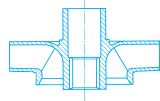


10"

SAER®

ELETTROPOMPE

NR-250
A-B-C

2900 1/min

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

Tipo Type	Motore Motor		In (A) 3~ 400 V	Q	U.S.g.p.m.	0	154	176	198	220	264	308	352	396	440
	kW	HP			m ³ /h	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100
					l/min	0	583	667	750	833	1000	1167	1333	1500	1667
NR-250A/4A*	30	40	48	H (m)	160	142	140	136	130	120	108	90	70	44	
NR-250A/5A*	37	50	54		200	177	175	170	162	150	135	112	87	55	
NR-250A/6A*	45	60	89		240	213	210	204	195	180	162	135	105	66	
NR-250A/7A*	51	70	101		280	248	245	238	227	210	189	157	122	77	
NR-250A/8A*	59	80	118		320	284	280	272	260	240	216	180	140	88	
NR-250A/9A*	66	90	131		360	319,5	315	306	292,5	270	243	202,5	157,5	99	
NR-250A/10A*	75	100	147		400	355	350	340	325	300	270	225	175	110	
NR-250A/11*	90	125	177		456	412	407	396	379	352	313	269	209	143	
NR-250A/12A*	90	125	177		480	426	420	408	390	360	324	270	210	132	
NR-250A/12*	110	150	200		498	450	444	432	414	384	342	294	228	156	
NR-250A/13	110	150	200		540	487,5	481	468	448,5	416	370,5	318,5	247	169	
NR-250A/14	110	150	200		581	525	518	504	483	448	399	343	266	182	
NR-250A/15	132	180	245		623	562,5	555	540	517,5	480	427,5	367,5	285	195	
NR-250A/16	132	180	245		664	600	592	576	552	512	456	392	304	208	
NR-250A/18A	132	180	245		720	639	630	612	585	540	486	405	315	198	
NR-250A/18	150	200	270		747	675	666	648	621	576	513	441	342	234	
NR-250A/19	150	200	270		788,5	712,5	703	684	655,5	608	541,5	465,5	361	247	
NR-250A/20	170	230	308		830	750	740	720	690	640	570	490	380	260	
NR-250A/21	170	230	308		872	788	777	756	725	672	599	515	399	273	
NR-250A/22	185	250	325		913	825	814	792	759	704	627	539	418	286	
NR-250A/23	185	250	325		955	863	851	828	794	736	656	564	437	299	
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 grehla de aspiração (m)					1	1	1	1	1	1,5	2	2	2		

* 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 Trebearbeit der Pumpe. • Possibilidade de trabalho em posicionamento horizontal, previa substituição dos casquillo de borracha para casquilhos em cobre e acoplado a motor de potencia igual ou dimensões mayor. Aconselha-se colocar correctamente 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.

ELETTROPOMPE

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

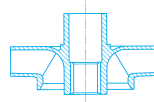
TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN

TABELA DE CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS



NR-250

A-B-C

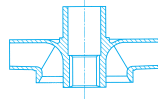
2900 1/min

Tipo Type	Motore Motor		In (A) 3~ 400 V	Q												
	kW	HP		U.S.g.p.m.	0	264	308	352	396	440	528	616	705	793	881	925
				m³/h	0	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	210
				l/min	0	1000	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3500
NR-250B/3A*	37	50	54	H (m)	118	103	100	96	93	88	76	63	48			
NR-250B/4A*	51	70	101		158	138	134	128	124	118	102	84	64			
NR-250B/5A*	59	80	118		197	172	167	160	155	147	127	105	80			
NR-250B/5*	66	90	131		205	180	177	172	167	160	142	115	87			
NR-250B/6A*	75	100	147		237	207	201	192	186	177	153	126	96			
NR-250B/7A*	90	125	177		276	241	234	224	217	206	178	147	112			
NR-250B/8*	110	150	200		328	288	284	276	268	256	228	184	140			
NR-250B/9A*	110	150	200		355	310	301	288	279	265	229	189	144			
NR-250B/10*	132	180	245		410	360	355	345	335	320	285	230	175			
NR-250B/11A*	132	180	245		434	379	368	352	341	325	281	231	176			
NR-250B/11*	150	200	270		451	396	391	380	369	352	314	253	193			
NR-250B/12A	150	200	270		474	414	402	384	372	354	306	252	192			
NR-250B/12	170	230	308		492	432	426	414	402	384	342	276	210			
NR-250B/13A	170	230	308		514	449	436	416	403	384	332	273	208			
NR-250B/14	185	250	325		574	504	497	483	469	448	399	322	245			
NR-250B/15A	185	250	325	593	518	503	480	465	443	383	315	240				
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	1	1,5	2	2,5				
NR-250C/2*	37	50	54	82		72	70	69	67	62	58	52	44	33	27	
NR-250C/3*	51	70	101	123		108	105	103,5	100,5	93	87	78	66	49,5	40,5	
NR-250C/4A*	66	90	131	160		140	136	134	130	120	110	98	80	58	46	
NR-250C/5*	90	125	177	205		180	175	172,5	167,5	155	145	130	110	82,5	67,5	
NR-250C/6*	110	150	200	246		216	210	207	201	186	174	156	132	99	81	
NR-250C/7A*	110	150	200	280		245	238	234,5	227,5	210	192,5	171,5	140	101,5	80,5	
NR-250C/8A*	132	180	245	320		280	272	268	260	240	220	196	160	116	92	
NR-250C/9A*	150	200	270	360		315	306	301,5	292,5	270	247,5	220,5	180	130,5	103,5	
NR-250C/10	170	230	308	410		360	350	345	335	310	290	260	220	165	135	
NR-250C/11	185	250	325	451		397	385	379,5	368,5	341	319	286	242	181,5	148,5	
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	1	1	1	1,5	2	2	2,5	

