

10"

SAER®

ELETTROPOMPE

S-252

A-B

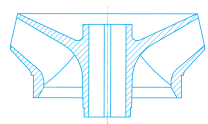


DIAGRAMMA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

DIAGRAM OF THE HYDRAULIC FEATURES

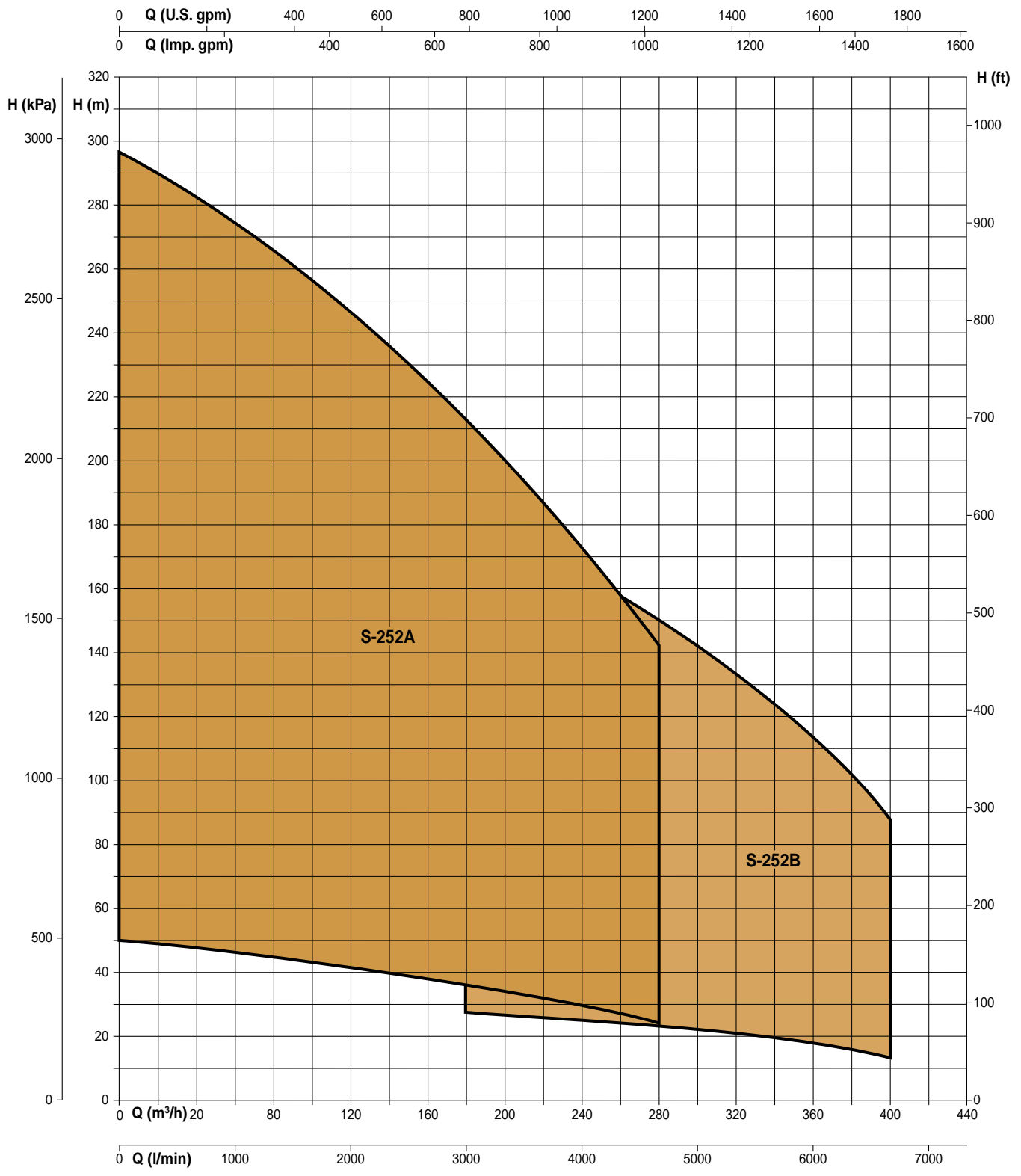
DIAGRAMA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

