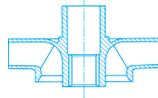


8"

SAER®

ELETTROPOMPE

NR-201
X-A-B-C

2900 1/min

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

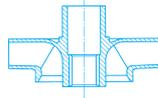
TABLEAU DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN

TABELA DE CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor**		In (A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m. Q	0	53	70	97	110	123	141	158	176	198	
	kW	HP			0	12	16	22	25	28	32	36	40	45	
				l/min	0	200	267	367	417	467	533	600	667	750	
NR-201 X/2*	4	5,5	9,4	H (m)	49,5	45,5	44	42	38	35	29	24			
NR-201 X/3*	5,5	7,5	12,3		75	69	66	63	58	52	45	36			
NR-201 X/4*	7,5	10	16,3		100	92	88	84	78	70	60	48			
NR-201 X/5*	9	12,5	19,3		125	115	110	105	98	87	75	60			
NR-201 X/6*	11	15	23,8		150	138	132	125	117	104	90	72			
NR-201 X/7*	13	17,5	27,8		175	161	154	146	137	122	105	84			
NR-201 X/8*	15	20	30,4		200	184	176	167	156	139	120	96			
NR-201 X/10*	18,5	25	38		250	230	220	209	195	174	150	120			
NR-201 X/12*	22	30	43,7		300	276	264	250	234	208	180	144			
NR-201 X/14*	26	35	52,3		350	322	308	292	273	243	210	168			
NR-201 X/16	30	40	60,2		400	368	352	334	312	278	240	192			
NR-201 X/18	37	50	70,5		450	414	396	376	351	313	270	216			
NR-201 X/20	37	50	70,5		500	460	440	418	390	348	300	240			
NR-201 X/22	45	60	89		550	506	484	460	429	383	330	264			
NR-201 X/24	45	60	89		600	552	528	500	468	416	360	288			
NR-201 X/26	51	70	101		650	598	572	543	507	452	390	312			
NR-201 X/28	59	80	118	700	644	616	584	546	486	420	336				
NR-201 X/30	59	80	118	750	690	660	627	585	522	450	360				
NR-201 X/32	66	90	131	800	736	704	668	624	556	480	384				
NR-201 X/34	66	90	131	850	782	748	710	663	591	510	408				
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	1	1	1				
NR-201A/2*	5,5	7,5	12,3	H (m)	53		48	45	43	41	37	33	28	21	
NR-201A/3*	7,5	10	16,3		79		72	68	64	62	56	49	42	31	
NR-201A/4*	9	12,5	19,3		105		97	90	86	82	74	65	55	41	
NR-201A/5*	13	17,5	27,7		132		120	113	107	103	93	81	69	51	
NR-201A/6*	15	20	30,4		158		145	136	129	124	111	98	83	62	
NR-201A/7*	18,5	25	38		184		169	158	150	144	130	114	97	72	
NR-201A/8*	22	30	43,7		211		193	181	171	165	148	130	111	82	
NR-201A/9*	22	30	43,7		237		217	203	193	185	167	146	125	92	
NR-201A/10*	26	35	52,3		263		241	226	214	206	185	162	138	103	
NR-201A/11*	26	35	52,3		290		265	248	236	226	204	179	152	113	
NR-201A/12*	30	40	60,2		316		289	271	257	247	222	195	166	123	
NR-201A/14*	37	50	70,5		366		334	315	303	288	264	231	197	144	
NR-201A/16	45	60	89		421		385	361	343	329	296	260	221	164	
NR-201A/18	45	60	89		474		433	406	386	370	333	293	249	185	
NR-201A/20	51	70	101		527		482	452	428	412	370	325	277	205	
NR-201A/22	59	80	118		571		524	493	472	447	407	353	295	223	
NR-201A/24	59	80	118	632		578	542	514	494	444	390	329	236		
NR-201A/26	66	90	131	686		629	595	572	541	498	438	367	267		
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	1	1	1	1	

