: ottone (a richiesta in acciaio inossidabile AISI304)  
Mantello esterno: acciaio inossidabile AISI304.  
Dimensioni e tipologia bocche di mandata: uscita filettata 1" 1/4 G (6NS96 A-X-B) o 2" G (6NS96 C-DA).

##### DATI CARATTERISTICI E CONDIZIONI OPERATIVE

Fluido: chimicamente e meccanicamente non aggressivo, con un contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo (massimo contenuto di sabbia ammesso 220 g/m<sup>3</sup>).  
Passaggio corpi solidi: max 2 mm.  
Tempo massimo di funzionamento a bocca chiusa: 3 min.  
Temperatura del liquido pompato: min 0°C max 35°C.  
Profondità massima di immersione: 200 m sotto il livello del liquido - Pressione massima di esercizio: 39 bar.  
Le pompe serie 6NS96 con motori sommersi SAER sono idonee al funzionamento sotto inverter  
Senso di rotazione: antiorario, osservando dalla bocca di mandata.  
Prestazioni a 3600 1/min  
6NS96 A Qmax: 4m<sup>3</sup>/h/Hmax: 521 m  
6NS96 X Qmax: 6m<sup>3</sup>/h/Hmax: 395 m  
6NS96 B Qmax: 7.5m<sup>3</sup>/h/Hmax: 412 m  
6NS96 C Qmax: 10m<sup>3</sup>/h/Hmax: 294 m  
6NS96 DA Qmax: 15m<sup>3</sup>/h/Hmax: 247 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 6XNS96 con aspirazione e bocca di mandata in acciaio inossidabile AISI304 microfuso  
Versione senza valvola di non ritorno (attenzione, deve essere presente una valvola di non ritorno sulla tubazione!)  
Tensioni diverse.

##### ACCESSORI A RICHIESTA

Quadro elettrico  
Giunzione per cavo di alimentazione  
Anodo sacrificale

#### 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 minimum diameter of 104 mm, tanks or natural basins.

##### CONSTRUCTION FEATURES

6NS96: complete unit of pump with SAER submersible oil filled 4" motor  
6NP96: hydraulic part to be connected with 4" submersible motors with coupling following NEMA MG1-18.388  
Radial impeller  
Outlet complete with non return ball valve.  
Driving bushings in anti-wear rubber.  
Diffuser complete with stainless steel wear ring.  
Components realized with particular materials which assure an high wear resistance.

##### MATERIALS - STANDARD VERSION

Impellers: techno-polymer added with fiber glass.  
Diffusers: techno-polymer added with fiber glass.  
Shaft made of AISI431 stainless steel with hexagonal profile.  
Outlet and suction support: brass (on request cast stainless steel AISI304)  
External shell: stainless steel AISI304.  
Dimensions and type of outlet: threaded exit 1" 1/4 G (6NS96 A-X-B) or 2" G (6NS96 C-DA).

##### OPERATION DATA

Fluid: chemically and mechanically non-aggressive, with a maximum solid substance content equal to the hardness and grain size of silt (maximum content of sand up to 220 g/m<sup>3</sup>).  
Passing of solids: max 2 mm.  
Max working time with closed delivery: 3 min.  
Temperature of the pumped liquid: min 0°C max 35°C.  
Maximum immersion depth: 200 m under liquid level.  
Maximum working pressure: 39 bar.  
Direction of rotation: counter-clockwise, looking by the outlet.  
Performance at 3600 rpm  
6NS96 A Qmax: 4m<sup>3</sup>/h/Hmax: 521 m  
6NS96 X Qmax: 6m<sup>3</sup>/h/Hmax: 395 m  
6NS96 B Qmax: 7.5m<sup>3</sup>/h/Hmax: 412 m  
6NS96 C Qmax: 10m<sup>3</sup>/h/Hmax: 294 m  
6NS96 DA Qmax: 15m<sup>3</sup>/h/Hmax: 247 m

##### PERFORMANCE TOLLERANCES

Pumps: UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B  
Motor: norms IEC 60034-1.

##### INSTALLATION

Vertical / horizontal (depending on power).

##### SPECIAL VERSIONS

Range 6XNS96 with inlet and outlet in precision casting stainless steel AISI304  
Special version without non return valve (Warning: there must be a check valve installed along the pipe)  
Different tensions.

##### ACCESSORIES ON REQUEST

Control box Cathodic protection Joint for feeding cable

#### ESPAÑOL

##### APLICACIONES

Adecuada para la elevación, pressurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diametro min. 104 mm, tanques y cuencas.

##### CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

6NS96: grupo electrobomba completo con motor 4" en baño de aceite SAER  
6NP96: parte hidráulica para ensamblaje con motores sumergidos 4" con ataque según NEMA MG1-18.388  
Impulsores radiales.  
Boca de descarga completa con valvola de retención.  
Difusor completo con anillo de desgaste en acero inoxidable.  
Casquillos pilotos en goma anti-desgaste.  
Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.

##### MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR

Impulsores: Tecnopolimero cargado con fibra de vidrio.  
Difusores: Tecnopolimero cargado con fibra de vidrio.  
Eje en acero inoxidable AISI431, con perfil hexagonal.  
Boca de descarga y soporte de aspiración: latón (bajo demanda en acero inoxidable AISI304)  
Faldon exterior: acero inoxidable AISI304.  
Dimensiones y tipo bocas de descarga: salida enroscada 1" 1/4G (6NS96 A-X-B) o 2" G (6NS96 C-DA).

##### DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Fluido: químicamente y mecánicamente no agresivo, sin cuerpos sólidos o partículas abrasivas (contenido máximo de arena hasta 220 g/m<sup>3</sup>).  
Pasaje cuerpos sólidos: max 2 mm.  
Temperatura del líquido bombeado: min 0°C max 35°C.  
Profundidad de sumersión máxima: 200 m debajo del nivel del líquido.  
Presión de funcionamiento máxima: 39 bar.  
Sentido de rotación: antiorario, observando desde la boca de descarga.  
Prestaciones en 3600 rpm  
6NS96 A Qmax: 4 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 521 m  
6NS96 X Qmax: 6 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 395 m  
6NS96 B Qmax: 7.5 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 412 m  
6NS96 C Qmax: 10 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 294 m  
6NS96 DA Qmax: 15 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 247 m

##### TOLERANCIAS PRESTACIONES

Bombas: UNI EN ISO 9906:2012 - Clase 3B  
Motor: normas IEC 60034-1.