* 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 Trebearbeit der Pumpe. • Possibilidade de trabalho em posicionamento horizontal, previa substituição dos casquilho de borracha para casquilhos em cobre e acoplado a motor de potencia igual ou dimensões mayor. Aconselha-se colocar corectamente os soportes sorrespondentes para que a bomba trabalhe adecuadamente.

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

NR-250A



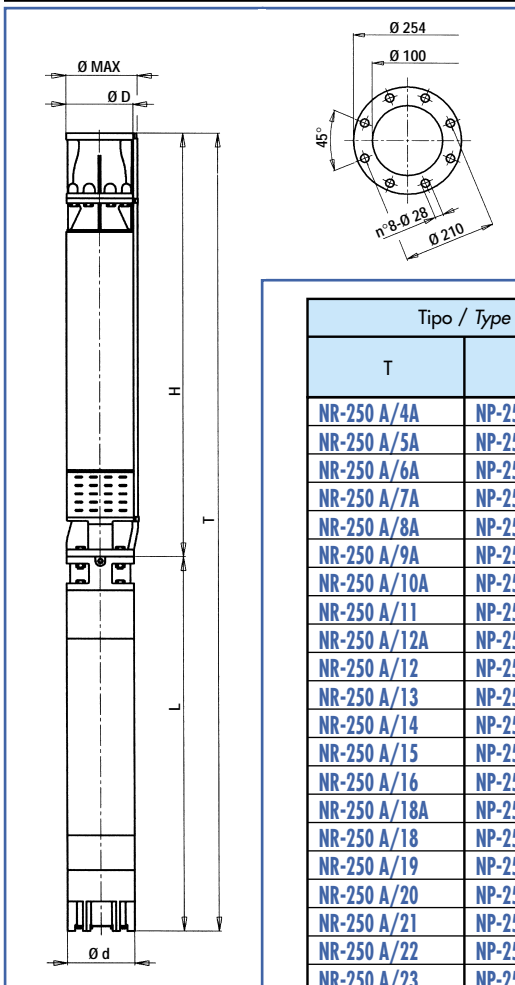
≅ 2900 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.	0	154	176	198	220	264	308	352	396	440	
	kW	HP		Q	m³/h	0	35	40	45	50	60	70	80	90	100
				l/min	0	583	667	750	833	1000	1167	1333	1500	1667	
NR-250A/4A*	30	40	48	H (m)	160	142	140	136	130	120	108	90	70	44	
NR-250A/5A*	37	50	54		200	177	175	170	162	150	135	112	87	55	
NR-250A/6A*	45	60	89		240	213	210	204	195	180	162	135	105	66	
NR-250A/7A*	51	70	101		280	248	245	238	227	210	189	157	122	77	
NR-250A/8A*	59	80	118		320	284	280	272	260	240	216	180	140	88	
NR-250A/9A*	66	90	131		360	319,5	315	306	292,5	270	243	202,5	157,5	99	
NR-250A/10A*	75	100	147		400	355	350	340	325	300	270	225	175	110	
NR-250A/11*	90	125	177		456	412	407	396	379	352	313	269	209	143	
NR-250A/12A*	90	125	177		480	426	420	408	390	360	324	270	210	132	
NR-250A/12*	110	150	200		498	450	444	432	414	384	342	294	228	156	
NR-250A/13	110	150	200		540	487,5	481	468	448,5	416	370,5	318,5	247	169	
NR-250A/14	110	150	200		581	525	518	504	483	448	399	343	266	182	
NR-250A/15	132	180	245		623	562,5	555	540	517,5	480	427,5	367,5	285	195	
NR-250A/16	132	180	245		664	600	592	576	552	512	456	392	304	208	
NR-250A/18A	132	180	245		720	639	630	612	585	540	486	405	315	198	
NR-250A/18	150	200	270		747	675	666	648	621	576	513	441	342	234	
NR-250A/19	150	200	270		788,5	712,5	703	684	655,5	608	541,5	465,5	361	247	
NR-250A/20	170	230	308		830	750	740	720	690	640	570	490	380	260	
NR-250A/21	170	230	308		872	788	777	756	725	672	599	515	399	273	
NR-250A/22	185	250	325		913	825	814	792	759	704	627	539	418	286	
NR-250A/23	185	250	325		955	863	851	828	794	736	656	564	437	299	
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de sumergencia mín. 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	1	1,5	2	2	2



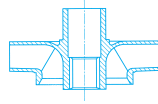
* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible 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.