NR-201X

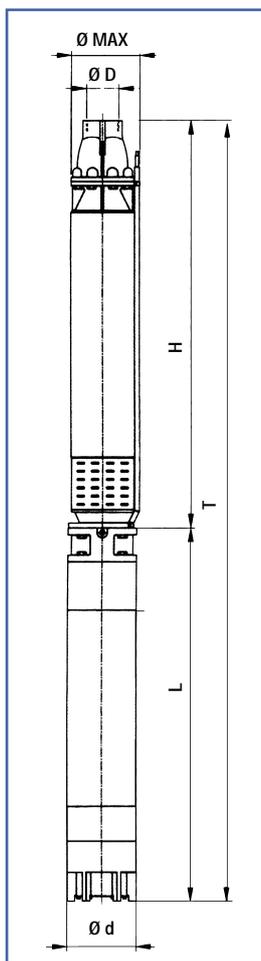

 $\cong 2900 \text{ 1/min}$

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		ln(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m.								
	kW	HP		0	53	70	97	110	123	141	158	
				Q m³/h	0	12	16	22	25	28	32	36
				l/min								
				0	200	267	367	417	467	533	600	
				H (m)								
NR-201 X/2*	4	5,5	9,4	49,5	45,5	44	42	38	35	29	24	
NR-201 X/3*	5,5	7,5	12,3	75	69	66	63	58	52	45	36	
NR-201 X/4*	7,5	10	16,3	100	92	88	84	78	70	60	48	
NR-201 X/5*	9	12,5	19,3	125	115	110	105	98	87	75	60	
NR-201 X/6*	11	15	23,8	150	138	132	125	117	104	90	72	
NR-201 X/7*	13	17,5	27,7	175	161	154	146	137	122	105	84	
NR-201 X/8*	15	20	30,4	200	184	176	167	156	139	120	96	
NR-201 X/10*	18,5	25	38	250	230	220	209	195	174	150	120	
NR-201 X/12*	22	30	43,7	300	276	264	250	234	208	180	144	
NR-201 X/14*	26	35	52,9	350	322	308	292	273	243	210	168	
NR-201 X/16	30	40	60,2	400	368	352	334	312	278	240	192	
NR-201 X/18	37	50	70,5	450	414	396	376	351	313	270	216	
NR-201 X/20	37	50	70,5	500	460	440	418	390	348	300	240	
NR-201 X/22	45	60	89	550	506	484	460	429	383	330	264	
NR-201 X/24	45	60	89	600	552	528	500	468	416	360	288	
NR-201 X/26	51	70	101	650	598	572	543	507	452	390	312	
NR-201 X/28	59	80	118	700	644	616	584	546	486	420	336	
NR-201 X/30	59	80	118	750	690	660	627	585	522	450	360	
NR-201 X/32	66	90	131	800	736	704	668	624	556	480	384	
NR-201 X/34	66	90	131	850	782	748	710	663	591	510	408	
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 balente a la grella de aspiração (m)				1	1	1	1	1	1	1	1	1



* 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 maior. Aconselha-se colocar corretamente 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 • Potencia nominal do motor.

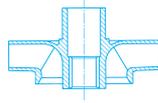
DIMENSIONI E PESI

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
NR-201 X/2	RP-201 X/2	1165	644	521	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	45,5	85,5
NR-201 X/3	RP-201 X/3	1260	708	552	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51	95
NR-201 X/4	RP-201 X/4	1367	772	595	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	105
NR-201 X/5	RP-201 X/5	1471	836	635	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61	115
NR-201 X/6	RP-201 X/6	1585	900	685	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	66	126
NR-201 X/7	RP-201 X/7	1689	964	725	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	71,5	133,5
NR-201 X/8	RP-201 X/8	1803	1028	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	76,5	182
NR-201 X/10	RP-201 X/10	2131	1256	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	87	206
NR-201 X/12	RP-201 X/12	2349	1384	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	97	229
NR-201 X/14	RP-201 X/14	2567	1512	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	108	277
NR-201 X/16	RP-201 X/16	2803	1668	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	118	309
NR-201 X/18	RP-201 X/18	3211	1896	1315	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	128	319
NR-201 X/20	RP-201 X/20	3339	2024	1315	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	139	351
NR-201 X/22	RP-201 X/22	3160	2152	1008	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	149	383
NR-201 X/24	RP-201 X/24	3288	2280	1008	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	159	393
NR-201 X/26	RP-201 X/26	3486	2408	1078	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	170	425
NR-201 X/28	RP-201 X/28	3428	2280	1148	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	180	457
NR-201 X/30	RP-201 X/30	3912	2764	1148	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	190	467
NR-201 X/32	RP-201 X/32	4140	2892	1248	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	200	499
NR-201 X/34	RP-201 X/34	4268	3020	1248	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	210	509