##### INSTALACION

Vertical / horizontal según potencia.

##### EJECUCIONES ESPECIALES

Serie 6XNS96 con aspiración y boca de descarga en acero inoxidable AISI304 en fundición de precisión Version sin valvola de retención (Atención, debemos tener una valvola de retención sobre la caneria) Varias tensiones.

##### ACCESORIOS BAJO DEMANDA

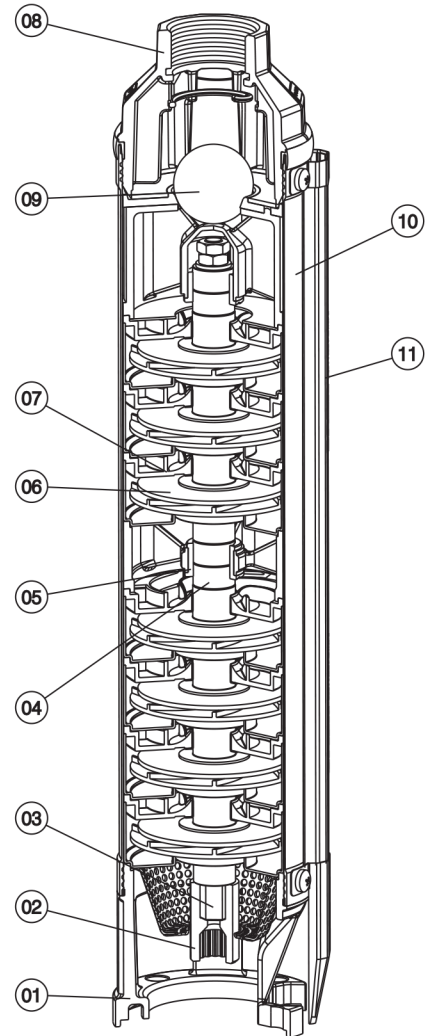
Quadro eléctrico Empalme por cable Anodo sacrificial



**MATERIALI COMPONENTI PRINCIPALI**  
**MATERIALS OF THE MAIN COMPONENTS**  
**MATERIALES DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES**

# 6NS-96

N.	COMPONENTE COMPONENT COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN	
		6NP-96	6XNP-96
1	Supporto aspirazione Suction support Soporte de aspiración	Ottone Brass Latón	Acciaio inox microfuso Casted stainless steel Acero inox fundido AISI304 (1.4308)
2	Giunto Coupling Manguito	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316	
3	Albero Shaft Eje	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI431 (1.4057)	
4	Bussola Shaft slave Casquillo	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316	
5	Boccola Bushing Buje	Gomma Rubber Goma EPDM	
6	Girante Impeller Impulsor	Tecnopolimero Techno-polymer Tecnopolimero	
7	Diffusore Diffuser Difusor	Tecnopolimero Techno-polymer Tecnopolimero	
8	Bocca di mandata Outlet Orificio de impulsión	Ottone Brass Latón	Acciaio inox microfuso Casted stainless steel Acero inox fundido AISI304 (1.4308)
9	Valvola Valve Valvula	Gomma Rubber Goma EPDM	
10	Tubo Pump pipe Tubo bomba	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI304 (1.4301)	
11	Copricavo Cable cover Cubrecable	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI304 (1.4301)	