DIAGRAMME DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

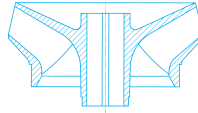
TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN

DIAGRAMA GENERAL DA CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

2900 1/min



S-252A


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

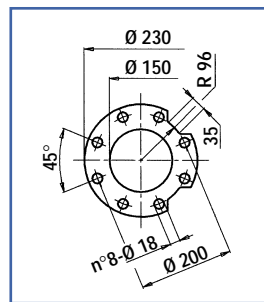
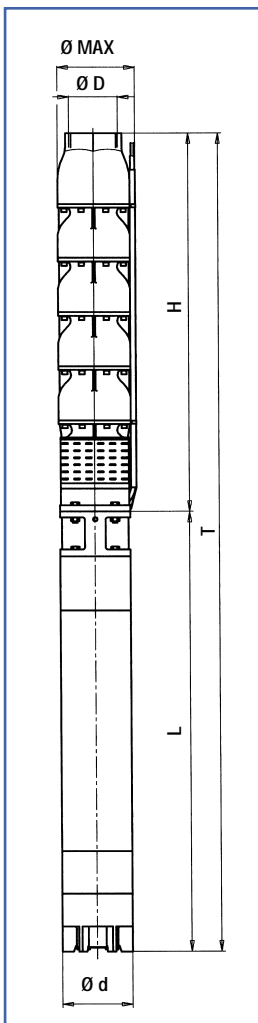
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor**		In(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m. Q	0	440	528	616	705	793	881	969	1057	1145	1233
	kW	HP			0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
					l/min	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667
S-252A/1*	30	40	61	H (m)	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*	59	80	118		95	82	80	78	75	72	68	64	60	54	48
S-252A/3A*	59	80	118		119	100	96	90	87	82	77	72	64	57	47
S-252A/3B*	66	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*	90	125	180		174	147	141	135	130	125	119	112	104	95	86
S-252A/4*	110	150	210		200	167	162	156	150	144	140	132	124	113	103
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/7D	150	200	290		299	260	250	238	228	217	208	200	176	159	137
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	1	2	2	3	3	3	3	

* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible only by replacing the rubber bushings with bronze bushings and with a coupling to a motor of the same power or oversized. We recommend the correct positioning of the supports in order to ensure that the pump works properly. • Funcionamento posible en posición horizontal bajo sustitución de los casquillos de goma por bronce y acoplamiento con un motor de igual potencia o dimensiones superiores. Se recomienda la correcta puesta en funcionamiento, para evitar que la bomba trabaje en voladizo. • Fonctionnement en position horizontale possible en remplaçant les bagues en caoutchouc avec bagues en bronze et accouplement avec un moteur de la même puissance ou dimensions supérieures. On conseille la correcte installation, avec les supports nécessaires, pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich wegen Ersetzung von Gummi-Buchse mit Bronze-Buchse und wegen Kupplung mit selbe oder überdimensionierte Motorleistung. Achtung machen auf die korrekte Installation mit richtige Lager, zu vermeiden Trebarbeit der Pumpe. • Possibilidade de trabalho em posicionamento horizontal, previa substituição dos casquilhos de borracha para casquilhos em cobre e acoplado a motor de potencia igual ou dimensões mayor. Aconselha-se colocar corectamente os soportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.



• Horizontal operation is possible only by replacing the rubber bushings with bronze bushings and with a coupling to a motor of the same power or oversized. We recommend the correct positioning of the supports in order to ensure that the pump works properly. • Funcionamento posible en posición horizontal bajo sustitución de los casquillos de goma por bronce y acoplamiento con un motor de igual potencia o dimensiones superiores. Se recomienda la correcta puesta en funcionamiento, para evitar que la bomba trabaje en voladizo. • Fonctionnement en position horizontale possible en remplaçant les bagues en caoutchouc avec bagues en bronze et accouplement avec un moteur de la même puissance ou dimensions supérieures. On conseille la correcte installation, avec les supports nécessaires, pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich wegen Ersetzung von Gummi-Buchse mit Bronze-Buchse und wegen Kupplung mit selbe oder überdimensionierte Motorleistung. Achtung machen auf die korrekte Installation mit richtige Lager, zu vermeiden Trebarbeit der Pumpe. • Possibilidade de trabalho em posicionamento horizontal, previa substituição dos casquilhos de borracha para casquilhos em cobre e acoplado a motor de potencia igual ou dimensões mayor. Aconselha-se colocar corectamente os soportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