** 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
NR-250 A/4A	NP-250 A/4A	1964	1106	858	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	137	268
NR-250 A/5A	NP-250 A/5A	2124	1186	938	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	149	294
NR-250 A/6A	NP-250 A/6A	2274	1266	1008	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	161	320
NR-250 A/7A	NP-250 A/7A	2424	1346	1078	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	172	344
NR-250 A/8A	NP-250 A/8A	2574	1426	1148	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	184	372
NR-250 A/9A	NP-250 A/9A	2871	1623	1248	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	211	414
NR-250 A/10A	NP-250 A/10A	3051	1703	1348	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	223	444
NR-250 A/11	NP-250 A/11	3291	1783	1508	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	235	486
NR-250 A/12A	NP-250 A/12A	3371	1863	1508	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	247	498
NR-250 A/12	NP-250 A/12	3331	1863	1468	264	5"	238	10" MS 250	-	250	605
NR-250 A/13	NP-250 A/13	3411	1943	1468	264	5"	238	10" MS 250	-	262	617
NR-250 A/14	NP-250 A/14	3491	2023	1468	264	5"	238	10" MS 250	-	273	628
NR-250 A/15	NP-250 A/15	3711	2103	1608	264	5"	238	10" MS 250	-	285	687
NR-250 A/16	NP-250 A/16	3791	2183	1608	264	5"	238	10" MS 250	-	297	699
NR-250 A/18A	NP-250 A/18A	4088	2480	1608	264	5"	238	10" MS 250	-	328	730
NR-250 A/18	NP-250 A/18	4178	2480	1698	264	5"	238	10" MS 250	-	340	775
NR-250 A/19	NP-250 A/19	4258	2560	1698	264	5"	238	10" MS 250	-	351	786
NR-250 A/20	NP-250 A/20	4298	2640	1838	264	5"	238	10" MS 250	-	363	847
NR-250 A/21	NP-250 A/21	4378	2720	1838	264	5"	238	10" MS 250	-	375	859
NR-250 A/22	NP-250 A/22	4728	2780	1948	264	5"	238	10" MS 250	-	387	909
NR-250 A/23	NP-250 A/23	4828	2880	1948	264	5"	238	10" MS 250	-	398	920

≅ 2900 1/min



NR-250A

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

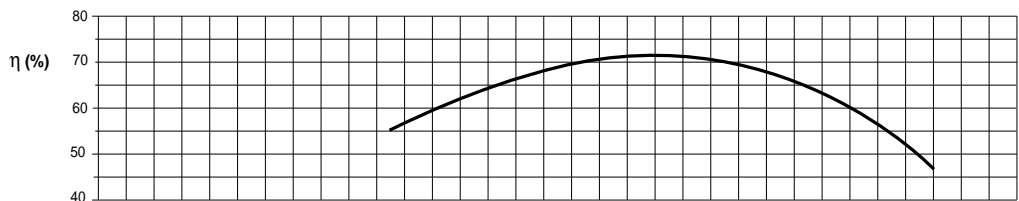
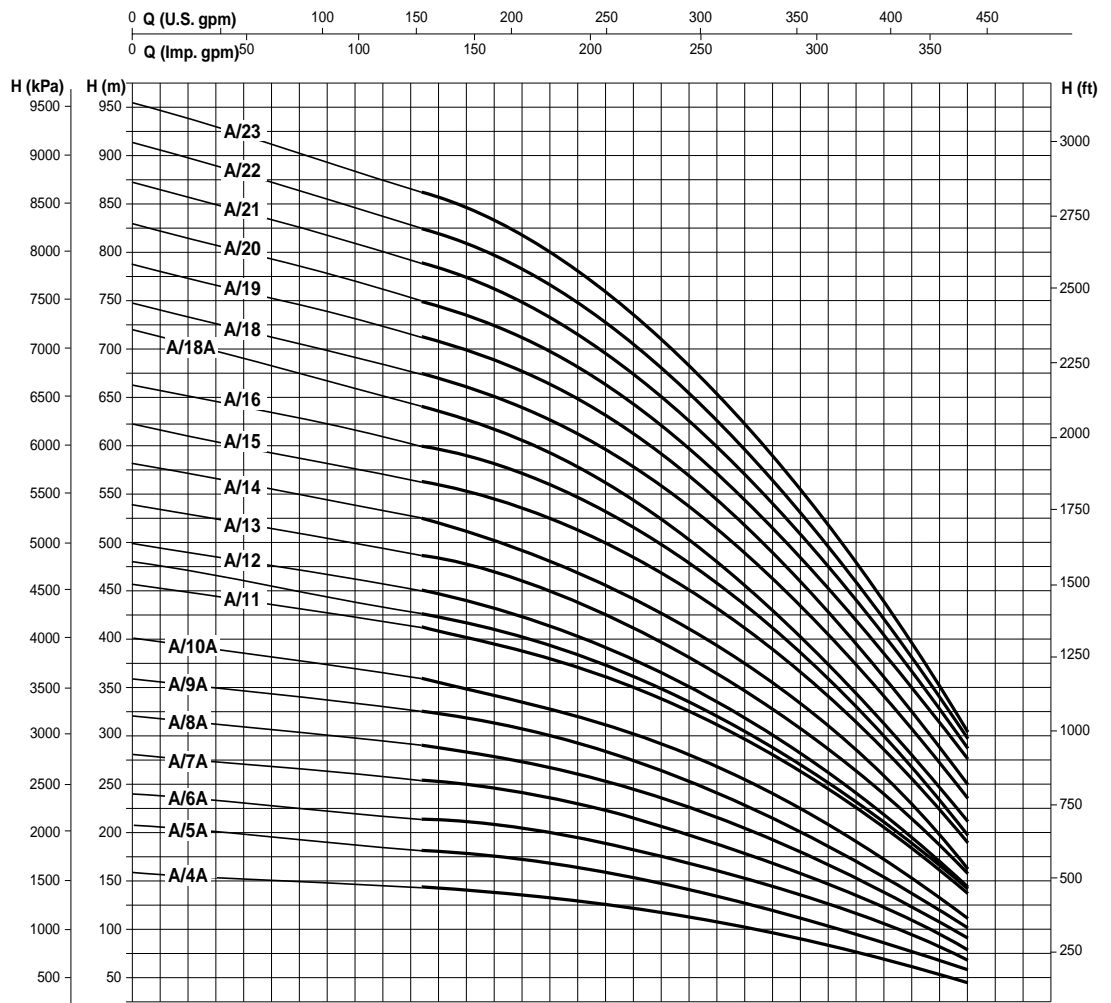
Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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