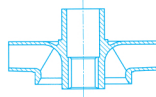




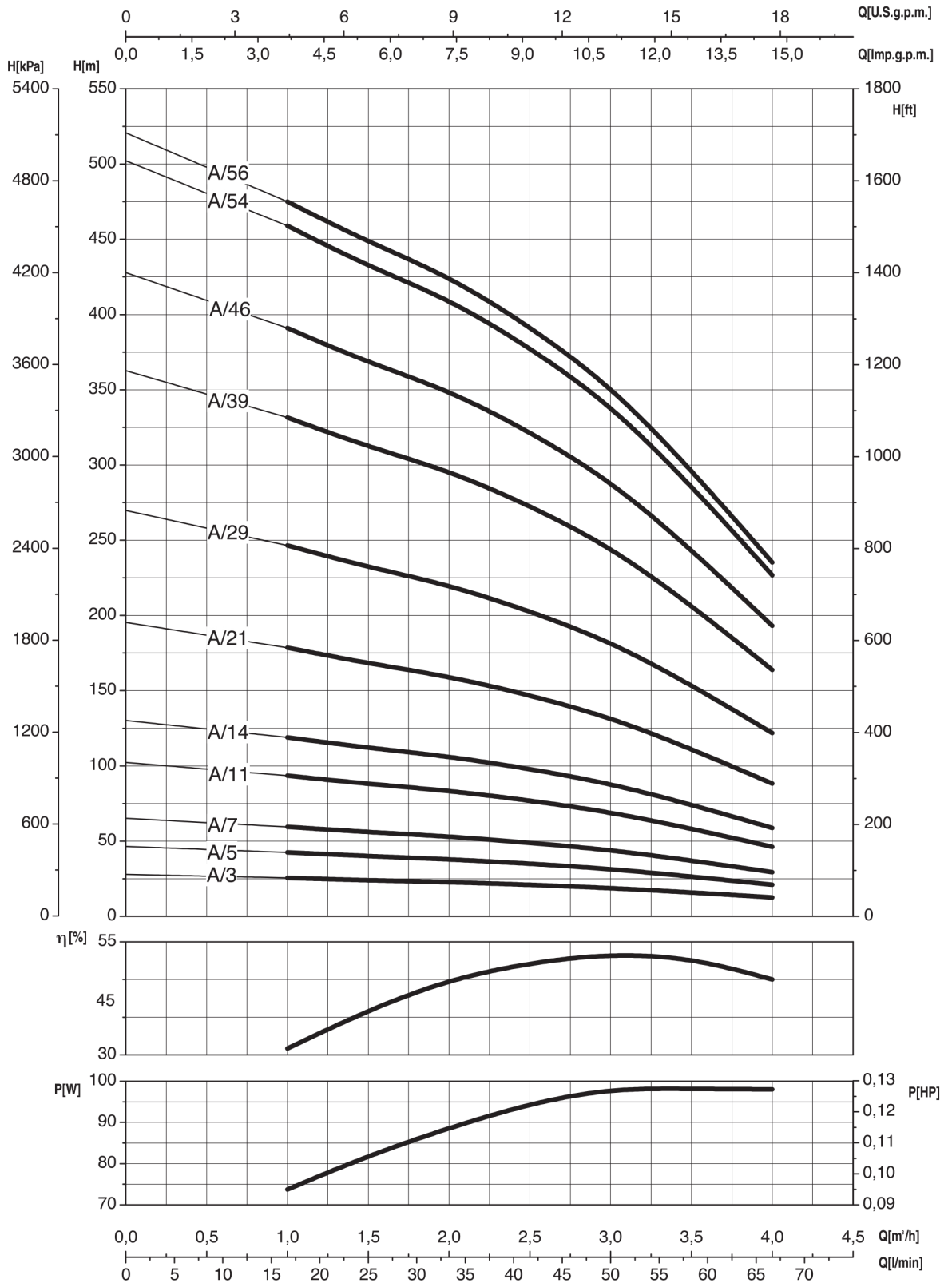




≅ 3600 1/min



# 6NS-96A



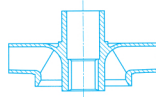
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa

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

4"

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


# 6NS-96X


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

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE

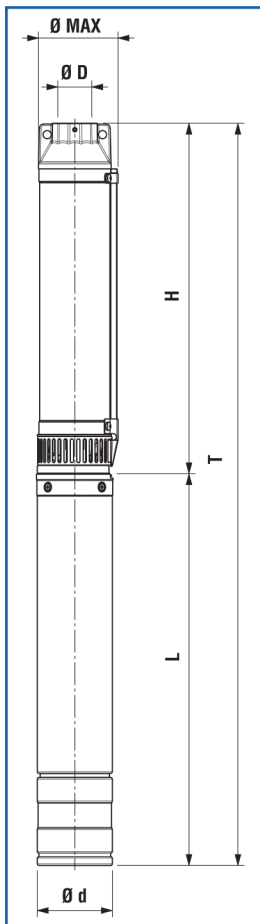
### HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I <sub>sf</sub> (A)		Cr	Cs	U.S.g.p.m.	Q												
	kW	HP		3~					1~**	Vc 450 µF	Vc 450 µF	m³/h									
				380V	460V							230V	l/min								
6NS-96X3*	0,37	0,5	1,25	1,3	1,2	3,7	12,5	-	28,2	25,5	24,6	24	23,1	22,5	20,4	18,6	16,5	12			
6NS-96X5*	0,55	0,75	1,25	1,9	1,5	5,5	16	-	47	42,5	41	40	38,5	37,5	34	31	27,5	20			
6NS-96X7*	0,75	1	1,25	2,3	1,9	6,5	25	-	65,8	59,5	57,4	56	53,9	52,5	47,6	43,4	38,5	28			
6NS-96X10*	1,1	1,5	1,15	3,1	2,7	9,9	31,5	-	94	85	82	80	77	75	68	62	55	40			
6NS-96X14*	1,5	2	1,15	4,2	3,6	11,6	40	-	132	119	115	112	108	105	95,2	86,8	77	56			
6NS-96X20*	2,2	3	1,15	6,4	5,4	14,7	60	-	188	170	164	160	154	150	136	124	110	80			
6NS-96X24*	3	4	1,15	7,8	6,9	20	90	100	226	204	197	192	185	180	163	149	132	96			
6NS-96X28	3	4	1,15	7,8	6,9	20	90	100	263	238	230	224	216	210	190	174	154	112			
6NS-96X32	4	5,5	1,15	7,8	6,9	26	130	100	301	272	262	256	246	240	218	198	176	128			
6NS-96X37	4	5,5	1,15	7,8	6,9	26	130	100	348	315	303	296	285	278	252	229	204	148			
6NS-96X42	5,5	7,5	1,15	14,9	13,4	-	-	-	395	357	344	336	323	315	286	260	231	168			

\* 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 posible. 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 richiesta si fornisce motore 230V con funzionamento 3~ • On request motor 230V with functioning 3~ • Bajo demanda motor 230V con funcionamiento 3~.



## DIMENSIONI E PESI

### DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofasico

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
6NS-96X3	NP-96X3	630	302	328	100	1"1/4	95	4" CL95-0,5M	1.18.388	2,8	10,7
6NS-96X5	NP-96X5	724	366	358	100	1"1/4	95	4" CL95-0,75M	1.18.388	3,3	12,4
6NS-96X7	NP-96X7	818	430	388	100	1"1/4	95	4" CL95-1M	1.18.388	3,8	14,3
6NS-96X10	NP-96X10	954	526	428	100	1"1/4	95	4" CL95-1,5M	1.18.388	4,6	16,6
6NS-96X14	NP-96X14	1142	654	488	100	1"1/4	95	4" CL95-2M	1.18.388	5,6	20,2
6NS-96X20	NP-96X20	1375	846	529	100	1"1/4	95	4" CL95-3M	1.18.388	7,1	25,2
6NS-96X24	NP-96X24	1614	1005	609	100	1"1/4	95	4" CL95-4M	1.18.388	8,1	28,6
6NS-96X28	NP-96X28	1742	1133	609	100	1"1/4	95	4" CL95-4M	1.18.388	9,1	29,6
6NS-96X32	NP-96X32	1870	1261	609	100	1"1/4	95	4" CL95-5T	1.18.388	10,1	30,2
6NS-96X37	NP-96X37	2030	1421	609	100	1"1/4	95	4" CL95-5T	1.18.388	11,4	31,5
6NS-96X42	NP-96X42	2300	1581	719	100	1"1/4	95	4" CL95-7T	1.18.388	12,7	38,4

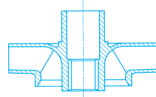
Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. I valori sono in funzione della marca di motore installata. SAER si riserva il diritto di effettuare cambiamenti senza alcun preavviso. Per ulteriori informazioni consultare direttamente SAER ELETTROPOMPE SPA • Dimensional drawings, weights and pictures are indicative 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.

