

**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 COMOSANT • BAUTEIL • COMPONENTE	VERSIONE VERSION • VERSIÓN • VERSION • 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 Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI431 (1.4057)		Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável DUPLIX (1.4362)	
Girante Impeller Impulsor Turbine Laufrad Turbina	Ghisa Cast iron Fundicion gris Fonte Gusseisen Ferro fundido EN-GJL-250	Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronze G-CuSn10	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI316 (1.4408)	
Diffusore Diffuser Difusor Diffuseur Diffusor Difusor	Ghisa Cast iron Fundicion gris Fonte Gusseisen Ferro fundido EN-GJL-250	Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronze G-CuSn10	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI316 (1.4408)	
Supporto aspirazione Suction support Soporte de aspiración Support d'aspiration Saugslager Suporte de aspiração	Ghisa Cast iron Fundicion gris Fonte Gusseisen Ferro fundido EN-GJL-250	Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronze G-CuSn10	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI316 (1.4408)	
Bocca di mandata Outlet Orificio de impulsión Orifice de refoulement Druckeröffnung Orificio de impulsão	Ghisa Cast iron Fundicion gris Fonte Gusseisen Ferro fundido EN-GJL-250	Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronze G-CuSn10	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI316 (1.4408)	
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)		Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI316 (1.4401)	
Parti in gomma Rubber components Partes en goma Composants de caoutchouc Bestandteile aus Gummi Partes em goma		Gomma Rubber Goma Caoutchouc Gummi Borracha EPDM		Gomma Rubber Goma Caoutchouc Gummi Borracha Viton
Valvola Valve Valvula Clapet Ventil Válvula	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI304 (1.4301)		Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl Aço inoxidável AISI316 (1.4401)	

Elenco completo dei componenti a pag. 242-244 • Complete list of the components on page 242-244 • Lista completa de los componentes a la página 242-244 • Liste complète des composants à la page 242-244 • Komplette Liste der Bestandteile auf der Seite 242-244 • Listado completo dos componentes pag. 242-244

## 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 <sub>2</sub>	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
		110 ÷ 185 Kw	-	S
		≤ 67 Kw	S	-
S-253	O	≤ 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

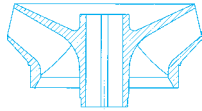
O = Orizzontale • Horizontal • Horizontal • Horizontale • Horizontale • Horizontal

Caratteristiche dei motori a pag. 203 • Motors features on page 203 • Características de los motores a la página 203 • Caractéristiques des moteurs à la page 203 • Die Kennzeichen von den Motoren auf der Seite 203 • Características dos motores pag. 203

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.	0	440	528	616	660	704	748	792	836	880	924	968	
	kW	HP		Q	0	100	120	140	150	160	170	180	190	200	210	220	
				m <sup>3</sup> /h 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.

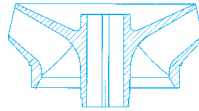
\*\*\* Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grelha de aspiração (m)



10"

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

# S-253A

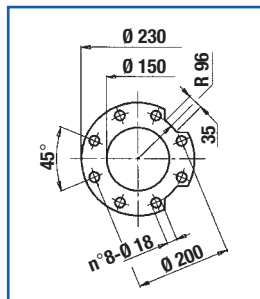
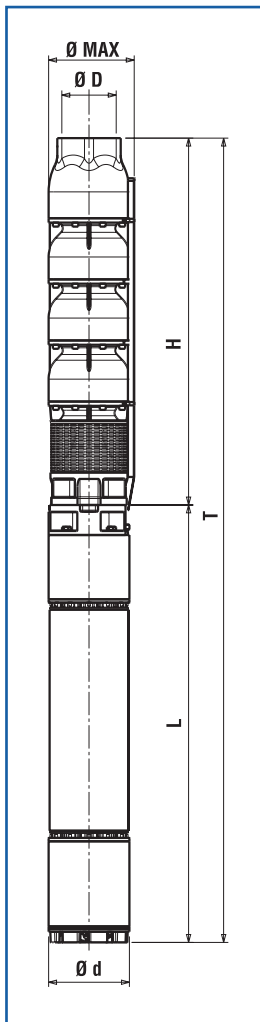

 $\cong 2900 \text{ l/min}$ 

## 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												
				m <sup>3</sup> /h l/min												
				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
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.