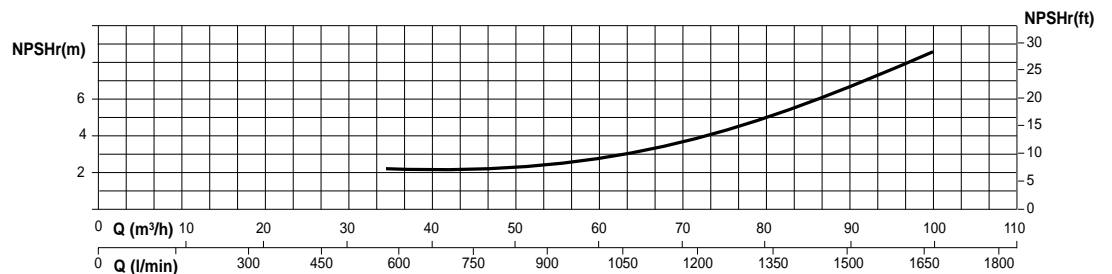
Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

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

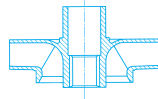


Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	4	5	6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	1



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.

NR-250B



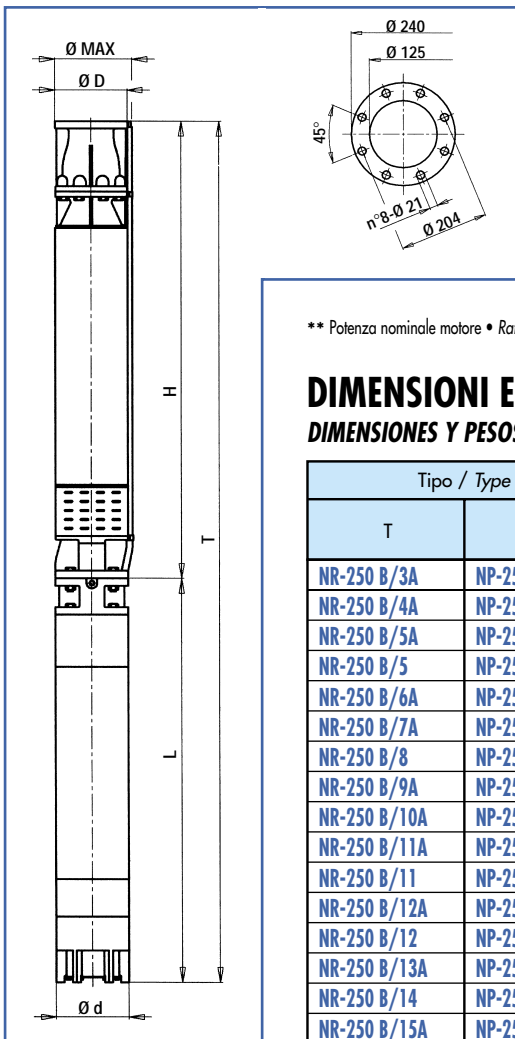
≅ 2900 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		ln(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m. Q m ³ /h l/min	0	264	308	352	396	440	528	616	705
	kW	HP			0	60	70	80	90	100	120	140	160
					0	1000	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667
NR-250B/3A*	37	50	54	H (m)	118	103	100	96	93	88	76	63	48
NR-250B/4A*	51	70	101		158	138	134	128	124	118	102	84	64
NR-250B/5A*	59	80	118		197	172	167	160	155	147	127	105	80
NR-250B/5*	66	90	131		205	180	177	172	167	160	142	115	87
NR-250B/6A*	75	100	147		237	207	201	192	186	177	153	126	96
NR-250B/7A*	90	125	177		276	241	234	224	217	206	178	147	112
NR-250B/8*	110	150	200		328	288	284	276	268	256	228	184	140
NR-250B/9A*	110	150	200		355	310	301	288	279	265	229	189	144
NR-250B/10*	132	180	245		410	360	355	345	335	320	285	230	175
NR-250B/11A*	132	180	245		434	379	368	352	341	325	281	231	176
NR-250B/11*	150	200	270		451	396	391	380	369	352	314	253	193
NR-250B/12A	150	200	270		474	414	402	384	372	354	306	252	192
NR-250B/12	170	230	308		492	432	426	414	402	384	342	276	210
NR-250B/13A	170	230	308		514	449	436	416	403	384	332	273	208
NR-250B/14	185	250	325		574	504	497	483	469	448	399	322	245
NR-250B/15A	185	250	325	593	518	503	480	465	443	383	315	240	
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 grehlo de aspiración (m)					1	1	1	1	1	1,5	2	2,5	