Su richiesta, fino a 2.2 kW, pompe disponibili con motore CLE-95 • Upon request, up to 2.2 kW, pumps can be supplied with CLE-95 series motors • Bajo demanda, hasta 2.2 kW bombas disponibles con motor serie CLE-95.

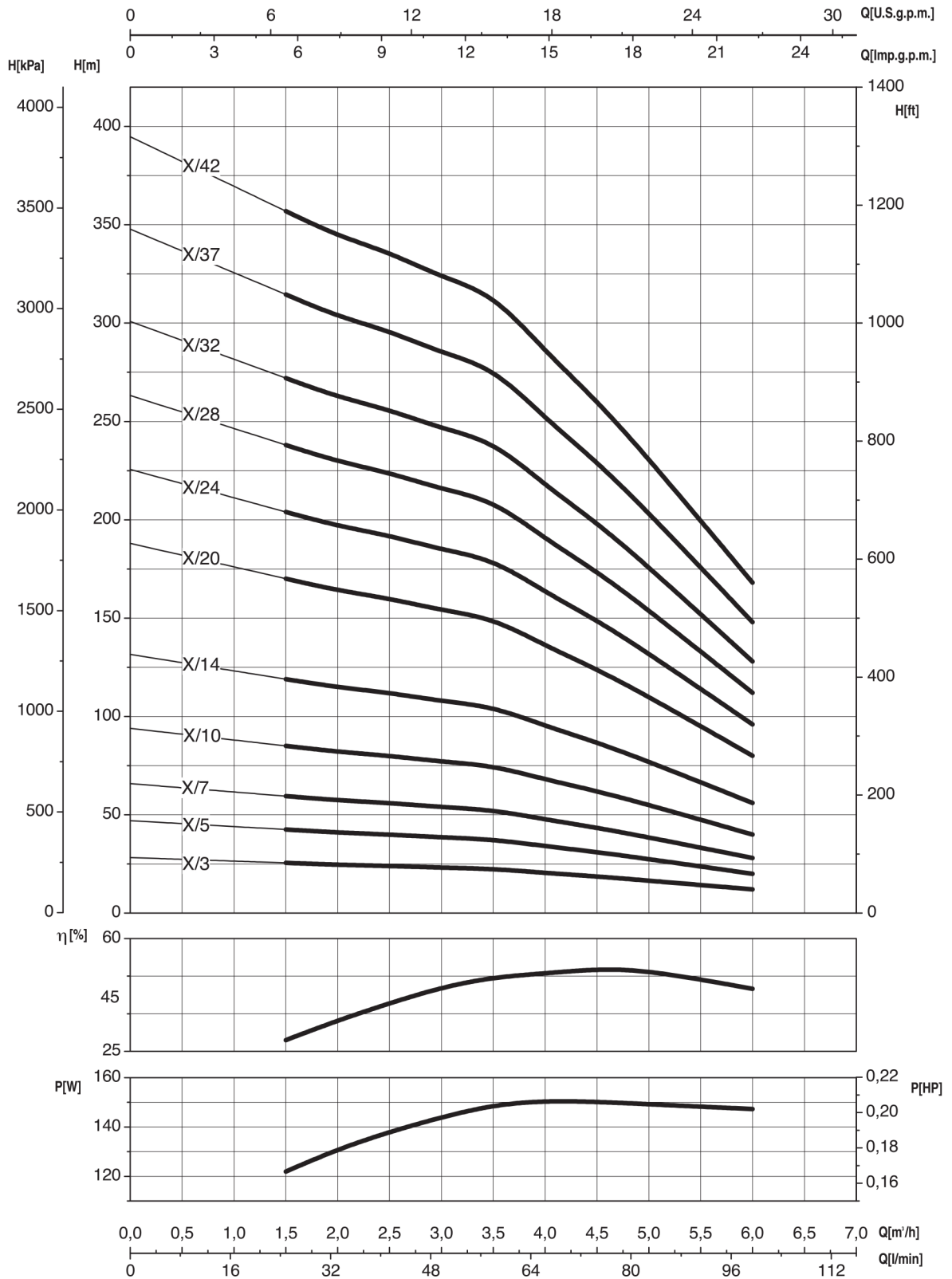




≅ 3600 l/min



# 6NS-96X



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

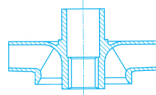
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<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. Data referred to standard version. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad de 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 - Clase 3B. Datos validos para ejecución estandar.