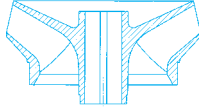
## DIMENSIONI E PESI

## DIMENSIONS AND WEIGHT

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

Tipo / Type		T (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Max (mm)	Ø D "G"	Ø d (mm)	L + H		Peso (Kg)	
T	H							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 l/min



# S-253A

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

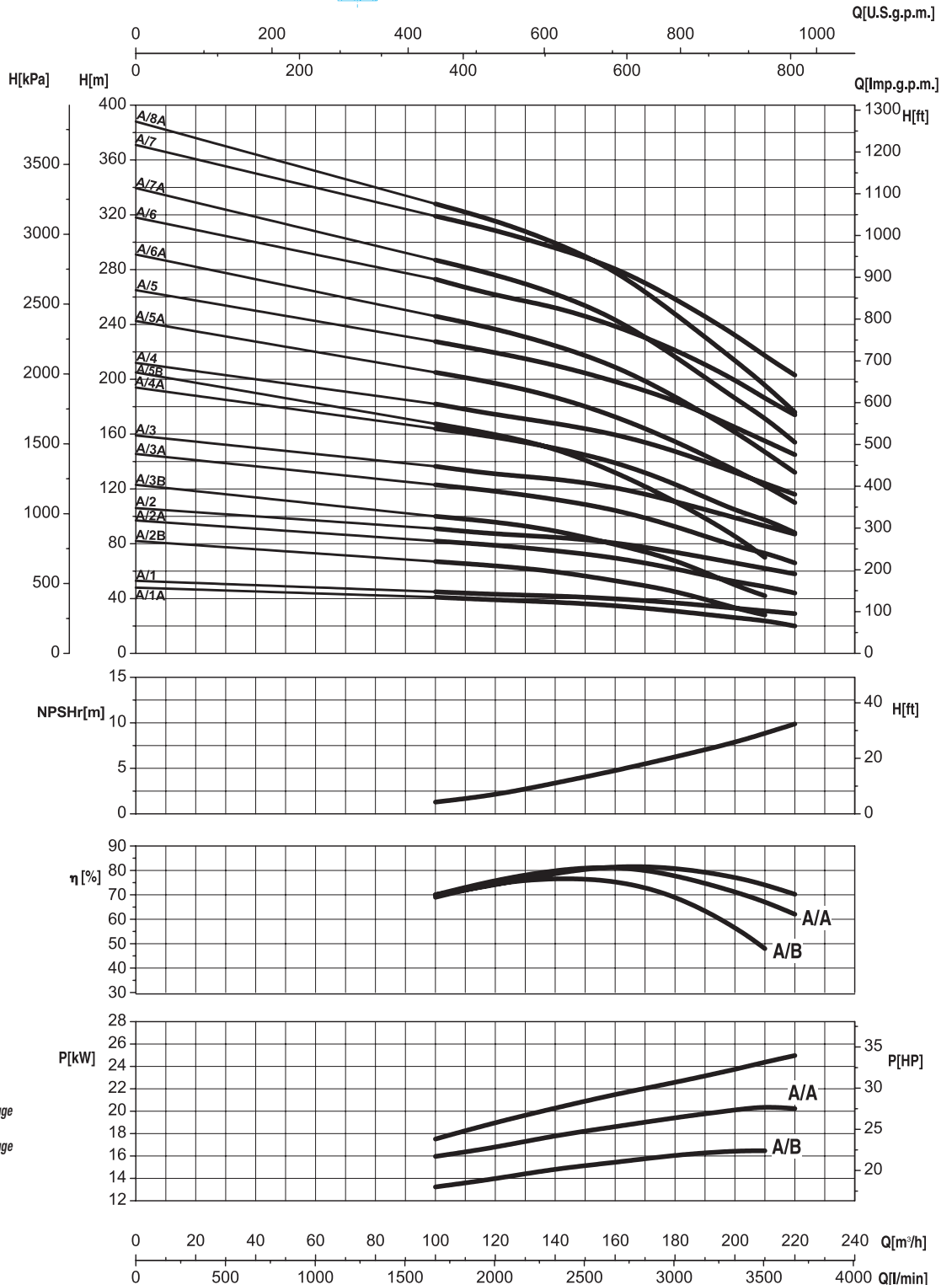
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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 a 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



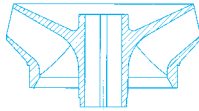
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • 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 - Attachment A • 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 - Parrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm<sup>2</sup>/s et une densité égale à 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm<sup>2</sup>/s und einer Dichte von 1000 kg/m<sup>3</sup>. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = 1 mm<sup>2</sup>/s e densidade igual a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.