* 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 Trebearbeit der Pumpe. • Possibilidade de trabalho em posicionamento horizontal, previa substituição dos casquilho de borracha para casquilhos em cobre e acoplado a motor de potencia igual ou dimensões mayor. Aconselha-se colocar corectamente os soportes sorrespondentes 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.

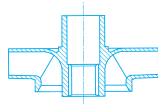
DIMENSIONI E PESI

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
NR-250 B/3A	NP-250 B/3A	1994	1056	938	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	126	271
NR-250 B/4A	NP-250 B/4A	2224	1146	1078	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	138	310
NR-250 B/5A	NP-250 B/5A	2384	1236	1148	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	150	338
NR-250 B/5	NP-250 B/5	2484	1236	1248	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	150	371
NR-250 B/6A	NP-250 B/6A	2674	1326	1348	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	162	383
NR-250 B/7A	NP-250 B/7A	2924	1416	1508	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	174	425
NR-250 B/8	NP-250 B/8	2974	1506	1468	264	5"	192	10" MS 250	-	186	541
NR-250 B/9A	NP-250 B/9A	3201	1733	1468	264	5"	238	10" MS 250	-	217	572
NR-250 B/10A	NP-250 B/10A	3431	1823	1608	264	5"	238	10" MS 250	-	229	631
NR-250 B/11A	NP-250 B/11A	3521	1913	1608	264	5"	238	10" MS 250	-	241	643
NR-250 B/11	NP-250 B/11	3611	1913	1698	264	5"	238	10" MS 250	-	241	676
NR-250 B/12A	NP-250 B/12A	3701	2003	1698	264	5"	238	10" MS 250	-	253	688
NR-250 B/12	NP-250 B/12	3841	2003	1838	264	5"	238	10" MS 250	-	253	737
NR-250 B/13A	NP-250 B/13A	3931	2093	1838	264	5"	238	10" MS 250	-	265	749
NR-250 B/14	NP-250 B/14	4131	2183	1948	264	5"	238	10" MS 250	-	277	799
NR-250 B/15A	NP-250 B/15A	4221	2273	1948	264	5"	238	10" MS 250	-	288	810