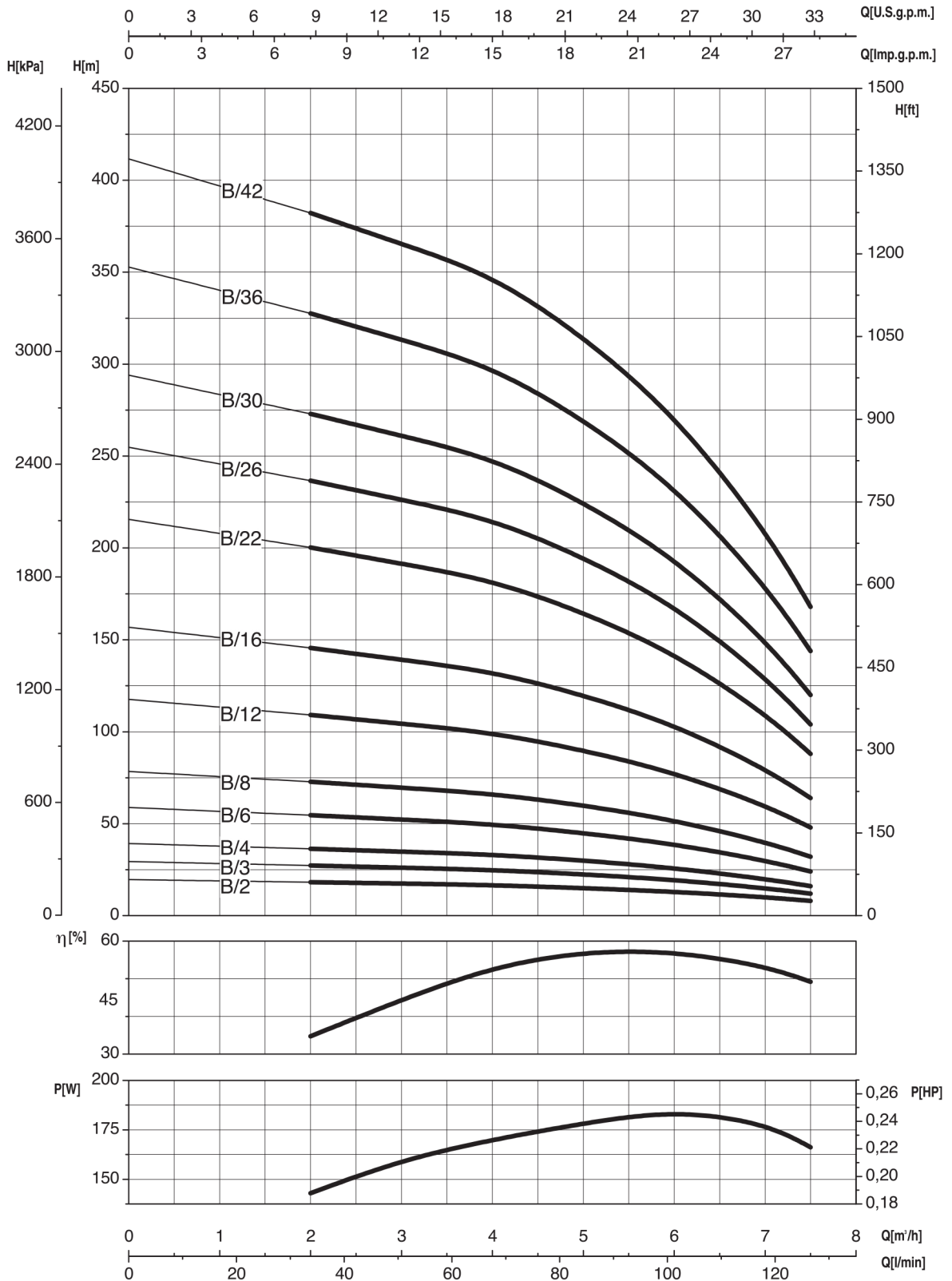




≅ 3600 1/min



# 6NS-96B



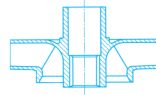
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa

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. Dati validi per versioni standard. • 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. Data referred to standard version. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad de 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 - Clase 3B. Datos validos para ejecución estandar.

4"

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


# 6NS-96C


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

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE

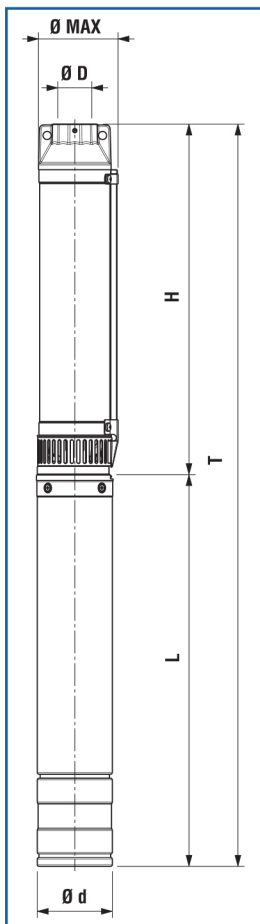
### HYDRAULIC FEATURES / CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	Motore Motor		S.F.	I <sub>sf</sub> (A)		Cr	Cs	U.S.g.p.m.	Q												
	kW	HP		3~					1~**	Vc 450	Vc 450	m <sup>3</sup> /h									
				380V	460V							230V	μF	μF	0	13,2	17,6	22	26,4	30,8	35,2
									0	3	4	5	6	7	8	9	10				
									l/min	0	50	66,7	83,3	100	117	133	150	167			
6NS-96C5*	0,75	1	1,25	2,3	1,9	6,5	25	-	H (m)	46	42	39	36	31,5	26,5	20	14	10			
6NS-96C7*	1,1	1,5	1,15	3,1	2,7	9,9	31,5	-		64	59,5	54,5	50	44	37	28	19,5	14			
6NS-96C9*	1,5	2	1,15	4,2	3,6	11,6	40	-		82,5	76,5	70	64,5	56,5	47,5	36	25	18			
6NS-96C12*	2,2	3	1,15	6,4	5,4	14,7	60	-		110	102	93,5	86	75,5	63,5	48	33,5	24			
6NS-96C14*	2,2	3	1,15	6,4	5,4	14,7	60	-		129	119	109	101	88	74	56	39	28			
6NS-96C16*	3	4	1,15	7,8	6,9	20	90	100		147	136	125	115	101	85	64	45	32			
6NS-96C18*	3	4	1,15	7,8	6,9	20	90	100		166	153	140	130	113	95	72	50	36			
6NS-96C20*	3	4	1,15	7,8	6,9	20	90	100		184	170	156	144	126	106	80	56	40			
6NS-96C22	4	5,5	1,15	10,7	9,5	26	130	100		202	187	172	159	139	117	88	62	44			
6NS-96C24	4	5,5	1,15	10,7	9,5	26	130	100		221	204	187	173	151	127	96	67	48			
6NS-96C28	5,5	7,5	1,15	14,9	13,4	-	-	-		257	238	218	201	176	148	112	78,5	56			
6NS-96C32	5,5	7,5	1,15	14,9	13,4	-	-	-		294	272	250	231	202	170	128	90	64			

\* 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 posible. 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 richiesta si fornisce motore 230V con funzionamento 3~ • On request motor 230V with functioning 3~ • Bajo demanda motor 230V con funcionamiento 3~.