10"

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

# S-252A

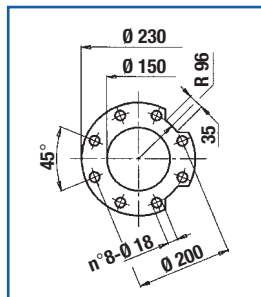
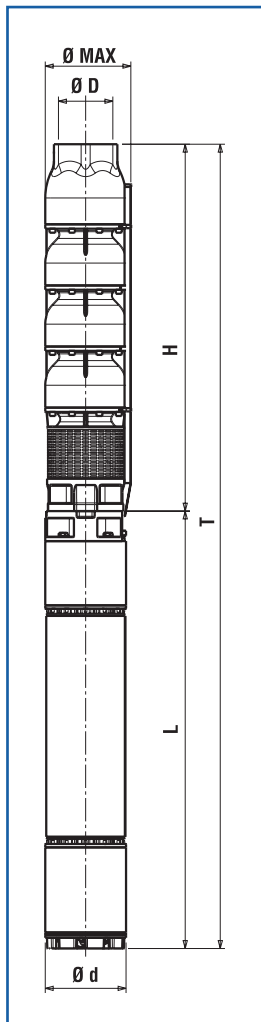

 $\cong 2900 \text{ l/min}$ 

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE

## HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor**		In(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m. Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	440	528	616	705	793	881	969	1057	1145	1233
	kW	HP			0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
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 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 balente a la rejilla 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.

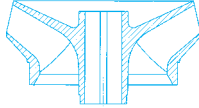
## DIMENSIONI E PESI

## 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

≅ 2900 l/min



# S-252A

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

Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

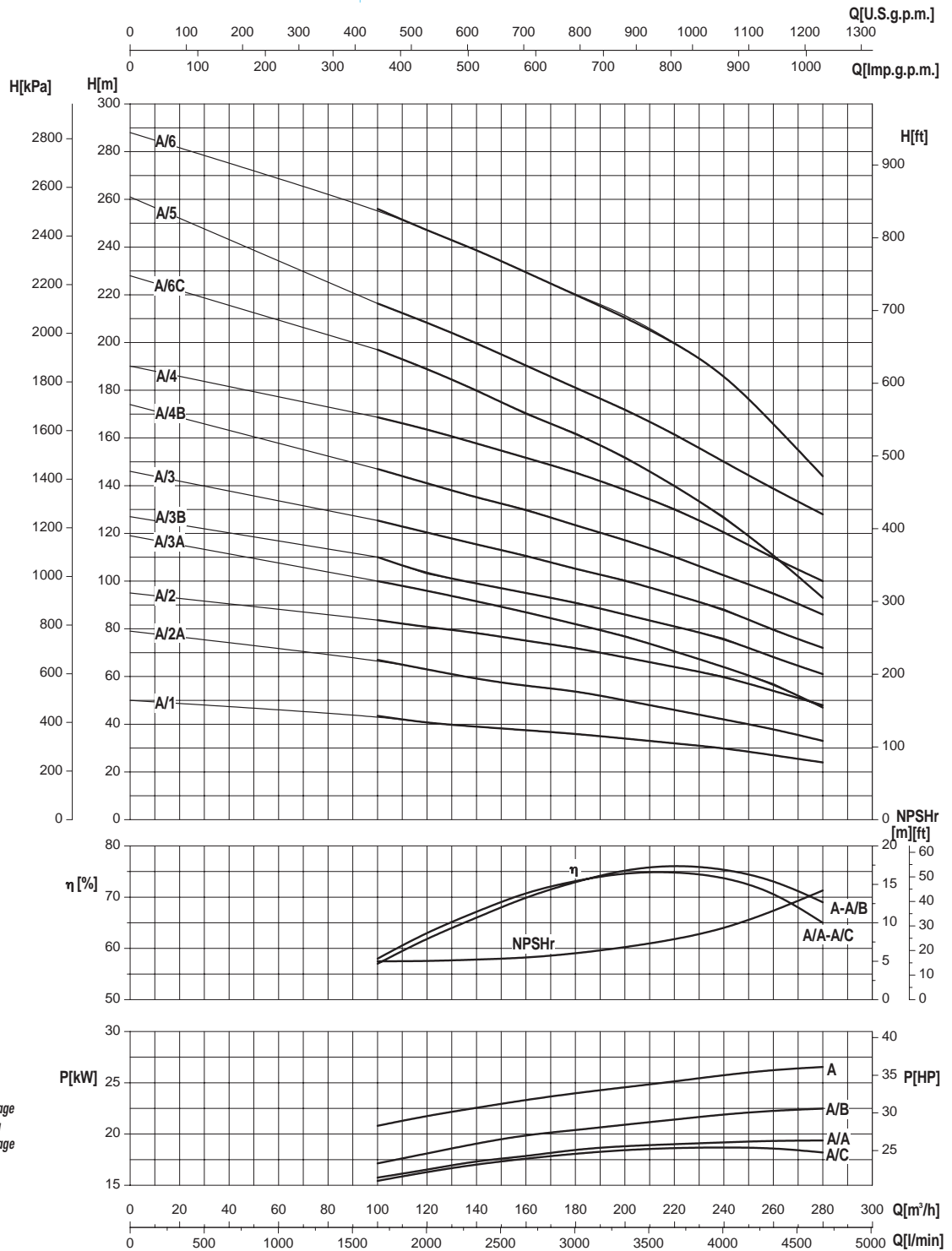
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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 a 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

