

10"

SAER®
ELETTROPOMPE

ELETTROPOMPE SOMMERSE 10" SEMIASSIALI

10" SEMI-AXIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS
 ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS SEMIAXIALES 10"
 ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI-AXIALES 10"
 HALBAXIALE ELEKTROUTERWASSERPUMPEN 10"
 ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS SEMIAXIAL DE 10"

S-252

S-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

S252/S253: gruppo elettropompa completo con motore.
 SP252/SP253: idraulica accoppiabile a motori sommersi 8" con attacco secondo NEMA 18.414-18.424 o motori sommersi 10" (per l'accoppiamento, fare riferimento alla documentazione specifica per motori sommersi).

Giranti semiasiali.

Bocca di mandata completa di valvola di ritengo.

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 (S253: G20Mn5).

Diffusori: ghisa EN-GJL-250 (S253: G20Mn5).

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 (S253: G20Mn5).

Dimensioni e tipologia bocche di mandata:

Tipologia bocche di mandata	S252/S253	SB252	XS252/XVS252
Filettata 6" G	Standard	Standard	Standard
Flangiata	A richiesta	/	/

DATI CARATTERISTICI

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

Passaggio corpi solidi: max 3 mm.

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 2900 1/min

S252 A Qmax: 280 m³/h / Hmax: 288 m

S252 B Qmax: 400 m³/h / Hmax: 240 m

S253 A Qmax: 220 m³/h / Hmax: 388 m

TOLLERANZE PRESTAZIONI

Pompe: UNI EN ISO 9906 Appendice A, a richiesta Livello 1.
 Motore: norme IEC 60034-1.

INSTALLAZIONE

Verticale.

VERSIONI SPECIALI

Serie XS e XVS interamente in acciaio inossidabile. Serie SB in bronzo marino (fino a max 25 bar)

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

S252/S253: complete unit of pump with electric motor.

SP252/SP253: 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 (S253: G20Mn5).

Diffusers: cast iron EN-GJL-250 (S253: G20Mn5).

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

Outlet: cast iron EN-GJL-250

Suction support: cast iron EN-GJL-250 (S253: G20Mn5).

Dimensions and type of outlet:

Outlet type	S252/S253	SB252	XS252/XVS252
Threaded exit 6" G	Standard	Standard	Standard
Flanged outlet	Upon 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 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 2900 rpm

S252 A Qmax: 280 m³/h / Hmax: 288 m

S252 B Qmax: 400 m³/h / Hmax: 240 m

S253 A Qmax: 220 m³/h / Hmax: 388 m

PERFORMANCE TOLLERANCES

Pumps: UNI EN ISO 9906 Appendix A, Level 1 on request. Motor: norms IEC 60034-1.

INSTALLATION

Vertical.

SPECIAL VERSIONS

XS and XVS Series entirely made of stainless steel

SB series made of marine bronze (up to max 25 bar)

Different tensions

Version for horizontal installation

ACCESSORIES ON REQUEST

Control panel

Cable Joint

ESPAÑOL

APLICACIONES

Adecuada para la elevación, presurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diametro min 264 mm, tanques y cuencas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCION

S252/S253: grupo electrobomba completo con motor.

SP252/SP253: parte hidraulica para ensamblaje con motores sumergidos 8" con ataque segun NEMA MG1-18.414-18.424 o con motores sumergidos 10" (para el acoplamiento, hacer referencia a la documentación específica para motores sumergidos).

Impulsores semiasiales.

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 metallica.

Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.

MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR

Impulsores: fundicion gris EN-GJL-250 (S253: G20Mn5).

Difusores: fundicion gris EN-GJL-250 (S253: G20Mn5).

Eje en acero inoxidable AISI431 con casquillo conico (XS y XVS: eje con perfil en ranura).

Boca de descarga y soporte de aspiracion: fundicion gris EN-GJL-250 (S253: G20Mn5).

Dimensiones y tipo bocas de descarga:

Tipo bocas de descarga	S252/S253	SB252	XS252/XVS252
Enroscada 6" G	Standard	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 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 2900 1/min

S252 A Qmax: 280 m³/h / Hmax: 288 m

S252 B Qmax: 400 m³/h / Hmax: 240 m

S253 A Qmax: 220 m³/h / Hmax: 388 m

TOLERANCIAS PRESTACIONES

Bombas: UNI EN ISO 9906 Parrafo A, Nivel 1 bajo demanda.
 Motor: normas IEC 60034-1.

INSTALACION

Vertical.

EJECUCIONES ESPECIALES

Serie XS y XVS completamente en acero inox

Serie SB en bronce marino (hasta max 25 bar)

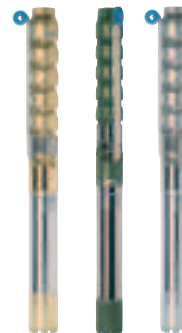
Varias tensiones.

Version para instalacion en horizontal

ACCESORIOS BAJO DEMANDA

Quadro electrico

Empalme por cable



FRANÇAIS

APPLICATIONS

Indiquée pour le relevage, la surpression et la distribution dans des installations civiles et industrielles, l'alimentation d'autoclaves et citernes, les installations de lavage, les systèmes d'irrigation, prélèvement dans des puits avec diamètres minimum 264 mm, des réservoirs ou des bassins naturels.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

S252/S253: groupe électropompe complet de moteur.
SP252/SP253: hydraulique à accoupler à moteurs immergés 8" avec accouplement selon NEMA 18.414-18.424 ou 10" (Pour l'accouplement, se référer à la documentation spécifique pour les moteurs immergés).
Turbines semiaxiales.
Orifice de refoulement avec clapet de retenue.
Pompe avec bague de contre-butée en résine anti-usure.
Diffuseur avec bague d'usure en caoutchouc anti-usure.
Bague de guide en caoutchouc anti-usure avec chemise métallique.
Composants fabriqués avec matériaux spéciaux qui assurent une forte résistance à l'usure.

MATERIAUX - VERSION STANDARD

Turbines: fonte EN-GJL-250 (S253: G20Mn5).
Diffuseurs: fonte EN-GJL-250 (S253: G20Mn5).
Arbre en acier inoxydable AISI431, avec douilles conique (Série XS et XVS: arbre avec rainures).
Orifice de refoulement et support d'aspiration: fonte EN-GJL-250 (S253: G20Mn5).
Dimensions et typologie orifices de refoulement:

Typologie orifices de refoulement	S252/S253	SB252	XS252/XVS252
Sortie fileté 6" G	Standard	Standard	Standard
Sortie bridée	Sur demande	/	/

DONNEES CARACTERISTIQUES

Fluide: chimiquement et mécaniquement non agressif, sans corps solides ou particules abrasives.
Passage corps solides: max. 3 mm.
Température du liquide pompé: min 0°C max 30°C (pour des températures supérieures demander une vérification).
Pression max de service: 30 bar.
Profondeur max d'immersion: 300 m au dessous du niveau du liquide.
Sens de rotation: selon l'aiguille d'un montre, si on le regarde de l'orifice de refoulement.
Régime à 2900 1/min.
S252 A Qmax: 280 m³/h / Hmax: 288 m
S252 B Qmax: 400 m³/h / Hmax: 240 m
S253 A Qmax: 220 m³/h / Hmax: 388 m

TOLERANCES REGIMES

Pompe: UNI EN ISO 9906 Appendice A, sur demande Niveau 1.
Moteur: norme IEC 60034-1

INSTALLATION

Verticale.

VERSIONS SPECIALES

Série XS et XVS entièrement en acier inoxydable
Série SB en bronze (jusqu'à max 25 bar)
Voltages différents.
Version pour l'opération horizontale

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

Tableau électrique
Jonction pour câble

DEUTSCH

EINSATZ

Geeignet für die Abhebung, die Druckerhöhung und Verteilung in Zivil- und Industrieanlagen, zur Speisung von Autoclaven, Zisternen, Wasch- und Bewässerungsanlagen, mit Wassereinnahme aus Brunnen mit dem minimalen Durchmesser 264 mm, Wannens oder natürlichen Wasserbecken.