## DIMENSIONI E PESI

### DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS

• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofasico

Tipo / Type		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G	Ø d (mm)	Motore Motor	NEMA	Peso Weight (Kg)	
T	H									H	T
6NS-96C5	NP-96C5	783	395	388	100	2"	95	4" CL95-1M	1.18.388	3,3	13,8
6NS-96C7	NP-96C7	894	466	428	100	2"	95	4" CL95-1,5M	1.18.388	3,9	15,9
6NS-96C9	NP-96C9	1025	537	488	100	2"	95	4" CL95-2M	1.18.388	4,5	19,1
6NS-96C12	NP-96C12	1172	643	529	100	2"	95	4" CL95-3M	1.18.388	5,4	23,5
6NS-96C14	NP-96C14	1243	714	529	100	2"	95	4" CL95-3M	1.18.388	6	24,1
6NS-96C16	NP-96C16	1394	785	609	100	2"	95	4" CL95-4M	1.18.388	6,6	27,1
6NS-96C18	NP-96C18	1465	856	609	100	2"	95	4" CL95-4M	1.18.388	7,2	27,7
6NS-96C20	NP-96C20	1568	959	609	100	2"	95	4" CL95-4M	1.18.388	7,8	28,3
6NS-96C22	NP-96C22	1639	1030	609	100	2"	95	4" CL95-5T	1.18.388	8,4	28,5
6NS-96C24	NP-96C24	1710	1101	609	100	2"	95	4" CL95-5T	1.18.388	9	29,1
6NS-96C28	NP-96C28	1962	1243	719	100	2"	95	4" CL95-7T	1.18.388	10,2	35,9
6NS-96C32	NP-96C32	2104	1385	719	100	2"	95	4" CL95-7T	1.18.388	11,4	37,1

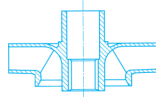
Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. I valori sono in funzione della marca di motore installata. SAER si riserva il diritto di effettuare cambiamenti senza alcun preavviso. Per ulteriori informazioni consultare direttamente SAER ELETTROPOMPE SPA • Dimensional 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 reserva el derecho a introducir cambios sin previo aviso. Para más informacion, contacten con SAER ELETTROPOMPE SPA.

Su richiesta, fino a 2.2 kW, pompe disponibili con motore CLE-95 • Upon request, up to 2.2 kW, pumps can be supplied with CLE-95 series motors • Bajo demanda, hasta 2.2 kW bombas disponibles con motor serie CLE-95.

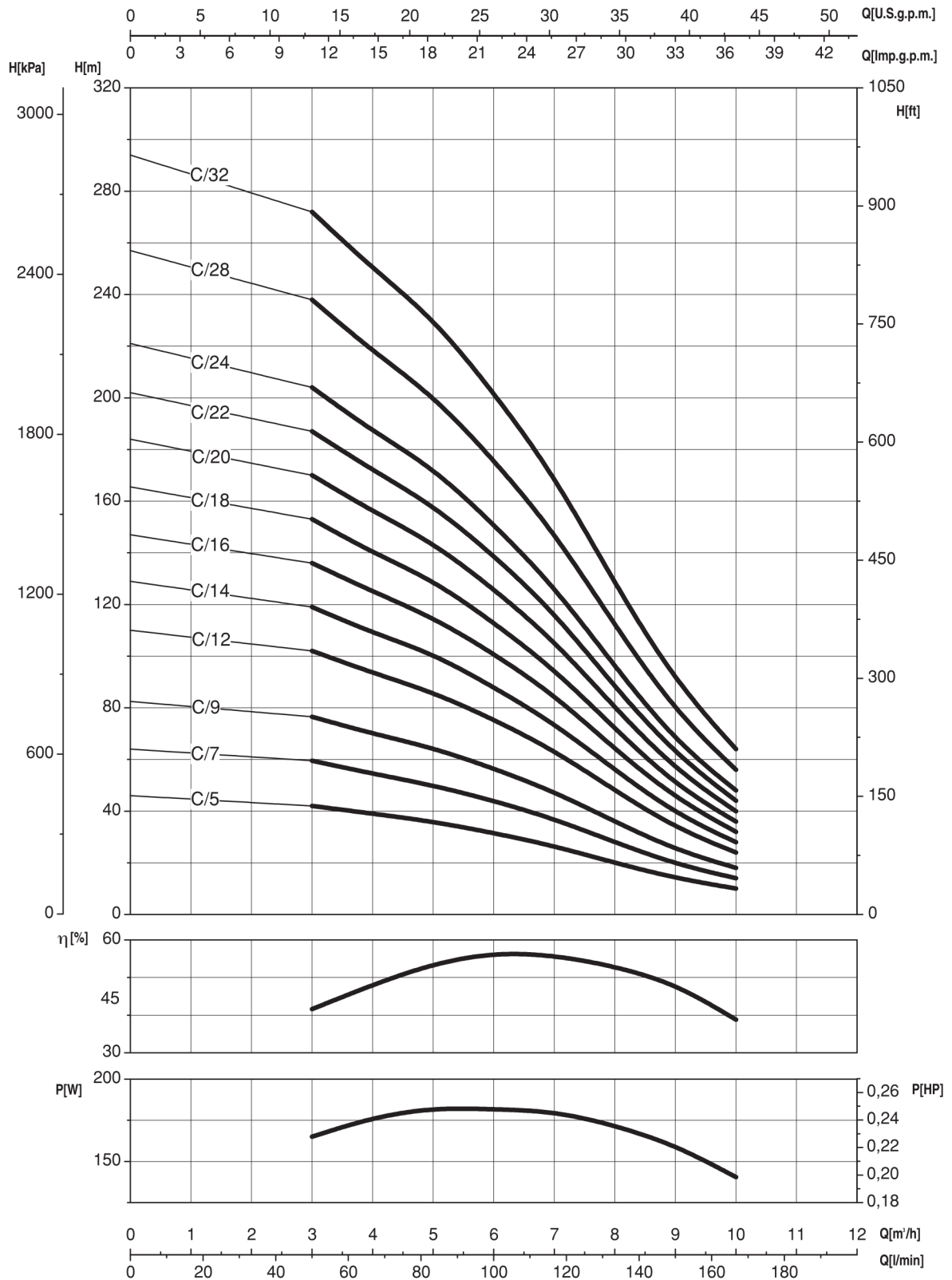




≈ 3600 1/min



# 6NS-96C



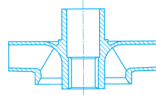
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa

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. Dati validi per versioni standard. • 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. Data referred to standard version. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad de 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 - Clase 3B. Datos validos para ejecución estandar.