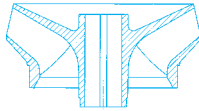
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equal to 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A • 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 - Parrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm<sup>2</sup>/s et une densité égale à 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm<sup>2</sup>/s und einer Dichte von 1000 kg/m<sup>3</sup>. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = 1 mm<sup>2</sup>/s e densidade igual a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.



10"

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

# S-252B

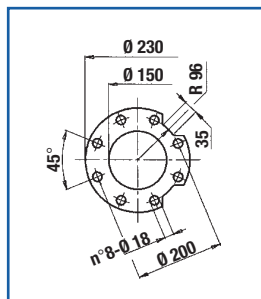
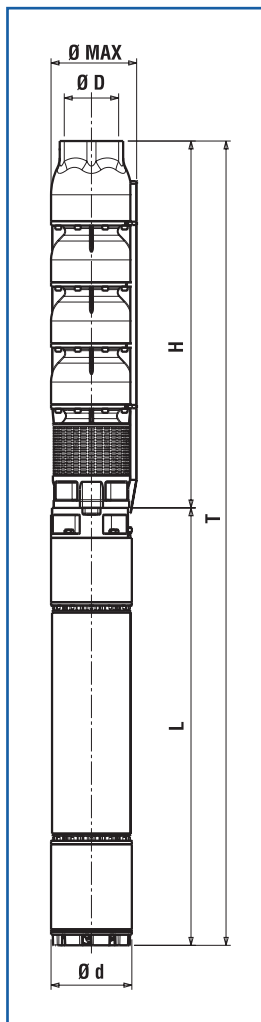

 $\cong 2900 \text{ l/min}$ 

## 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. Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	793	881	969	1057	1145	1233	1321	1409	1497	1585	1673	1761
	kW	HP			0	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
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 sumergéncia 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 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 también 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.

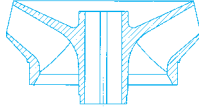
\*\* Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potência nominal do motor.