BAUEIGENSCHAFTEN

S252/S253: Gruppe von Elektropumpe mit Motor.
SP252/SP253: Pumpenkörper, der an einen Unterwassermotor 8" mit der Kupplungseinrichtung nach den Normen NEMA MG1-18.414-18.424 oder an einen Unterwassermotor 10" (Für die Kupplung wenden Sie sich an die Fachdokumentation zur Unterwassermotoren).
Halbaxiale Laufräder.
Druckeröffnung, mit einem Rückschlagventil versehen.
Gegendruckring: Die Pumpe ist mit einem Gegendruckring aus abnutzungssicherem Harz versehen.
Steuerbuchse aus abnutzungssicherem Gummi mit einem metallischen Mantel.
Der Diffusor ist mit einem Verschleißring aus abnutzungssicherem Gummi gestattet.
Die Bauteile sind aus besonderen Stoffen produziert, was zur Festigkeit gegen Abnutzung beiträgt.

STOFFE - NORMALE VERSION

Laufräder: Gußeisen EN-GJL-250 (S253: G20Mn5).
Diffusoren: Gußeisen EN-GJL-250 (S253: G20Mn5).
Welle aus rostfreiem Edelstahl AISI431, mit konischer Buchse (Die Baureihe XS und XVS: eine Keilwelle)
Druckeröffnung und Sauglager: Gußeisen EN-GJL-250 (S253: G20Mn5).
Dimensionen und Type von Druckeröffnungen:

Type von Druckeröffnungen	S252/S253	SB252	XS252/XVS252
Eröffnung 3" G	Standard	Standard	Standard
Ausführung mit der geflanschten Druckeröffnung	auf Anfrage	/	/

EIGENSCHAFTEN

Füssigkeit: chemisch und mechanisch nicht aggressiv, ohne Festkörper oder abrasive Teilchen.
Durchgang der Festkörper: max. 3 mm.
Temperatur des Fördermediums: min 0°C max 30°C (bei höherer Temperatur bitte, überprüfen Sie).
Maximaler Betriebsdruck: 30 bar.
Maximale Tauchtiefe: 300 m unter dem Flüssigkeitsniveau.
Drehrichtung: den Uhrzeigersinn von der Druckeröffnung gesehen.
Leistungen bei 2900 1/min
S252 A Qmax: 280 m³/h / Hmax: 288 m
S252 B Qmax: 400 m³/h / Hmax: 240 m
S253 A Qmax: 220 m³/h / Hmax: 388 m

LEISTUNGSTOLERANZEN

Pumpe: UNI EN ISO 9906 Anhang A, auf anfrage Eben 1. Motor: Normen IEC 60034-1

EINBAU

Vertikal.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Die Baureihe XS und XVS völlig aus rostfreiem Edelstahl.
Die Baureihe SB aus Bronze für das Seewasser (bis max. 25 bar).
Unterschiedliche Spannungen.
Ausführung fuer horizontale Installation.

AUF ANFRAGE GELIEFERTES ZUBEHÖR

Elektrische Schalttafel
Kabelverbindung

PORTUGUÊS

APLICAÇÕES

Adequada para a elevação, pressurização e distribuição em instalações do tipo civil e industrial, distribuição a autoclaves e cisternas, sistemas de lavagem, sistemas de rega, com trasfega de poços com diâmetro min 264 mm, tanque bacia de rio.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUÇÃO

S252/S253: grupo electrobomba completo com motor.
SP252/SP253: parte idraulica com acoplamento para motores submersiveis 8" segun normativa NEMA MG1- 18.414-18.424 o motores submersiveis 10" (para juntar, por favor refere à documentação específica para os motores submersiveis).
Turbinas semiaxial.
Boca de saída completa de valvula de retenção.
Bomba com anilha de contra pressão em resina anti-desgaste.
Difusores munidos de anéis de destaste em goma anti-desgaste.
Casquillo de guia em goma anti-desgaste com camisa metálica.
Componentes fabricados com materiais especiais que garantizan uma forte resistencia al desgaste.

MATERIAIS - VERSÕES ESTANDARD

Turbina: ferro fundido EN-GJL-250 (S253: G20Mn5).
Difusores: ferro fundido EN-GJL-250 (S253: G20Mn5).
Veio em aço inox AISI431, com casquillo conico (Serie XS e XVS: veio a perfil estriado).
Boca de saída e soporte de aspiração: ferro fundido EN-GJL-250 (S253: G20Mn5).
Dimensões e tipo da boca de saída:

Tipo da boca de saída	S252/S253	SB252	XS252/XVS252
Saída enroscada 6" G	Standard	Standard	Standard
Saída bridada	a petição	/	/

CARACTERISTICAS – VERSÕES ESTANDARD

Fluido: Quimicamente e mecanicamente no agressivo, falto de sustancias solidas o abrasiva.
Pasagem corpo solido: max 3 mm.
Temperatura do liquido bombeado: min 0°C max 30°C (para valores superiores, solicitar informações).
Pressão maxima de operação: 30 bar.
Profundid maxima de sumergencia: 300 m debaixo o nivel do liquido.
Sentido de rotação: horario, olhando da boca de saída (antihorario por S151-K).
Prestação a 2900 1/min
S252 A Qmax: 280 m³/h / Hmax: 288 m
S252 B Qmax: 400 m³/h / Hmax: 240 m
S253 A Qmax: 220 m³/h / Hmax: 388 m

TOLERÂNCIA PRESTAÇÃO

Bomba: UNI EN ISO 9906 Appendice A, sob pedido Nivel 1. Motor: norma IEC 60034-1.

INSTALAÇÃO

Vertical.

VERSÃO ESPECIAIS

Serie XS e XVS interamente em aço inox
Serie SB em bronze marino (até maximo 25 bar)
Voltagem variados
Versoes para instalacao horizontal

ACCESÓRIOS SOB PEDIDO

Quadro electrico
Junta por cabo

MATERIALI DEI COMPONENTI PRINCIPALI
MATERIALS OF THE MAIN COMPONENTS
MATERIAS DE LOS PRINCIPALES COMPONENTS
MATÉRIAUX DES COMPOSANTS PRINCIPAUX
MATERIALEN DER HAUPTBESTANDTEILEN
MATERIAIS DOS COMPONENTES PRINCIPAIS
S-252
A-B

COMPONENTE COMPONENT • COMPONENTE COMPOSANT • BAUTEIL • COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN • VERSION • VERSÃO			
	S252	SB252	XS252	XVS252
Albero e giunto Shaft and coupling Eje y manguito Arbre et joint Welle und kupplung Eixo e cardã	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI431 (1.4057) Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável		Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4362) Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável	
Girante Impeller Impulsor Turbine Lauftrad Turbina	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250 Fonte Gusseisen Ferro fundido	Bronzo Bronze Bronze Bronze G-CuSn10	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4408) Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável	
Diffusore Diffuser Difusor Diffuseur Diffusor Difusor	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250 Fonte Gusseisen Ferro fundido	Bronzo Bronze Bronze Bronze G-CuSn10	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4408) Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável	
Supporto aspirazione Suction support Soporte de aspiración Support d'aspiration Saugslager Suporte de aspiração	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250 Fonte Gusseisen Ferro fundido	Bronzo Bronze Bronze Bronze G-CuSn10	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4408) Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável	
Bocca di mandata Outlet Orificio de impulsión Orifice de refoulement Druckeröffnung Orificio de impulsão	Ghisa Cast iron Fundicion gris EN-GJL-250 Fonte Gusseisen Ferro fundido	Bronzo Bronze Bronze Bronze G-CuSn10	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4408) Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável	
Copricavo Cable cover Cubrecable Couvre-câble Kabeldeckel Blindagem cabo eléctrico	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI304 (1.4301) Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável		Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4401) Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável	
Parti in gomma Rubber components Partes en goma Composants de caoutchouc Bestandteile aus Gummi Partes em goma		Gomma Rubber Goma EPDM Caoutchouc Gummi Borracha		Gomma Rubber Goma Viton Caoutchouc Gummi Borracha
Valvola Valve Valvula Clapet Ventil Válvula	Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI304 (1.4301) Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável		Acciaio inox Stainless steel Acero inox AISI316 (1.4401) Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável	