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

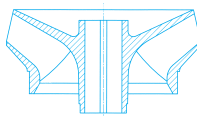
DIMENSIONI E PESI

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	1591	733	858	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	66	197
S-252 A/2A	SP-252 A/2A	1854	916	938	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	87,5	232,5
S-252 A/2	SP-252 A/2	2064	916	1148	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	87,5	275,5
S-252 A/3A	SP-252 A/3A	2247	1099	1148	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	109	297
S-252 A/3B	SP-252 A/3B	2347	1099	1248	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	109	312
S-252 A/3	SP-252 A/3	2547	1099	1448	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	109	350
S-252 A/4B	SP-252 A/4B	2790	1282	1508	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	130,5	381,5
S-252 A/4	SP-252 A/4	2750	1282	1468	255	6"	238	10" MS 250	-	130,5	485
S-252 A/6C	SP-252 A/6C	3116	1648	1468	255	6"	238	10" MS 250	-	173,5	528,5
S-252 A/5	SP-252 A/5	3073	1465	1608	255	6"	238	10" MS 250	-	152	554
S-252 A/7D	SP-252 A/7D	3529	1831	1698	255	6"	238	10" MS 250	-	195	630

≅ 2900 1/min



S-252A

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

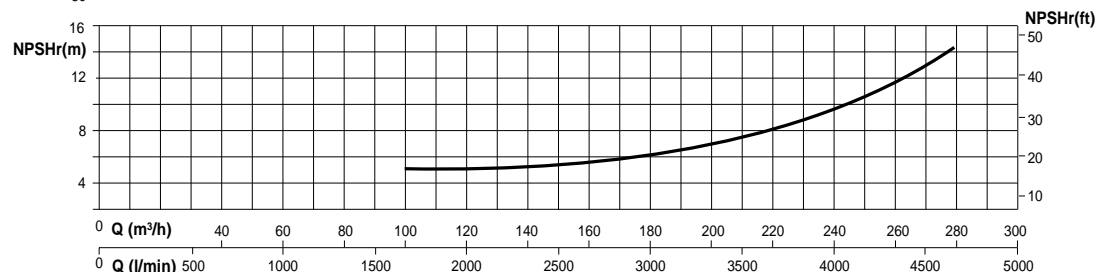
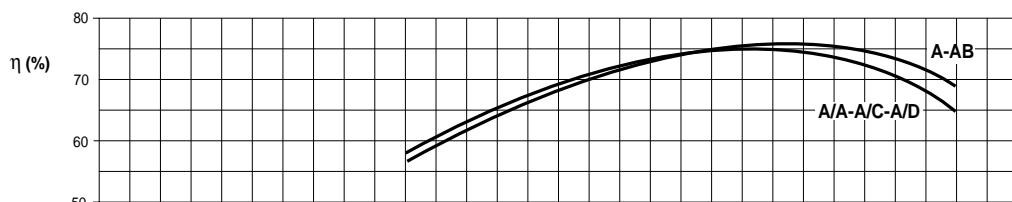
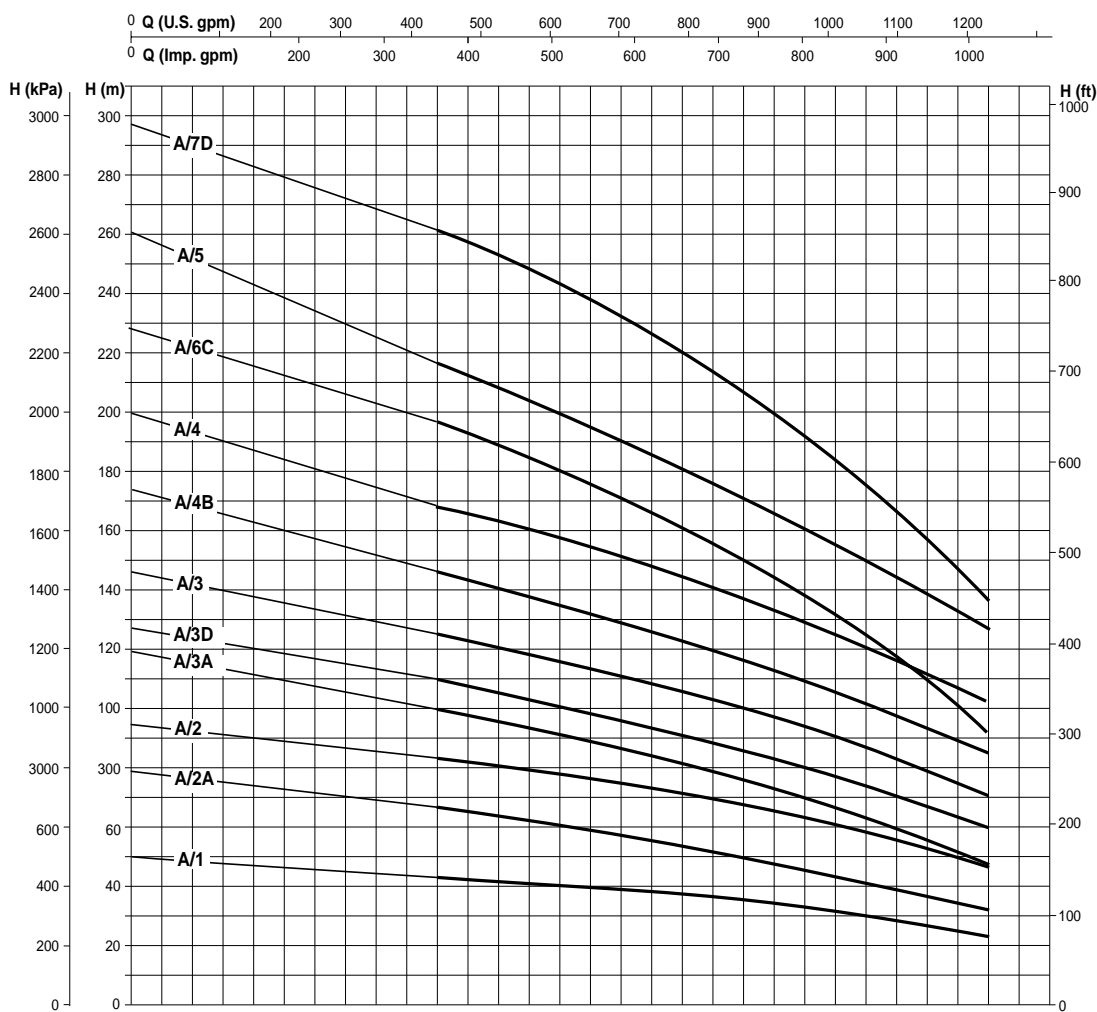
Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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.

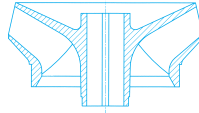
Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual as os numeros dos estagios.



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

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.

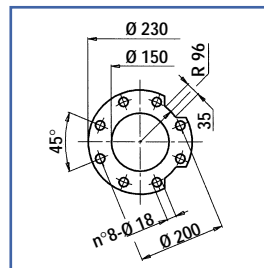
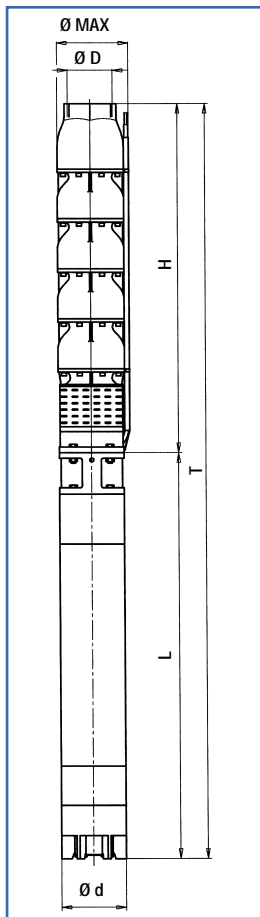
S-252B