## 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-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.

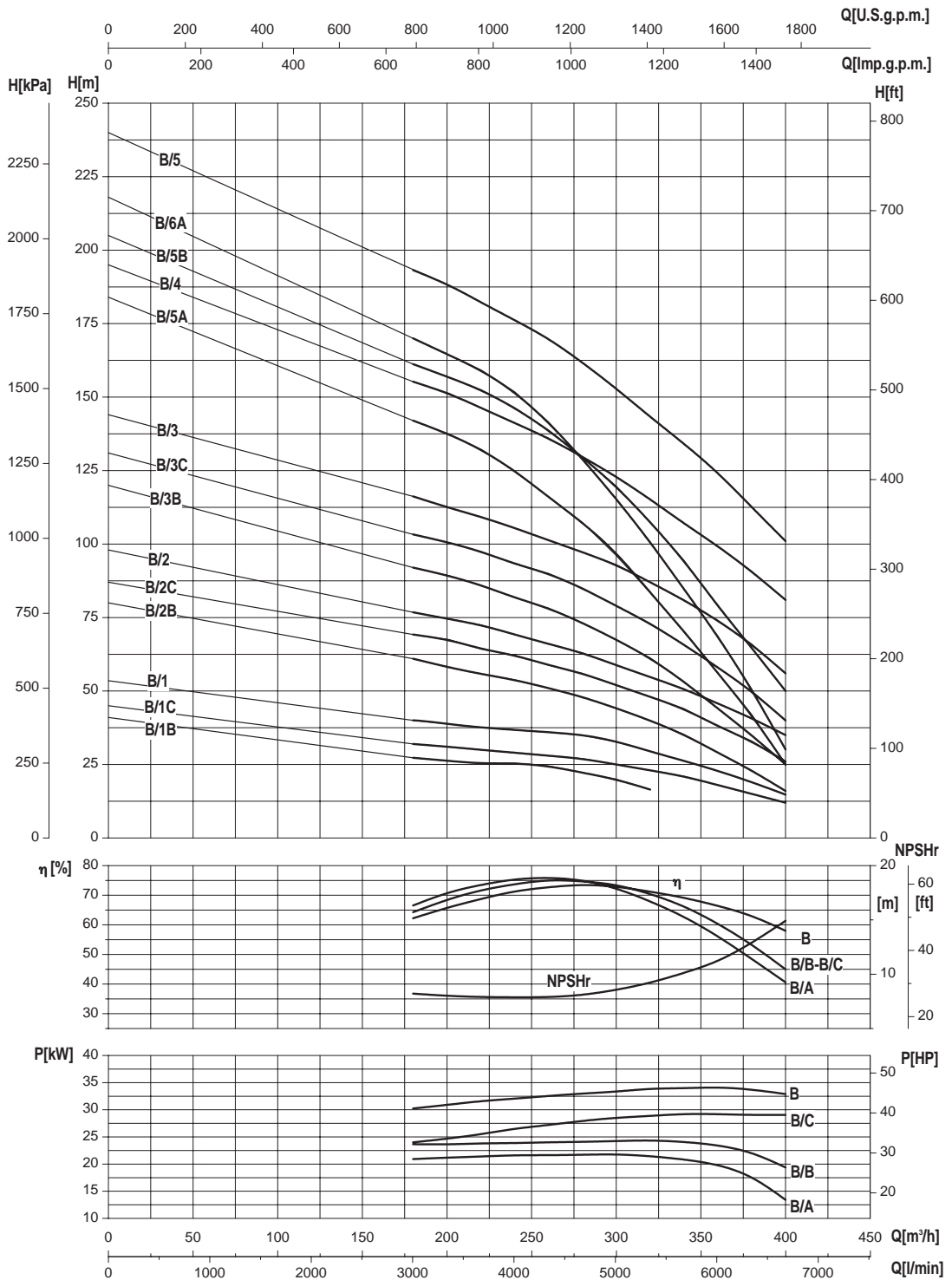
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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 a os 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				



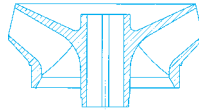
- Potenza assorbita per stadio
- Absorbed power for each single stage
- Potencia absorbida por cada etapa
- Puissance absorbée par chaque étage
- Leistungsaufnahme für jede Stufe
- Potência cada estadio

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 - Appendice A • 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 - Attachment A • 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 - Parrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm<sup>2</sup>/s et une densité égale à 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm<sup>2</sup>/s und einer Dichte von 1000 kg/m<sup>3</sup>. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = 1 mm<sup>2</sup>/s e densidade igual a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.

10"

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

# XS-252B

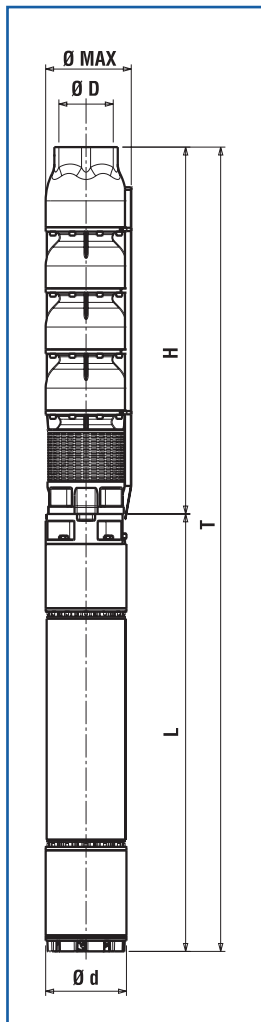

 $\cong 2900 \text{ l/min}$ 

## 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		
				m <sup>3</sup> /h	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 balente a la grilla 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 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.