Elenco completo dei componenti a pag. 222-224 • Complete list of the components on page 222-224 • Lista completa de los componentes a la página 222-224 • Liste complète des composantes à la page 222-224 • Komplette Liste der Bestandteile auf der Seite 222-224 • Listado completo dos componentes pag. 222-224

ELETTROPOMPE

MATERIALI DEI COMPONENTI PRINCIPALI

MATERIALS OF THE MAIN COMPONENTS

MATERIAS DE LOS PRINCIPALES COMPONENTS

MATÉRIAUX DES COMPOSANTS PRINCIPAUX

MATERIALEN DER HAUPTBESTANDTEILEN

MATERIAIS DOS COMPONENTES PRINCIPAIS

S-253

COMPONENTE COMPONENT • COMPONENTE COMPOSANT • BAUTEIL • COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN • VERSION • VERSION • VERSÃO	
	S-253	
Albero e giunto Shaft and coupling • Eje y manguito Arbre et joint • Welle und kupplung • Eixo e cardã	Acciaio inox Stainless steel • Acero inox Acier inoxydable • Rostfreier Stahl • Aço inoxidável	AISI431 (1.4057)
Girante Impeller • Impulsor Turbine • Laufrad • Turbina	Acciaio Steel • Acero Acier • Stahl • Aço	G20Mn5 (1.6220)
Diffusore Diffuser • Difusor Diffuseur • Diffusor • Difusor	Acciaio Steel • Acero Acier • Stahl • Aço	G20Mn5 (1.6220)
Supporto aspirazione Suction support • Soporte de aspiración Support d'aspiration • Saugslager • Suporte de aspiração	Acciaio Steel • Acero Acier • Stahl • Aço	G20Mn5 (1.6220)
Bocca di mandata Outlet • Orificio de impulsión Orifice de refoulement • Druckeröffnung • Orificio de impulsão	Acciaio Steel • Acero Acier • Stahl • Aço	G20Mn5 (1.6220)
Copricavo Cable cover • Cubrecable Couvre-câble • Kabeldeckel • Blindagem cabo eléctrico	Acciaio inox Stainless steel • Acero inox Acier inoxydable • Rostfreier Stahl • Aço inoxidável	AISI304 (1.4301)
Parti in gomma Rubber components • Partes en goma Composants de caoutchouc • Bestandteile aus Gummi • Partes em goma	Gomma Rubber • Goma Caoutchouc • Gummi • Borracha	EPDM
Valvola Valve • Valvula Clapet • Ventil • Válvula	Ghisa Cast iron • Fundicion gris Fonte • Gusseisen • Ferro fundido	EN-GJL-250

MOTORI

MOTORS • MOTORES

MOTEURS • MOTOREN

MOTORES

2900 1/min

S-252

S-253

POMPA PUMP • BOMBA POMPE • PUMPE BOMBA	INSTALLAZIONE INSTALLATION • INSTALACIÓN INSTALLATION • EINBAU INSTALAÇÃO	P ₂	MOTORE MOTORS • MOTORES MOTEURS • MOTOREN • MOTORES	
			8" MS-201	10" MS-251
S-252 (XS-252)	V	≤ 67 Kw	S	-
		75 ÷ 92 Kw	S	R
S-253	O	110 ÷ 185 Kw	-	S
		≤ 67 Kw	S	-
		75 ÷ 132 Kw	-	S

S = Standard

V = Verticale • Vertical • Vertical • Vertical • Vertikal • Vertical

R = A richiesta • On request • Bajo demanda • Sur demande • Auf anfrage • Sob pedido

O = Orizzontale • Horizontal • Horizontal • Horizontale • Horizontale • Horizontal

Caratteristiche dei motori a pag. 183 • Motors features on page 183 • Características de los motores a la página 183 • Caractéristiques des moteurs à la page 183 • Die Kennzeichen von den Motoren auf der Seite 183 • Características dos motores pag. 183

10"

SAER®

ELETTROPOMPE

S-253

A

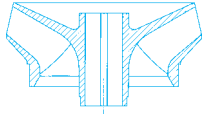


TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN

TABELA DE CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

2900 1/min

Tipo Type	Motore Motor**		In(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m.													
	kW	HP		Q	0												
					0	440	528	616	660	704	748	792	836	880	924	968	
				m ³ /h	0	100	120	140	150	160	170	180	190	200	210	220	
				l/min	0	1667	2000	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333	3500	3667	
S-253A/1A*	22	30	47	H (m)	48	41	39	38	37	35	33	31	28	26	24	20	
S-253A/1*	26	35	54		53	45	43	42	41	40	39	37	35	33	31	29	
S-253A/2B*	37	50	74		82	67	64	60	57	53	49	46	40	33	28		
S-253A/2A*	45	60	89		97	82	79	75	74	70	67	62	57	52	49	44	
S-253A/2*	52	70	103		106	91	87	85	83	81	78	74	70	66	62	58	
S-253A/3B*	52	70	103		123	100	96	90	85,5	80	73,5	69	60	50	42		
S-253A/3A*	67	90	131		145,5	123	118,5	112,5	111	105	100,5	93	85,5	78	73,5	66	
S-253A/3*	75	100	147		159	136,5	130,5	127,5	124,5	121,5	117	111	105	99	93	87	
S-253A/5B*	83	113	166		205	167,5	160	150	142,5	132,5	122,5	111,5	100,0	86,5	70		
S-253A/4A*	92	125	177		194	164	158	150	148	140	134	124	114	104	98	88	
S-253A/4*	110	150	200		212	182	174	168	166	160,5	156	148	140	132	124	116	
S-253A/5A*	110	150	200		242,5	205	197,5	187,5	185	173,5	167,5	155	142,5	133,9	122,5	110	
S-253A/5*	132	180	245		265	227,5	220	211	207,5	198,6	195	185	175	165	155	145	
S-253A/6A*	132	180	245		291	246	237	225	222	210	201	188	171	162	147	132	
S-253A/6	150	200	270		318	273	261	253	249	239	234	222	210	200	186	174	
S-253A/7A	150	200	270		339,5	287	276,5	263	259	245	235	217	200	186	172	154	
S-253A/7	185	250	325		371	319	309	296	291	282	273	259	245	233	217	203	
S-253A/8A	170	230	308	388	328	316	300	296	280	268	248	228	215	196	176		
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) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grelha de aspiração (m)					1	1	1	1,5	2	2	3	3	3	3	3	3	

* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponivel tambem na versoes especiais para trabalho em horizontal.

** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

*** 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) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grelha de aspiração (m)

ELETTROPOMPE

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

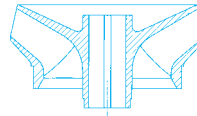
TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN

TABELA DE CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS



2900 1/min

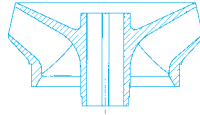
S-252
A-B
XS-252
B

Tipo Type	Motore Motor**		In (A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.														
	kW	HP			0	440	528	705	793	881	1057	1233	1321	1409	1497	1585	1673	1761	
					m ³ /h														
					l/min														
S-252A/1 *	30	40	61	H (m)	50	43,5	40,5	37,5	36	34	30	24							
S-252A/2A *	37	50	79		79	67	63	56	54	50	42	33							
S-252A/2 *	59	80	118		95	82	80	75	72	68	60	48							
S-252A/3A *	59	80	118		119	100	96	87	82	77	64	47							
S-252A/3B *	67	90	133		127	110	103	95	91	86	76	61							
S-252A/3 *	83	113	165		146	122	117	109	105	102	90	72							
S-252A/4B *	92	125	180		174	147	141	130	125	119	104	86							
S-252A/4 *	110	150	210		190	167	162	150	144	140	124	100							
S-252A/6C	110	150	210		228	197	189	170	162	152	127	93							
S-252A/5 *	132	180	250		261	208	200	187	181	172	155	128							
S-252A/6	170	230	308	288	256	247	228	220	212	187	144								
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grelha de aspiração (m)						1	1	1	2	2	3	3							
S-252B/1B *	26	35	54	H (m)	41				28,5	27,5	25,5	23,5	22,5	19					
S-252B/1C *	30	40	66		45					32	31	29	27	25	23	21	18	15	12
S-252B/1 *	37	50	74		51					37,5	36	33	30	29	27	25	24	19	16
S-252B/2B*	52	70	101		80					61	58	55	48	43	40	34	29	23	16
S-252B/2C *	59	80	118		87					68	65	61	56	52	48	44	38	33	26
S-252B/2 *	75	100	150		98					73	72	68	63	60	56	52	47	42	35
S-252B/3B *	75	100	150		120					92	88	83	72	65	60	52	44	35	25
S-252B/3C *	92	125	177		131					102	98	92	85	79	73	67	58	50	40
S-252B/3 *	110	150	200		144					115	111	103	96	93	87	81	74	66	56
S-252B/5A *	110	150	204		184					142	135	125	105	95	87	68	56	42	25
S-252B/4 *	150	200	270		195					154	150	140	131	123	114	107	98	92	81
S-252B/5B *	132	180	246		205					160	153	144	127	116	105	92	80	66	50
S-252B/6A *	132	180	245		218					170	163	153	126	114	104	82	67	50	30
S-252B/5 *	170	230	308	240					192	187	175	163	153	142	133	122	115	101	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grelha de aspiração (m)									1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	
XS-252B/1B *	22	30	47	H (m)	38				27	26	22,5	17,5	14	10					
XS-252B/1C *	26	35	54		42					30,5	30	27,5	23,5	21	17,5	14,5	11		
XS-252B/1 *	37	50	74		47					39	38	35,5	32,5	30,5	28	25,5	22	18,5	
XS-252B/2B*	45	60	89		76					54	52	45	35	28	20				
XS-252B/2C *	55	75	111		84					63	60	56	48	43	37	33	26		
XS-252B/2 *	75	100	150		94					78	76	72	66	62	56	52	44	38	
XS-252B/3C *	83	113	166		126					92	90	83	71	63	53	44	33		
XS-252B/3 *	110	150	210		141					117	114	106	97	91	84	75	66	55	
XS-252B/4 *	150	200	270		188					156	152	144	132	124	112	104	88	76	
XS-252B/5C *	132	180	245		210					169	164	151	131	117	103	88	70	52	
XS-252B/5 *	170	230	308	236					195	191	178	161	151	140	127	113	92		
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grelha de aspiração (m)									1	2	2	3	3	3	3	3	3		

10"

SAER[®]
ELETTROPOMPE

S-253A

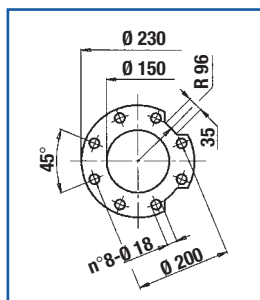
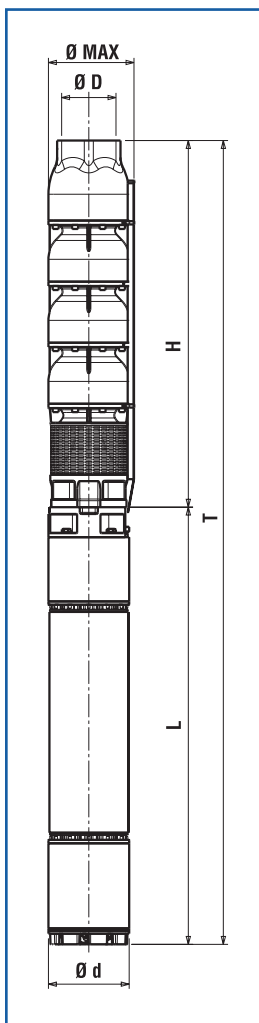

 $\cong 2900 \text{ l/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m.																								
	kW	HP		Q																								
				0	440	528	616	660	704	748	792	836	880	924	968													
				0	100	120	140	150	160	170	180	190	200	210	220	0	1667	2000	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333	3500	3667	
S-253A/1A*	22	30	47	H (m)	48	41	39	38	37	35	33	31	28	26	24	20	48	41	39	38	37	35	33	31	28	26	24	20
S-253A/1*	26	35	54		53	45	43	42	41	40	39	37	35	33	31	29	53	45	43	42	41	40	39	37	35	33	31	29
S-253A/2B*	37	50	74		82	67	64	60	57	53	49	46	40	33	28	82	67	64	60	57	53	49	46	40	33	28		
S-253A/2A*	45	60	89		97	82	79	75	74	70	67	62	57	52	49	44	97	82	79	75	74	70	67	62	57	52	49	44
S-253A/2*	52	70	103		106	91	87	85	83	81	78	74	70	66	62	58	106	91	87	85	83	81	78	74	70	66	62	58
S-253A/3B*	52	70	103		123	100	96	90	85,5	80	73,5	69	60	50	42	123	100	96	90	85,5	80	73,5	69	60	50	42		
S-253A/3A*	67	90	131		145,5	123	118,5	112,5	111	105	100,5	93	85,5	78	73,5	66	145,5	123	118,5	112,5	111	105	100,5	93	85,5	78	73,5	66
S-253A/3*	75	100	147		159	136,5	130,5	127,5	124,5	121,5	117	111	105	99	93	87	159	136,5	130,5	127,5	124,5	121,5	117	111	105	99	93	87
S-253A/5B*	83	113	166		205	167,5	160	150	142,5	132,5	122,5	111,5	100,0	86,5	70	205	167,5	160	150	142,5	132,5	122,5	111,5	100,0	86,5	70		
S-253A/4A*	92	125	177		194	164	158	150	148	140	134	124	114	104	98	88	194	164	158	150	148	140	134	124	114	104	98	88
S-253A/4*	110	150	200		212	182	174	168	166	160,5	156	148	140	132	124	116	212	182	174	168	166	160,5	156	148	140	132	124	116
S-253A/5A*	110	150	200		242,5	205	197,5	187,5	185	173,5	167,5	155	142,5	133,9	122,5	110	242,5	205	197,5	187,5	185	173,5	167,5	155	142,5	133,9	122,5	110
S-253A/5*	132	180	245		265	227,5	220	211	207,5	198,6	195	185	175	165	155	145	265	227,5	220	211	207,5	198,6	195	185	175	165	155	145
S-253A/6A*	132	180	245		291	246	237	225	222	210	201	188	171	162	147	132	291	246	237	225	222	210	201	188	171	162	147	132
S-253A/6	150	200	270		318	273	261	253	249	239	234	222	210	200	186	174	318	273	261	253	249	239	234	222	210	200	186	174
S-253A/7A	150	200	270		339,5	287	276,5	263	259	245	235	217	200	186	172	154	339,5	287	276,5	263	259	245	235	217	200	186	172	154
S-253A/7	185	250	325	371	319	309	296	291	282	273	259	245	233	217	203	371	319	309	296	291	282	273	259	245	233	217	203	
S-253A/8A	170	230	308	388	328	316	300	296	280	268	248	228	215	196	176	388	328	316	300	296	280	268	248	228	215	196	176	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grehla de aspiración (m)				1	1	1	1,5	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1,5	2	2	3	3	3	3	3	3	



* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponivel tambem na versoes especiais para trabalho em horizontal.

** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

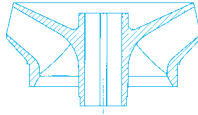
DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT

DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max (mm)	Ø D "G"	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)				L	NEMA	H	T
S253-A1A	SP253-A1A	1447	682	765	255	6"	192	MS201	1.18.424	66	176
S253-A1	SP253-A1	1527	682	845	255	6"	192	MS201	1.18.424	66	192
S253-A2B	SP253-A2B	1804	879	925	255	6"	192	MS201	1.18.424	87,5	229,5
S253-A2A	SP253-A2A	1874	879	995	255	6"	192	MS201	1.18.424	87,5	243,5
S253-A2	SP253-A2	1962	897	1065	255	6"	192	MS201	1.18.424	87,5	257,5
S253-A3B	SP253-A3B	2177	1112	1065	255	6"	192	MS201	1.18.424	109	279
S253-A3A	SP253-A3A	2347	1112	1235	255	6"	192	MS201	1.18.424	109	313
S253-A3	SP253-A3	2447	1112	1335	255	6"	192	MS201	1.18.424	109	332
S253-A5B	SP253-A5B	2957	1542	1415	255	6"	192	MS201	1.18.424	130,5	369,5
S253-A4A	SP253-A4A	2822	1327	1495	255	6"	192	MS201	1.18.424	130,5	385,5
S253-A4	SP253-A4	2757	1327	1430	255	6"	255	MS251	-	130,5	494,5
S253-A5A	SP253-A5A	2972	1542	1430	255	6"	255	MS251	-	152	516
S253-A5	SP253-A5	3112	1542	1570	255	6"	255	MS251	-	152	550
S253-A6A	SP253-A6A	3327	1757	1570	255	6"	255	MS251	-	173,5	571,5
S253-A6	SP253-A6	3417	1757	1660	255	6"	255	MS251	-	173,5	593,5
S253-A7A	SP253-A7A	3632	1972	1660	255	6"	255	MS251	-	195	615
S253-A7	SP253-A7	3882	1972	1910	255	6"	255	MS251	-	195	676
S253-A8A	SP253-A8A	3987	2187	1800	255	6"	255	MS251	-	216,5	670,5

≅ 2900 1/min



S-253A

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

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

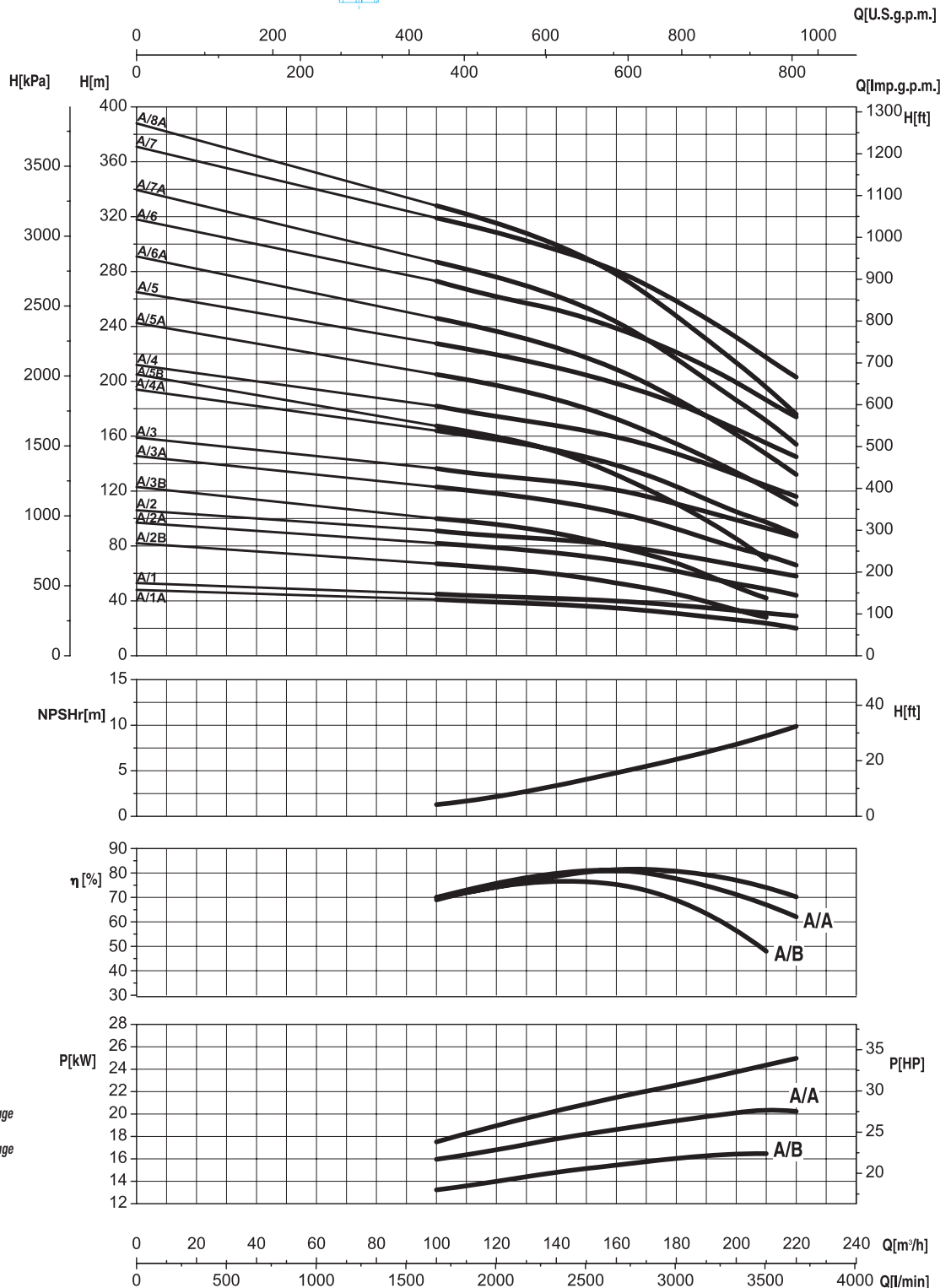
Multiplique el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplique la eficiencia por el coeficiente igual a los numeros dos estagios.

Numero di stadi				
Number of stages				
Numero de etapas				
Nombre d'étages	1	2	3	>3
Stufenzahl				
Numero de estagios				
Coefficienti				
Coefficient				
Coeficiente	0,97	0,98	0,99	1
Facteur				
Koeffizient				
Coeficiente				



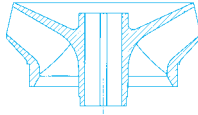
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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 • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = 1 mm²/s e densidade igual a 1000 kg/m³. Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.

10"

SAER[®]
ELETTROPOMPE

S-252A

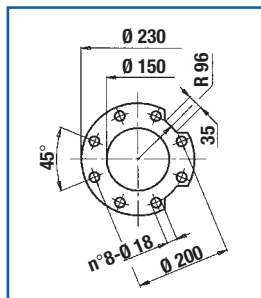
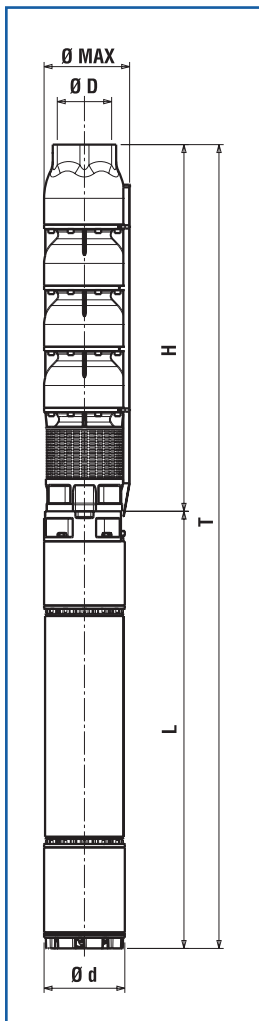

 $\cong 2900 \text{ l/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400V	H (m)	U.S.g.p.m.											
	kW	HP			Q											
					0	440	528	616	705	793	881	969	1057	1145	1233	
					0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	
					0	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667	
S-252A/1*	30	40	61		50	43,5	40,5	39	37,5	36	34	32	30	27	24	
S-252A/2A*	37	50	79		79	67	63	59	56	54	50	46	42	38	33	
S-252A/2*	60	80	118		95	82	80	78	75	72	68	64	60	54	48	
S-252A/3A*	60	80	118		119	100	96	90	87	82	77	72	64	57	47	
S-252A/3B*	67	90	133		127	110	103	99	95	91	86	81	76	68	61	
S-252A/3*	83	113	165		146	122	117	112	109	105	102	96	90	81	72	
S-252A/4B*	92	125	180		174	147	141	135	130	125	119	112	104	95	86	
S-252A/4*	110	150	210		190	167	162	156	150	144	140	132	124	110	100	
S-252A/6C	110	150	210		228	197	189	180	170	162	152	140	127	111	93	
S-252A/5*	132	180	250		261	208	200	193	187	181	172	165	155	142	128	
S-252A/6	170	230	308		288	256	247	236	228	220	212	200	187	166	144	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de emergencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grejha de aspiración (m)					1	1	1	1	2	2	3	3	3	3		



* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponivel tambem na versoes especiais para trabalho em horizontal.

** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

DIMENSIONI E PESI

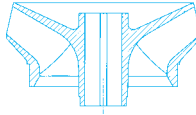
DIMENSIONS AND WEIGHT

DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G"	(mm)	L	NEMA	H	T
S-252 A/1	SP-252 A/1	1578	733	845	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	66	197
S-252 A/2A	SP-252 A/2A	1841	916	925	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	87,5	232,5
S-252 A/2	SP-252 A/2	2051	916	1135	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	87,5	275,5
S-252 A/3A	SP-252 A/3A	2234	1099	1135	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	109	297
S-252 A/3B	SP-252 A/3B	2334	1099	1235	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	109	312
S-252 A/3	SP-252 A/3	2514	1099	1415	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	109	348
S-252 A/4B	SP-252 A/4B	2777	1282	1495	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	130,5	381,5
S-252 A/4	SP-252 A/4	2712	1282	1430	255	6"	238	10" MS 251	-	130,5	485
S-252 A/6C	SP-252 A/6C	3078	1648	1430	255	6"	238	10" MS 251	-	173,5	528,5
S-252 A/5	SP-252 A/5	3035	1465	1570	255	6"	238	10" MS 251	-	152	554
S-252 A/6	SP-252 A/6	3448	1648	1800	255	6"	238	10" MS 251	-	173,5	627

S-252A

≈ 2900 l/min



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

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

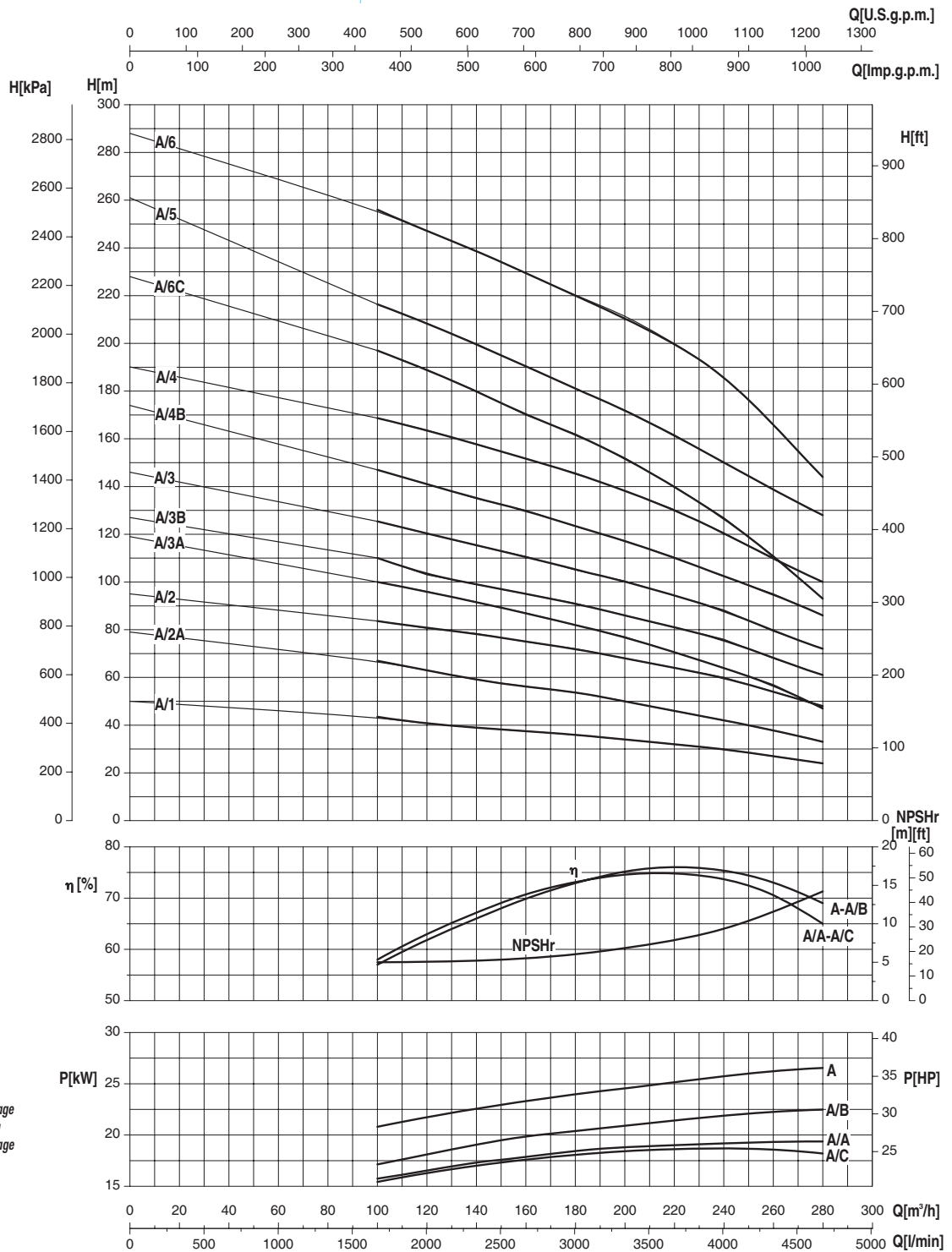
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsgrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual a los numeros dos estagios.

Numero di stadi				
Number of stage				
Numero de etapas				
Nombre d'étages	1	2	3	>3
Stufenzahl				
Numero de estagios				
Coefficienti				
Coefficient				
Coeficiente	0,97	0,98	0,99	1
Facteur				
Koeffizient				
Coeficiente				



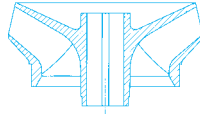
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puisseance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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 • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = 1 mm²/s e densidade igual a 1000 kg/m³. Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.