 $\cong 2900 \text{ l/min}$
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	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
					l/min	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*	51	70	101		80	61	58	57	55	51	48	43	40	34	29	23	16
S-252B/2C*	59	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*	90	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	150	141	131	121	111	96	83	66
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 rejilla de aspiración (m)					1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3

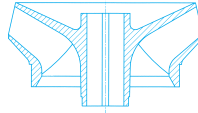
* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle boccole in gomma con boccole in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible only by replacing the rubber bushings with bronze bushings and with a coupling to a motor of the same power or oversized. We recommend the correct positioning of the supports in order to ensure that the pump works properly. • Funcionamento posible en posición horizontal bajo sustitución de los casquillos de goma por bronce y acoplamiento con un motor de igual potencia o dimensiones superiores. Se recomienda la correcta puesta en funcionamiento, para evitar, que la bomba trabaje en voladizo. • Fonctionnement en position horizontale possible en remplaçant les bagues en caoutchouc avec bagues en bronze et accouplement avec un moteur de la même puissance ou dimensions supérieures. On conseille la correcte installation, avec les supports nécessaires, pour éviter que l'électropompe travaille par sauts. • Horizontalbetrieb möglich wegen Ersetzung von Gummi-Buchse mit Bronze-Buchse und wegen Kupplung mit selbe oder überdimensionierte Motorleistung. Achtung machen auf die korrekte Installation mit richtige Lager, zu vermeiden Trebarbeit der Pumpe. • Possibilidade de trabalho em posicionamento horizontal, previa substituição dos casquilhos de borracha para casquilhos em cobre e acoplado a motor de potencia igual ou dimensões mayor. Aconselha-se colocar corretamente os suportes correspondentes para que a bomba trabalhe adequadamente.

** 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		Kg	
T	H							L	NEMA	H	T
S-252B/1B	SP-252B/1B	1511	733	778	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	67	192
S-252B/1C	SP-252B/1C	1591	733	858	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	67	198
S-252B/1	SP-252B/1	1671	733	938	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	67	212
S-252B/2B	SP-252B/2B	1994	916	1078	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	88,5	260,5
S-252B/2C	SP-252B/2C	1924	916	1008	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	88,5	247,5
S-252B/2	SP-252B/2	2164	916	1248	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	88,5	291,5
S-252B/3B	SP-252B/3B	2347	1099	1248	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	110	313
S-252B/3C	SP-252B/3C	2447	1099	1348	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	110	331
S-252B/3	SP-252B/3	2607	1099	1508	255	6"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	110	361
S-252B/5A	SP-252B/5A	2933	1465	1468	255	6"	238	10" MS 250	-	131,5	486,5
S-252B/4	SP-252B/4	2750	1282	1468	255	6"	238	10" MS 250	-	153	508
S-252B/5B	SP-252B/5B	3073	1465	1608	255	6"	238	10" MS 250	-	131,5	533,5
S-252B/6A	SP-252B/6A	3256	1648	1608	255	6"	238	10" MS 250	-	153	555
S-252B/5	SP-252B/5	3163	1465	1698	255	6"	238	10" MS 250	-	153	588