≅ 2900 1/min



NR-201X

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

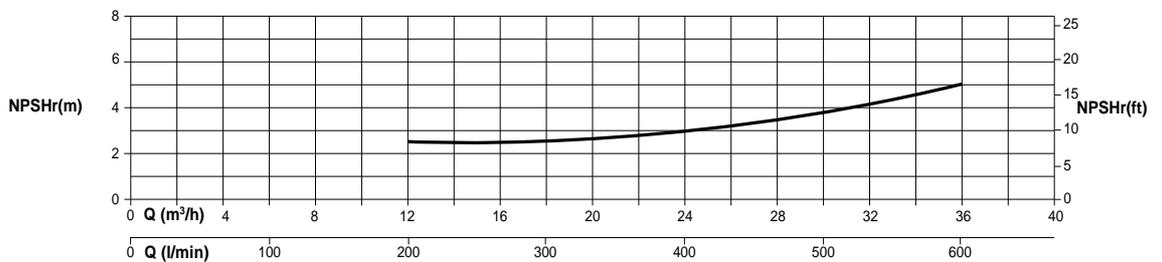
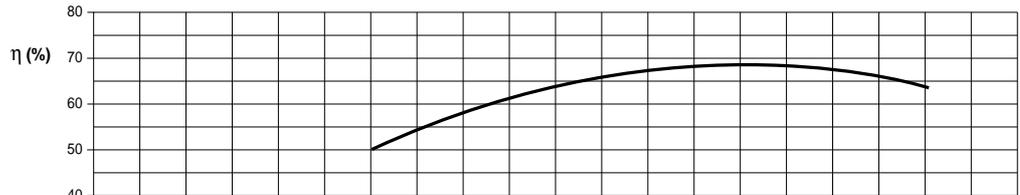
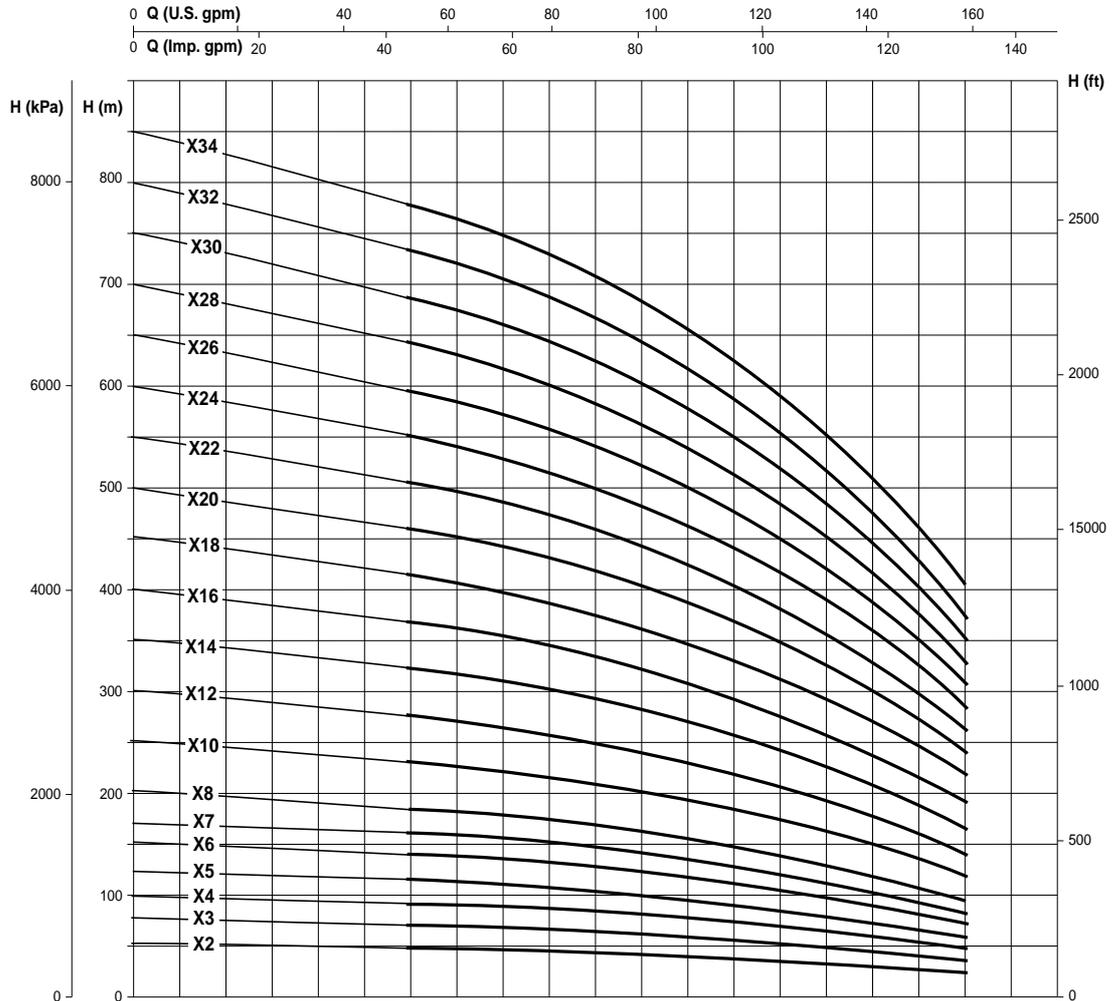
Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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.