10"

SAER[®]
ELETTROPOMPE

S-252B

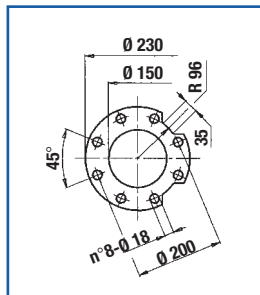
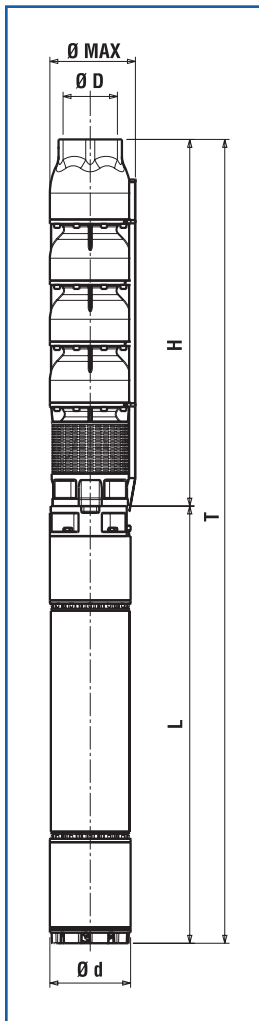

 $\cong 2900 \text{ l/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m.													
	kW	HP		Q	m³/h												
					l/min												
				0	793	881	969	1057	1145	1233	1321	1409	1497	1585	1673	1761	
				0	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
				0	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000	6333	6667	
S-252B/1B *	26	35	54	H (m)	41	28,5	27,5	26,5	25,5	24,5	23,5	22,5	19				
S-252B/1C *	30	40	66		45	32	31	30	29	28	27	25	23	21	18	15	12
S-252B/1 *	37	50	74		51	37,5	36	35	33	31	30	29	27	25	24	19	16
S-252B/2B *	52	70	101		80	61	58	57	55	51	48	43	40	34	29	23	16
S-252B/2C *	60	80	118		87	68	65	63	61	60	56	52	48	44	38	33	26
S-252B/2 *	75	100	150		98	73	72	70	68	66	63	60	56	52	47	42	35
S-252B/3B *	75	100	150		120	92	88	86	83	77	72	65	60	52	44	35	25
S-252B/3C *	92	125	177		131	102	98	95	92	90	85	79	73	67	58	50	40
S-252B/3 *	110	150	200		144	115	111	108	103	100	96	93	87	81	74	66	56
S-252B/5A *	110	150	204		184	142	135	131	125	116	105	95	87	68	56	42	25
S-252B/4 *	150	200	270		195	154	150	145	140	136	131	123	114	107	98	92	81
S-252B/5B *	132	180	246		205	160	153	150	144	135	127	116	105	92	80	66	50
S-252B/6A *	132	180	245		218	170	163	158	153	138	126	114	104	82	67	50	30
S-252B/5 *	170	230	308		240	192	187	181	175	170	163	153	142	133	122	115	101
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grehla de aspiración (m)						1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3



* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponivel tamben na versoes especiais para trabalho em horizontal.

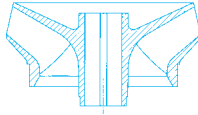
** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

DIMENSIONI E PESI

**DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS
 ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO**

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G"	(mm)	L	NEMA	H	T
S-252B/1B	SP-252B/1B	1498	733	845	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	67	193
S-252B/1C	SP-252B/1C	1578	733	845	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	67	198
S-252B/1	SP-252B/1	1658	733	925	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	67	212
S-252B/2B	SP-252B/2B	1981	916	1065	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	88,5	260,5
S-252B/2C	SP-252B/2C	1911	916	1135	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	88,5	272,5
S-252B/2	SP-252B/2	2251	916	1335	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	88,5	311,5
S-252B/3B	SP-252B/3B	2434	1099	1335	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	110	333
S-252B/3C	SP-252B/3C	2594	1099	1495	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	110	365
S-252B/3	SP-252B/3	2529	1099	1430	255	6"	192	10" MS 251	-	110	474
S-252B/5A	SP-252B/5A	2895	1465	1430	255	6"	238	10" MS 251	-	153	517
S-252B/4	SP-252B/4	2492	1282	1660	255	6"	238	10" MS 251	-	131,5	551,5
S-252B/5B	SP-252B/5B	3035	1465	1570	255	6"	238	10" MS 251	-	153	551
S-252B/6A	SP-252B/6A	3218	1648	1570	255	6"	238	10" MS 251	-	173,5	571,5
S-252B/5	SP-252B/5	3265	1465	1800	255	6"	238	10" MS 251	-	153	607

≈ 2900 l/min



S-252B

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

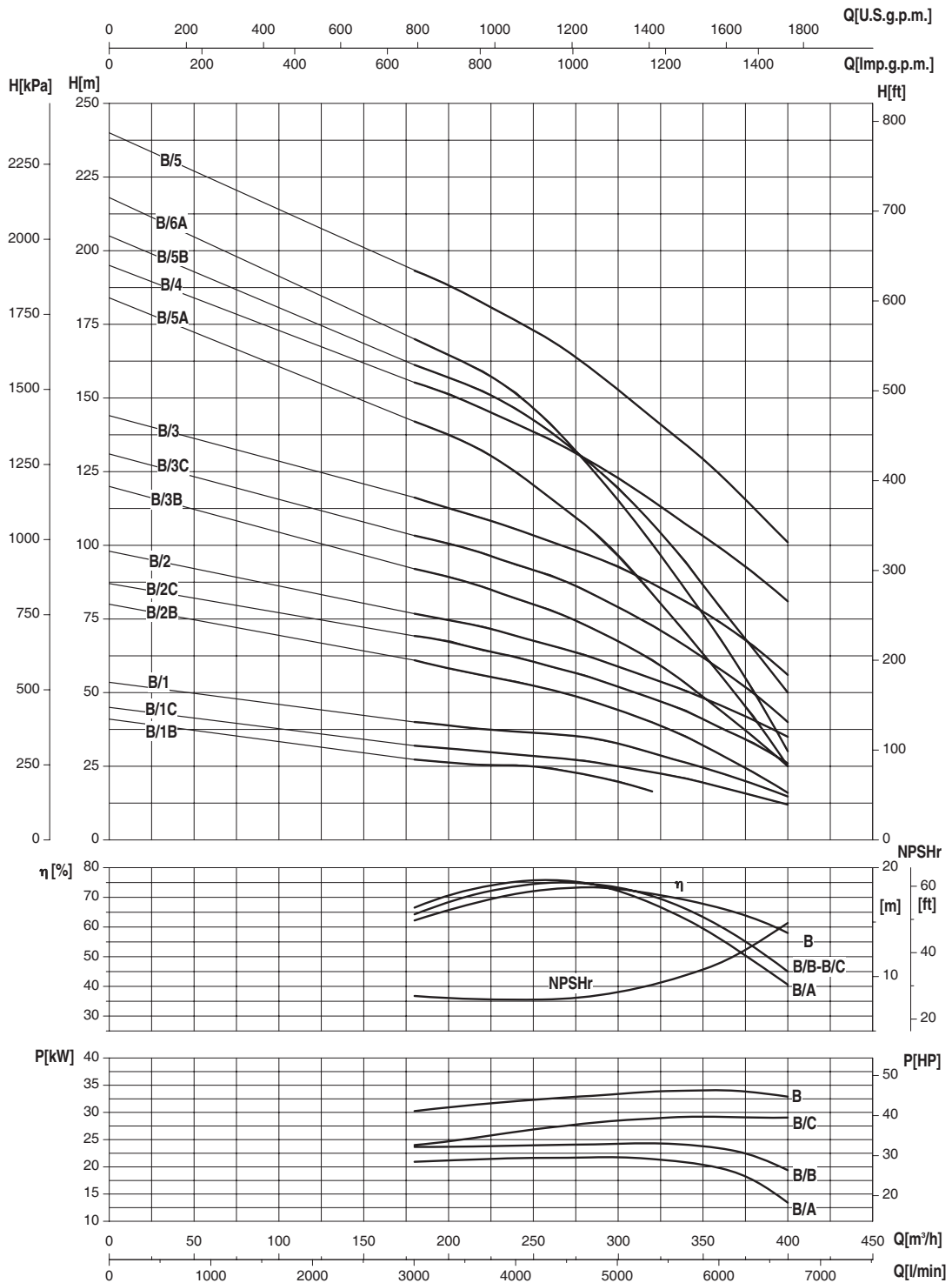
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual as os numeros dos estagios.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	1	2	3	>3
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	1



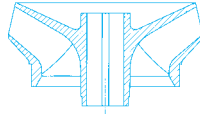
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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 • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = 1 mm²/s e densidade igual a 1000 kg/m³. Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.