≅ 2900 1/min



S-252B

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

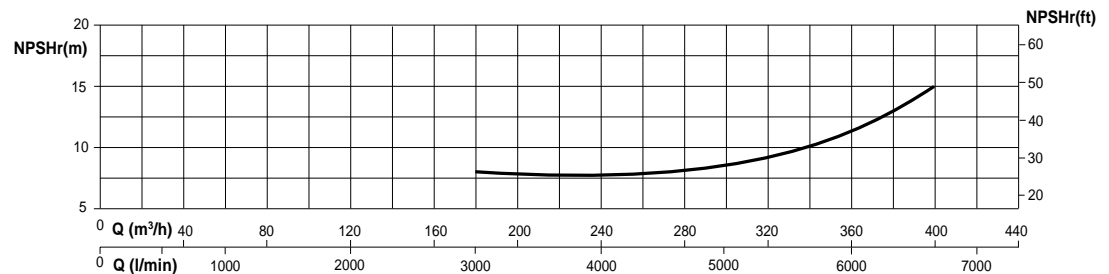
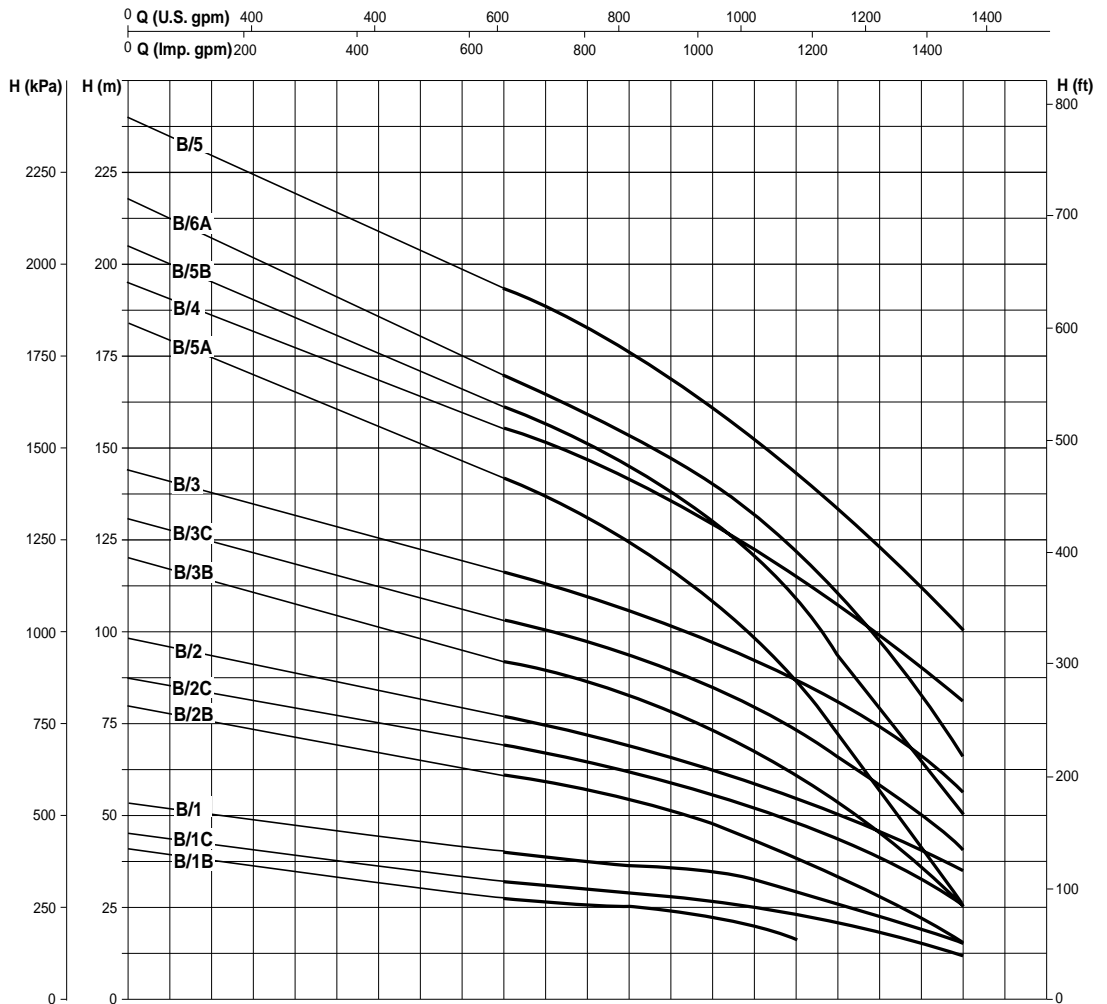
Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su número 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 números 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

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.