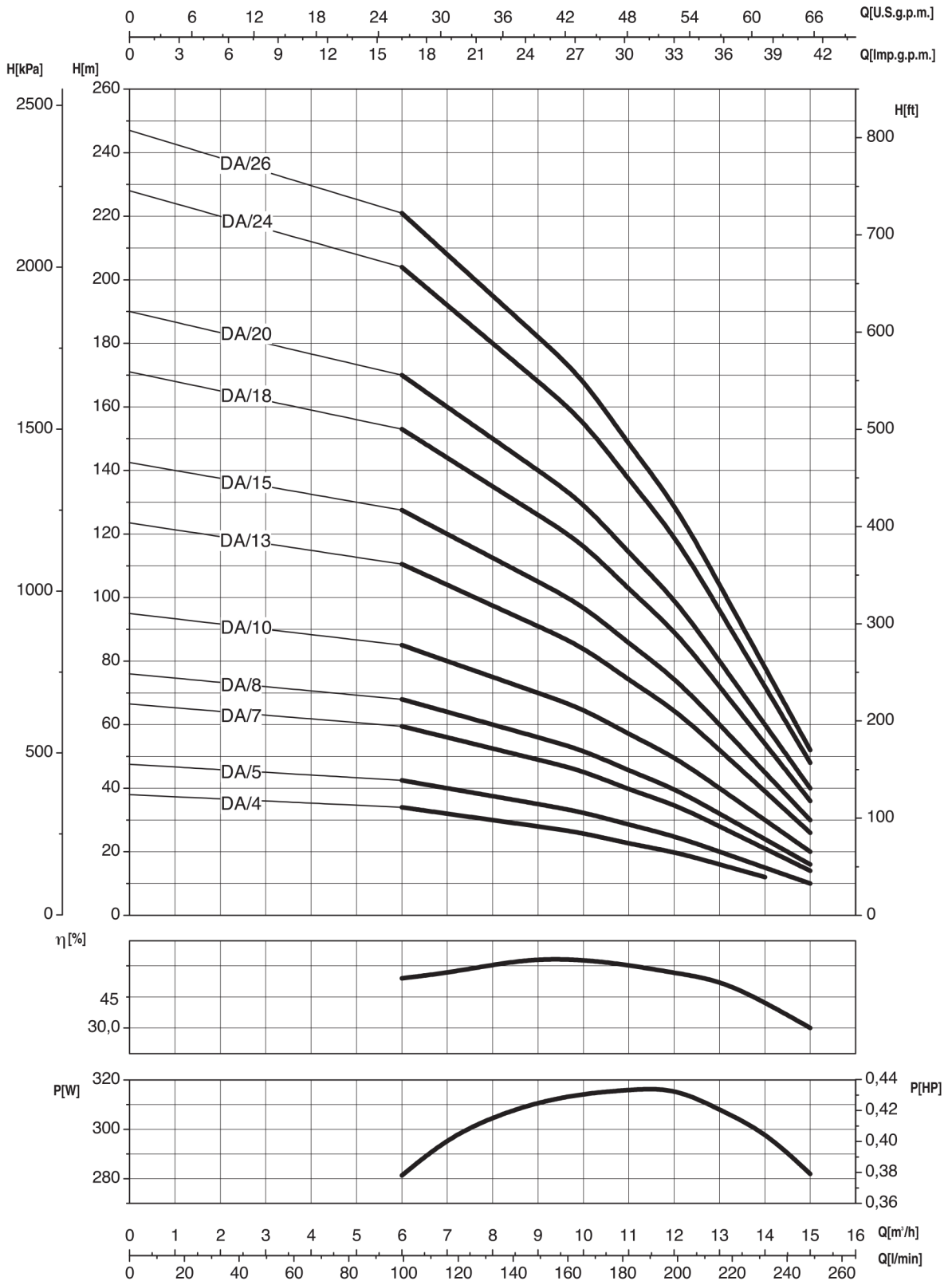




≅ 3600 l/min



# 6NS-96DA



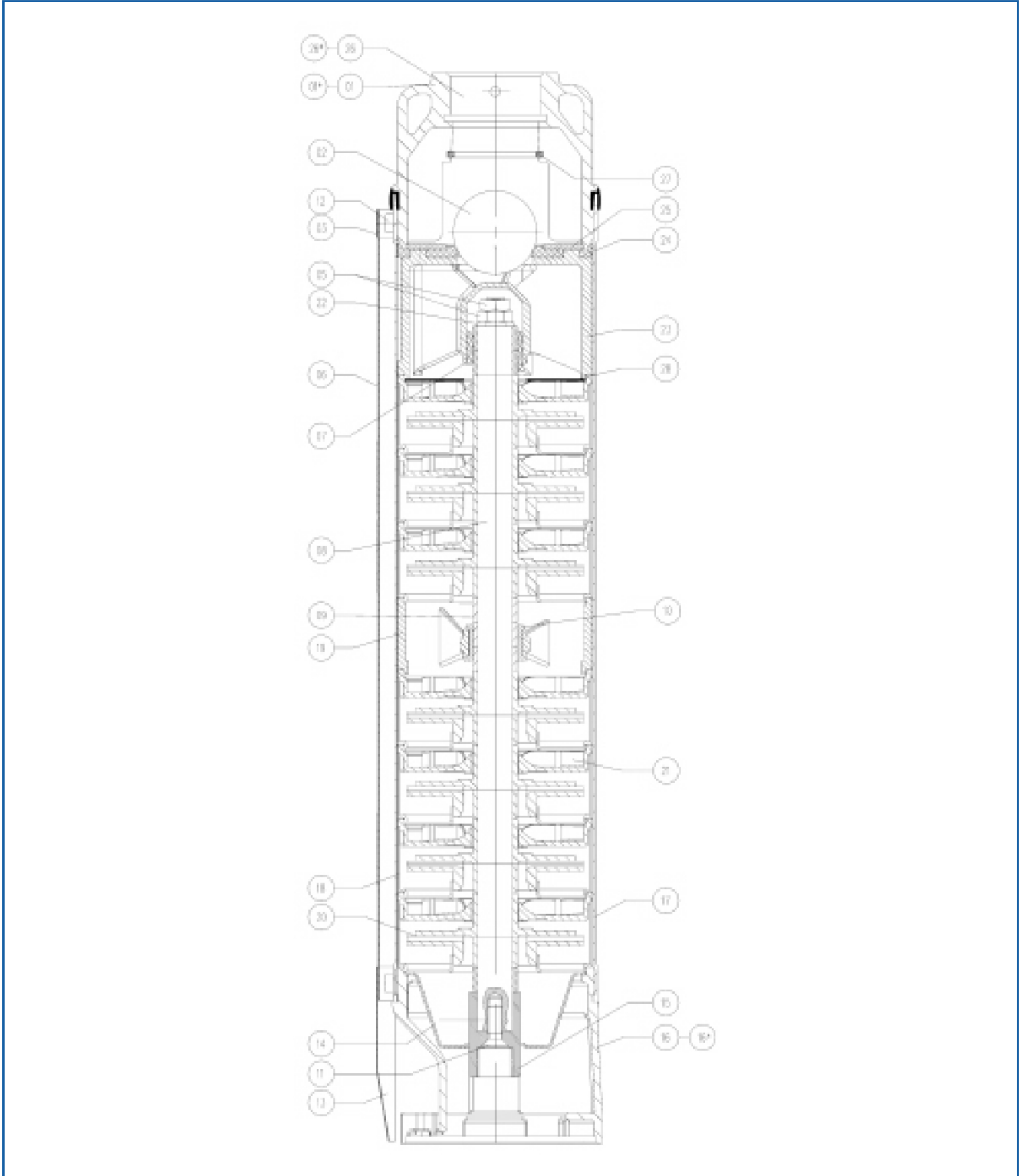
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa

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. Dati validi per versioni standard. • 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. Data referred to standard version. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática 1 mm<sup>2</sup>/s y densidad de 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 - Clase 3B. Datos validos para ejecución estandar.



# 6NS-96 A-X-B-C-DA

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



**ITALIANO**
**ENGLISH**
**ESPAÑOL**

N.	COMPONENTE	COMPONENT	COMPONENTE	MATERIALE MATERIAL • MATERIAL	
				VERSIONE • VERSION • VERSIÓN	
				6FS-98	6XFS-98
01	Bocca di mandata 1"1/4 gas	Outlet 1"1/4 gas	Orificio de impulsión 1"1/4 gas	OT	-
01*	Bocca di mandata 1"1/4 gas inox	Outlet 1"1/4 gas inox	Orificio de impulsión 1"1/4 gas inox	-	304
02	Valvola sferica Ø 36 per 1"1/4	Ball valve Ø 36 for 1"1/4	Valvula de bola Ø 36 por 1"1/4	EPDM	EPDM
03	Fascetta fissaggio copricavo	Cable cover damp	Abrazadera cubrecable	304	304
04	Vite T.C.P.H. M5x10 UNI7687 A2	T.C.P.H. screw M5x10 UNI7687 A2	Tornillo T.C.P.H. M5x10 UNI7687 A2	304	304
05	Dado E. M8 UNI5589 basso	Nut E. M8 UNI5589 short	Tuerca E. M8 UNI5589 corto	304	304
06	Copricavo	Cable cover	Cubrecable	304	304
07°	Bussola in gomma	Rubber bushing	Casquillo en goma	EP	EP
08	Albero pompa	Pump shaft	Eje de bomba	431	431
09°	Bussola di usura	Wear bushing	Casquillo de desgaste	AISI316	AISI316