≅ 2900 1/min



NR-250B

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

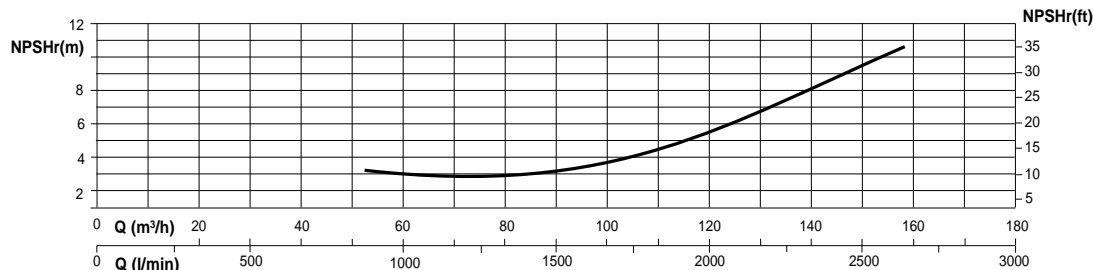
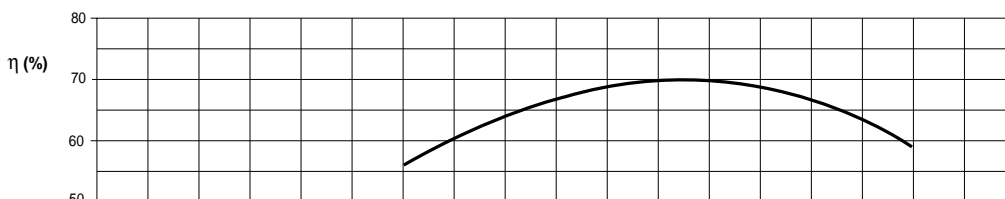
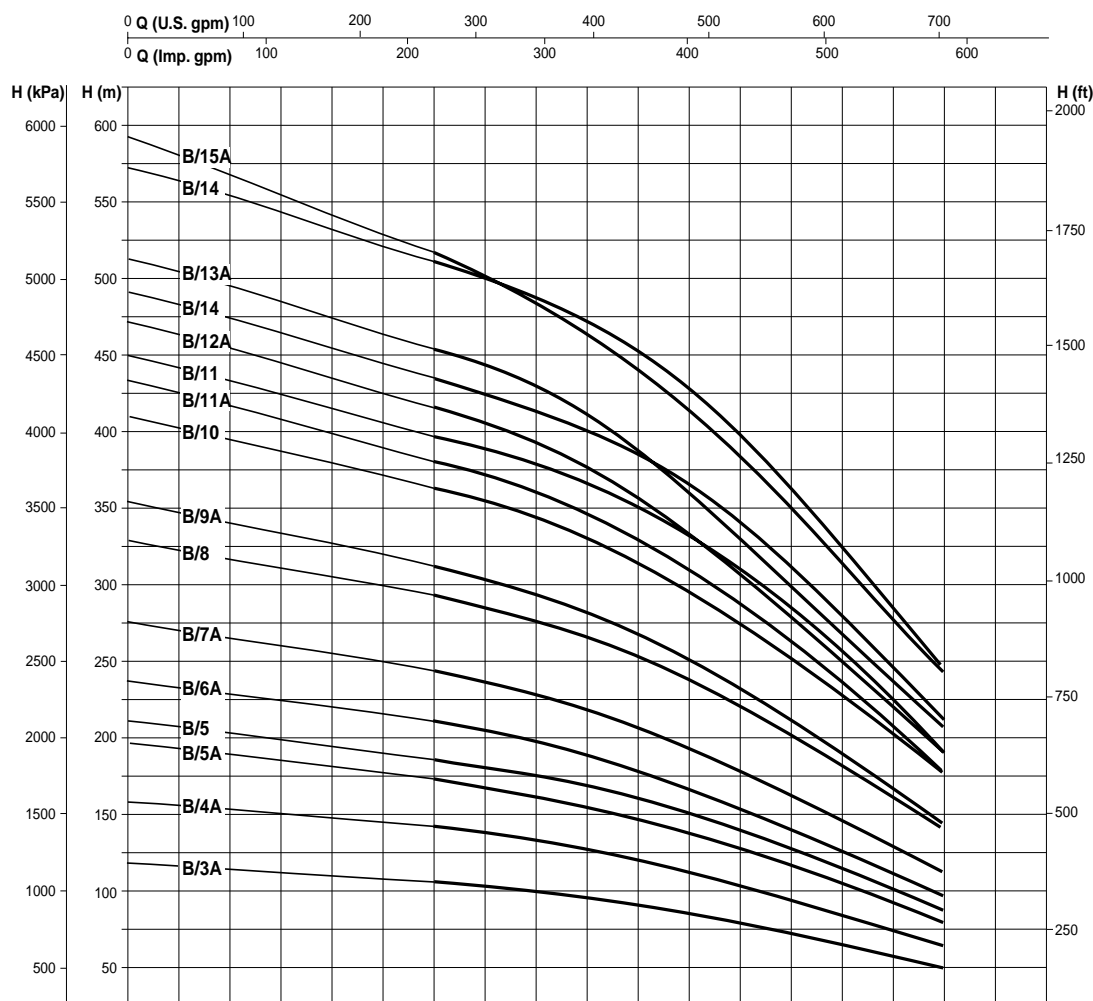
Multiply efficiency by the coefficient corresponding to the number of stages.

Multiplicar el rendimiento por el coeficiente correspondiente a su número de etapas.

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

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

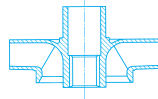
Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual a los números de etapas.