10"

SAER[®]
ELETTROPOMPE

XS-252B

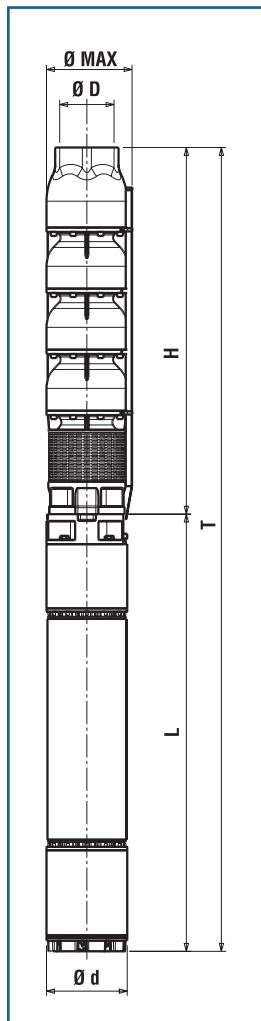

 $\cong 2900 \text{ l/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		In(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m.												
	kW	HP		Q												
				0	793	881	969	1057	1145	1233	1321	1409	1497	1585	1673	
				0	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	
				l/min	0	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000	6333
XS-252B/1B*	22	30	47	H (m)	38	27	26	25	22,5	20	17,5	14	10			
XS-252B/1C*	26	35	54		42	30,5	30	29	27,5	25,5	23,5	21	17,5	14,5	11	
XS-252B/1*	37	50	74		47	39	38	37	35,5	34	32,5	30,5	28	25,5	22	18,5
XS-252B/2B*	45	60	89		76	54	52	50	45	40	35	28	20			
XS-252B/2C*	55	75	111		84	63	60	58	56	52	48	43	37	33	26	
XS-252B/2*	75	100	150		94	78	76	74	72	68	66	62	56	52	44	38
XS-252B/3C*	83	113	166		126	92	90	87	83	77	71	63	53	44	33	
XS-252B/3*	110	150	210		141	117	114	111	106	102	97	91	84	75	66	55
XS-252B/4*	150	200	270		188	156	152	148	144	136	132	124	112	104	88	76
XS-252B/5C*	132	180	245		210	169	164	156	151	144	131	117	103	88	70	52
XS-252B/5*	170	230	308	236	195	191	183	178	170	161	151	140	127	113	92	
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) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grelha de aspiração (m)					1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3



* Il gruppo è disponibile anche in versione speciale per funzionamento orizzontale • The group is also available in special version for horizontal operation • Grupo disponible tambien en version especial para funcionamiento en horizontal • Le groupe est aussi disponible dans la version spéciale pour l'opération horizontale • Die Gruppe ist auch in der Ausführung fuer horizontalen Betrieb lieferbar • Grupo disponivel tambem na versoes especiais para trabalho em horizontal.

** Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

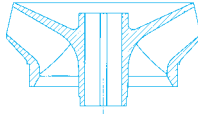
DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONS AND WEIGHT

DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS / ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSÕES E PESO

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	"G"	(mm)	L	NEMA	H	T
XS-252B/1B	XSP-252B/1B	1498	733	765	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	67	177
XS-252B/1C	XSP-252B/1C	1578	733	845	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	67	193
XS-252B/1	XSP-252B/1	1658	733	925	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	67	209
XS-252B/2B	XSP-252B/2B	1911	916	995	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	88,5	244,5
XS-252B/2C	XSP-252B/2C	1981	916	1065	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	88,5	258,5
XS-252B/2	XSP-252B/2	2151	916	1235	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	88,5	291,5
XS-252B/3C	XSP-252B/3C	2514	1099	1415	255	6"	192	8" MS 201	NEMA 1.18.424	110	333
XS-252B/3	XSP-252B/3	2529	1099	1430	255	6"	238	10" MS 251	-	110	474
XS-252B/4	XSP-252B/4	3125	1465	1660	255	6"	238	10" MS 251	-	131	551
XS-252B/5C	XSP-252B/5C	3035	1465	1570	255	6"	238	10" MS 251	-	153	551
XS-252B/5	XSP-252B/5	3265	1465	1800	255	6"	238	10" MS 251	-	153	607

≈ 2900 l/min



XS-252B

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

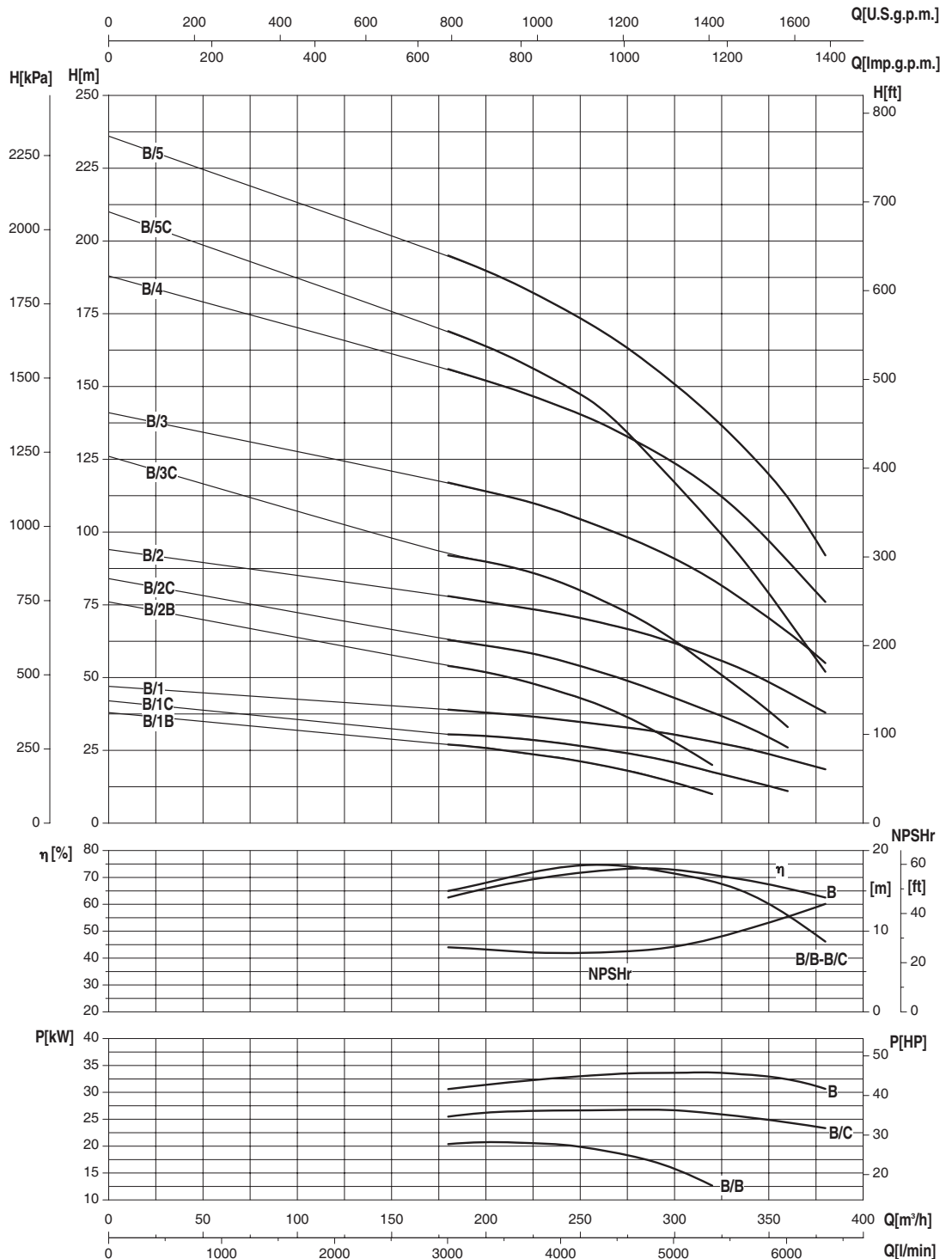
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual as os numeros dos estagios.

Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	1	2	3	>3
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	1



- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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 • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 kg/m³. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = 1 mm²/s e densidade igual a 1000 kg/m³. Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.