10	Bussola in gomma per supp. intermedio	Rubber bushing for intermediate support	Casquillo en goma por soporte intermedio	EP	EPDM
11	Vite T.S.P.E.I. M6x18 UNI5933 A2	T.S.P.E.I. screw M6x18 UNI5933 A2	Tornillo T.S.P.E.I. M6x18 UNI5933 A2	304	304
12	Anello or	O-ring	Anillo or	EPDM	EPDM
13	Terminale copricavo	Terminal cable cover	Cubrecable terminal	304	304
14	Griglia di aspirazione	Suction grid	Rejilla de aspiración	304	304
15	Giunto dentato	Coupling	Manguito	AISI316	AISI316
16	Supporto di aspirazione	Suction support	Soporte de aspiración	OT	-
16*	Supporto di aspirazione inox	Suction support inox	Soporte de aspiración inox	-	304
17	Tubo pompa	Pump pipe	Tubo bomba	304	304
18	Corpo di stadio	Stage body	Cuerpo de etapa	304	304
19	Supporto intermedio	Intermediate support	Soporte intermedio	TP	TP
20°	Girante	Impeller	Impulsor	TP	TP
21°	Diffusore	Diffuser	Difusor	TP	TP
22	Rondella piana Ø8 UNI6592 A2-70	Plane washer Ø8 UNI6592 A2-70	Arandela llana Ø8 UNI6592 A2-70	304	304
23	Supporto di mandata	Outlet support	Soporte de impulsión	TP	TP
24	Guarnizione per valvola	Valve gasket	Empaquetadura valvula	EPDM	EPDM
25	Anello per guarnizione	Ring gasket	Anillo de empaquetadura	304	304
26	Bocca di mandata 2" gas senza valvola	Outlet 2" gas without valve	Orificio de impulsión 2" gas sin valvula	OT	-
26*	Bocca di mandata 2" gas inox senza valvola	Outlet 2" gas inox without valve	Orificio de impulsión 2" gas inox sin valvula	-	304
27	Seeger di bloccaggio sfera	Snap ring	Anillo seeger	304	304
28	Coperchio diffusore	Diffuser cover	Tapa difusor	304	304

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