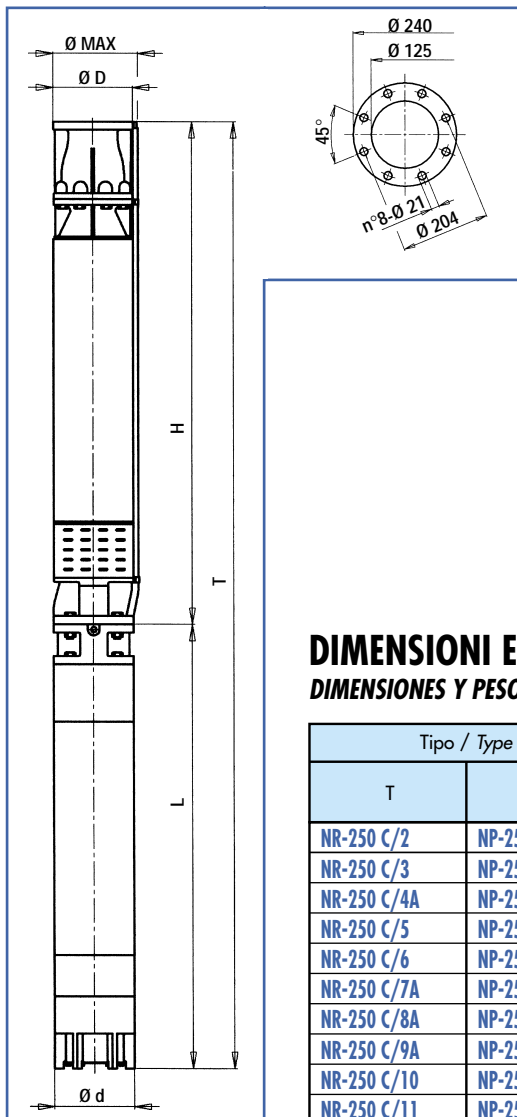
Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	3	4	5	>5
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	1

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 - Parágrafo 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.

NR-250C


 $\cong 2900 \text{ l/min}$
CARATTERISTICHE IDRAULICHE
HYDRAULIC FEATURES
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		In(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m. Q m³/h l/min	0	308	352	396	440	528	616	705	793	881	925
	kW	HP			0	70	80	90	100	120	140	160	180	200	210
					0	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3500
NR-250C/2*	37	50	54	H (m)	82	72	70	69	67	62	58	52	44	33	27
NR-250C/3*	51	70	101		123	108	105	103,5	100,5	93	87	78	66	49,5	40,5
NR-250C/4A*	66	90	131		160	140	136	134	130	120	110	98	80	58	46
NR-250C/5*	90	125	177		205	180	175	172,5	167,5	155	145	130	110	82,5	67,5
NR-250C/6*	110	150	200		246	216	210	207	201	186	174	156	132	99	81
NR-250C/7A*	110	150	200		280	245	238	234,5	227,5	210	192,5	171,5	140	101,5	80,5
NR-250C/8A*	132	180	245		320	280	272	268	260	240	220	196	160	116	92
NR-250C/9A*	150	200	270		360	315	306	301,5	292,5	270	247,5	220,5	180	130,5	103,5
NR-250C/10	170	230	308		410	360	350	345	335	310	290	260	220	165	135
NR-250C/11	185	250	325		451	397	385	379,5	368,5	341	319	286	242	181,5	148,5
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m) • Nivel de emergencia mín. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m) • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de battente a la rejilla de aspiración (m)					1	1	1	1	1	1	1	1,5	2	2	2,5



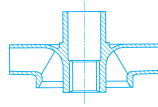
* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible 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 casquillo de borracha para casquilhos em cobre e acoplado a motor de potencia igual ou dimensões mayor. Aconselha-se colocar correctamente 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
NR-250 C/2	NP-250 C/2	1924	986	938	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	115	260
NR-250 C/3	NP-250 C/3	2164	1086	1078	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	130	302
NR-250 C/4A	NP-250 C/4A	2434	1186	1248	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	139	342
NR-250 C/5	NP-250 C/5	2794	1286	1508	264	5"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	152	403
NR-250 C/6	NP-250 C/6	2854	1386	1468	264	5"	192	10" MS 250	-	165	520
NR-250 C/7A	NP-250 C/7A	2974	1506	1468	264	5"	238	10" MS 250	-	181	536
NR-250 C/8A	NP-250 C/8A	3214	1606	1608	264	5"	238	10" MS 250	-	193	595
NR-250 C/9A	NP-250 C/9A	3521	1823	1698	264	5"	238	10" MS 250	-	221	656
NR-250 C/10	NP-250 C/10	3871	1923	1948	264	5"	238	10" MS 250	-	234	756
NR-250 C/11	NP-250 C/11	3971	2023	1948	264	5"	238	10" MS 250	-	246	768