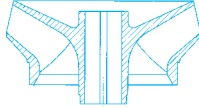
## DIMENSIONI E PESI

## 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 1/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.

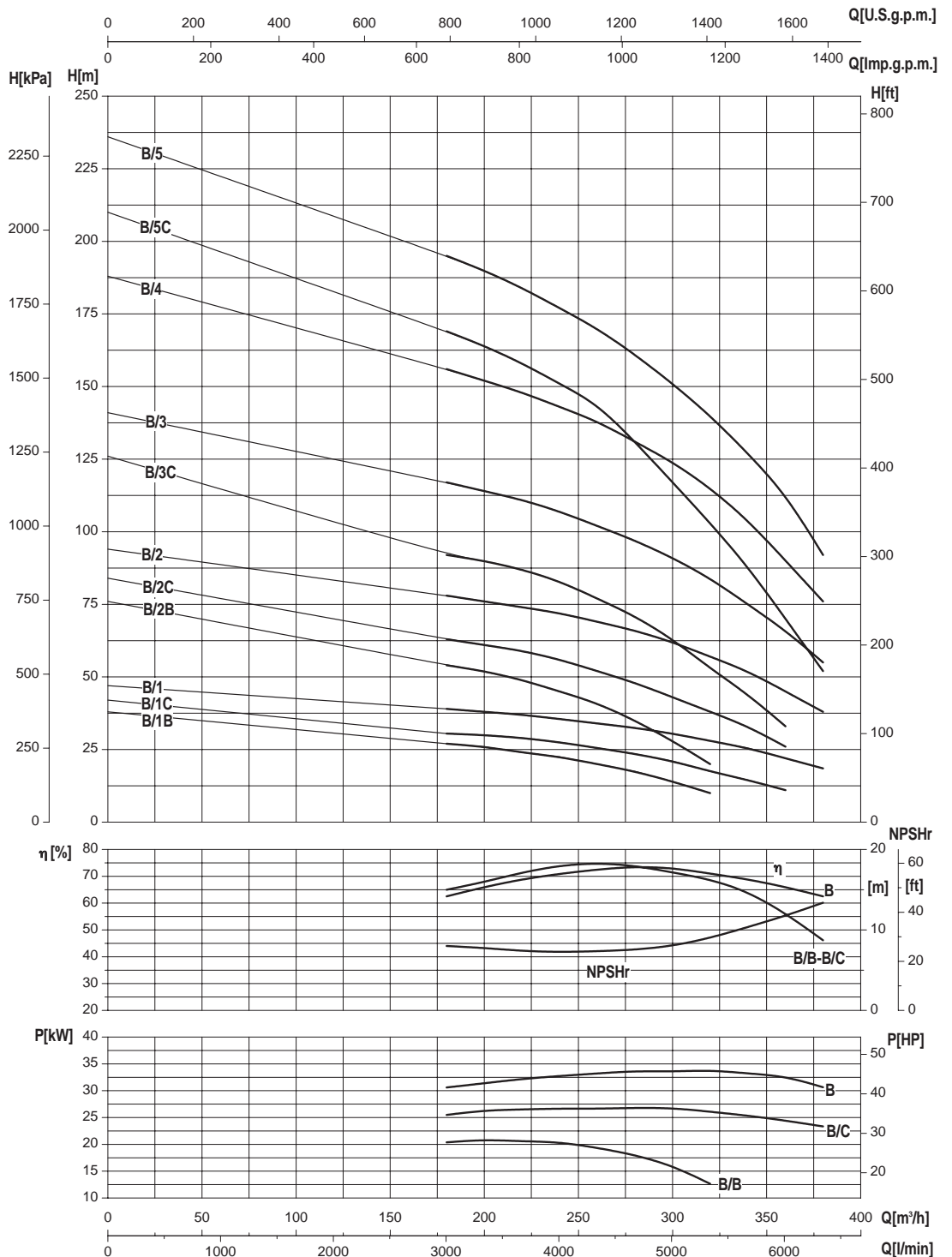
Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a Su numero de etapas.

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	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 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • 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 - Attachment A • 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 - Parrafo A • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm<sup>2</sup>/s et une densité égale à 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm<sup>2</sup>/s und einer Dichte von 1000 kg/m<sup>3</sup>. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A • As curvas de rendimento referem-se a valores de viscosidade = 1 mm<sup>2</sup>/s e densidade igual a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerância das curvas de acordo com UNI EN ISO 9906 - Parágrafo A.