≅ 2900 1/min



NR-250C

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

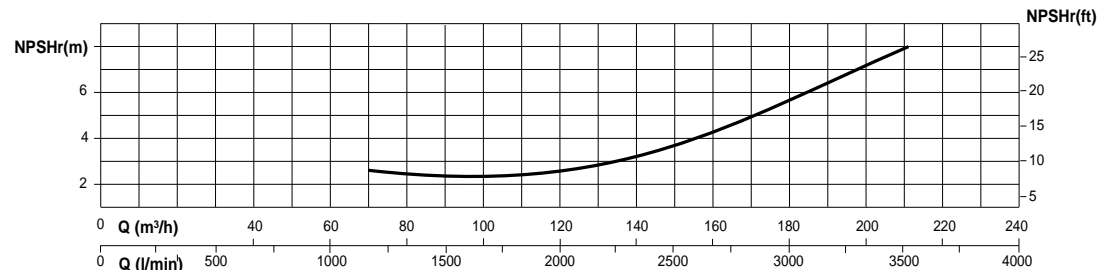
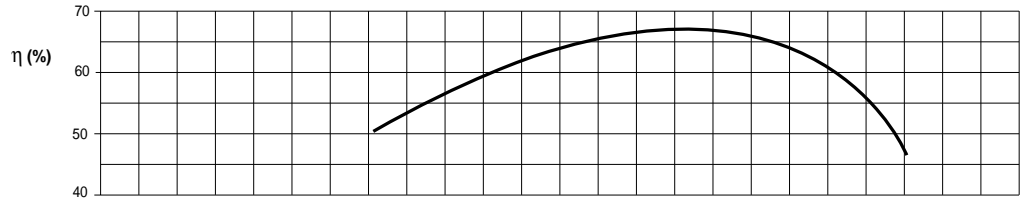
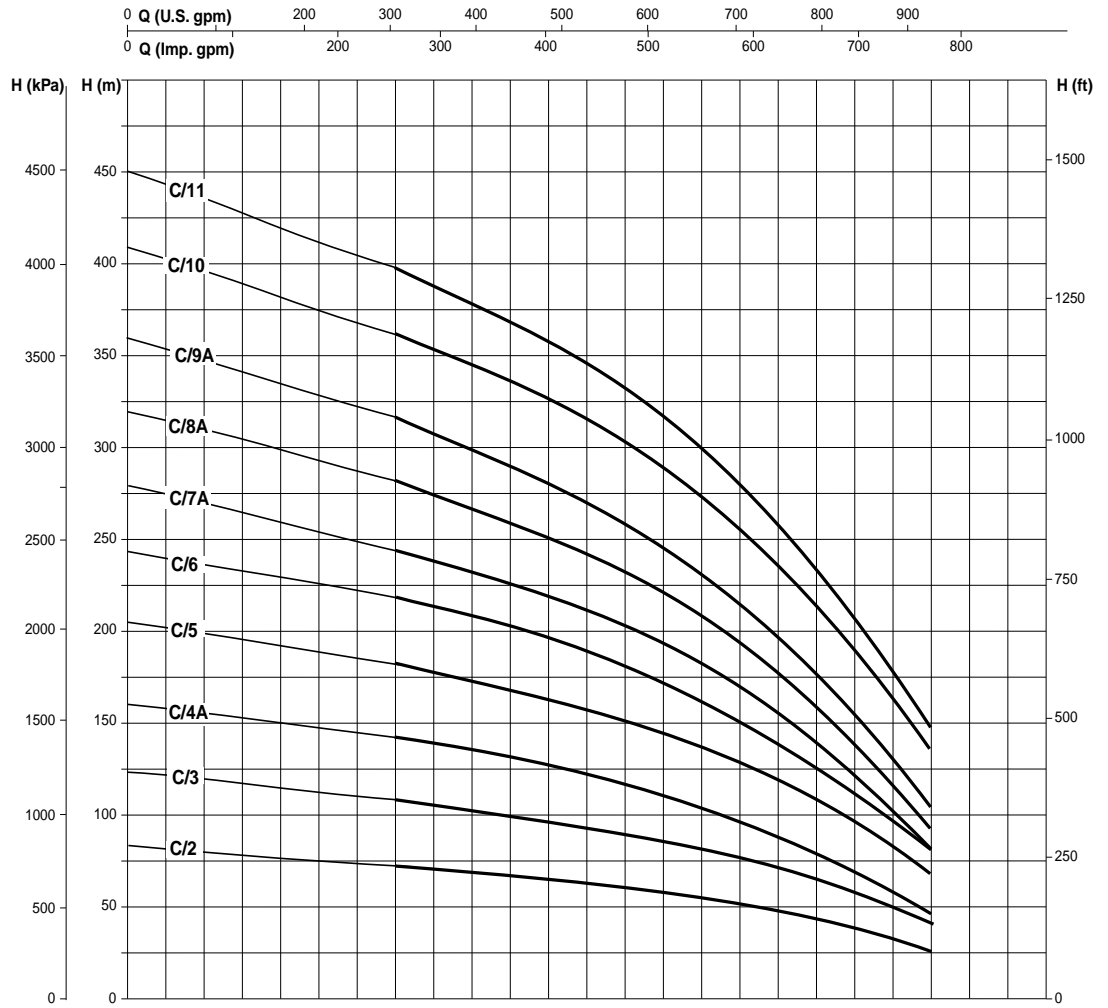
Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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 su número de estagios.



Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Número de estagios	2	3	4	>4
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 - Parágrafo 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.