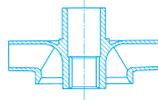
Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual a os numeros dos estagios.



Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	<5	5-6	7-8	>8
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-201A


 $\cong 2900 \text{ 1/min}$

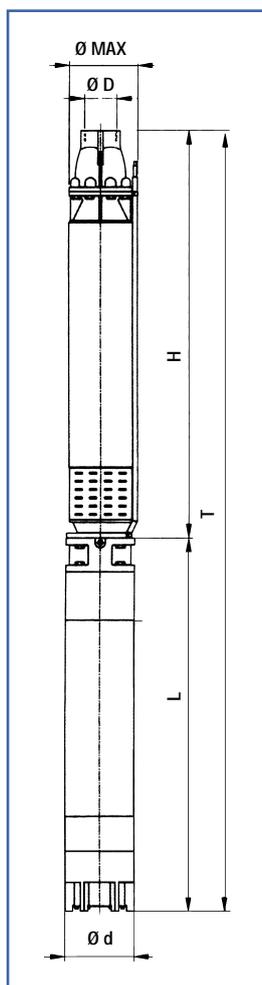
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		ln(A) 3~ 400V	Q									
	kW	HP		U.S.g.p.m.	0	71	97	110	123	141	158	176	198
				m³/h	0	16	22	25	28	32	36	40	45
				l/min	0	269	367	417	467	534	600	667	750
NR-201A/2*	5,5	7,5	12,3	H (m)	53	48	45	43	41	37	33	28	21
NR-201A/3*	7,5	10	16,3		79	72	68	64	62	56	49	42	31
NR-201A/4*	9	12,5	19,3		105	97	90	86	82	74	65	55	41
NR-201A/5*	13	17,5	27,7		132	120	113	107	103	93	81	69	51
NR-201A/6*	15	20	30,4		158	145	136	129	124	111	98	83	62
NR-201A/7*	18,5	25	38		184	169	158	150	144	130	114	97	72
NR-201A/8*	22	30	43,7		211	193	181	171	165	148	130	111	82
NR-201A/9*	22	30	43,7		237	217	203	193	185	167	146	125	92
NR-201A/10*	26	35	52,3		263	241	226	214	206	185	162	138	103
NR-201A/11*	26	35	52,3		290	265	248	236	226	204	179	152	113
NR-201A/12*	30	40	60,2		316	289	271	257	247	222	195	166	123
NR-201A/14*	37	50	70,5		366	334	315	303	288	264	231	197	144
NR-201A/16	45	60	89		421	385	361	343	329	296	260	221	164
NR-201A/18	45	60	89		474	433	406	386	370	333	293	249	185
NR-201A/20	51	70	101		527	482	452	428	412	370	325	277	205
NR-201A/22	59	80	118		571	524	493	472	447	407	353	295	223
NR-201A/24	59	80	118	632	578	542	514	494	444	390	329	236	
NR-201A/26	66	90	131	686	629	595	572	541	498	438	367	267	

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
 • Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de balente a la grejha de aspiração (m)



* 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 en posicionamento horizontal, previa substituição 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 • Potencia nominal do motor.

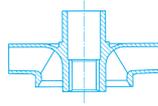
DIMENSIONI E PESI

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
NR-201A/2	RP-201A/2	1196	644	552	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	40,5	84,5
NR-201A/3	RP-201A/3	1303	708	595	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	45,1	94,1
NR-201A/4	RP-201A/4	1407	772	635	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	49,7	103,7
NR-201A/5	RP-201A/5	1561	836	725	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	54,3	116,3
NR-201A/6	RP-201A/6	1675	900	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	58,9	123,9
NR-201A/7	RP-201A/7	1839	964	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	63,5	144,5
NR-201A/8	RP-201A/8	1993	1028	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	68,1	159,1
NR-201A/9	RP-201A/9	2157	1192	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	72,7	163,7
NR-201A/10	RP-201A/10	2311	1256	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	77,3	180,3
NR-201A/11	RP-201A/11	2375	1320	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	81,9	184,9
NR-201A/12	RP-201A/12	2519	1384	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	86,5	195,5
NR-201A/14	RP-201A/14	2827	1512	1315	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	95,7	225,7
NR-201A/16	RP-201A/16	2676	1668	1008	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	105	264
NR-201A/18	RP-201A/18	2904	1896	1008	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	114,2	273,2
NR-201A/20	RP-201A/20	3102	2024	1078	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	123,4	295,4
NR-201A/22	RP-201A/22	3300	2152	1148	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	132,6	320,6
NR-201A/24	RP-201A/24	3428	2280	1148	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	141,8	329,8
NR-201A/26	RP-201A/26	3656	2408	1248	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	151	354

≅ 2900 1/min



NR-201A

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

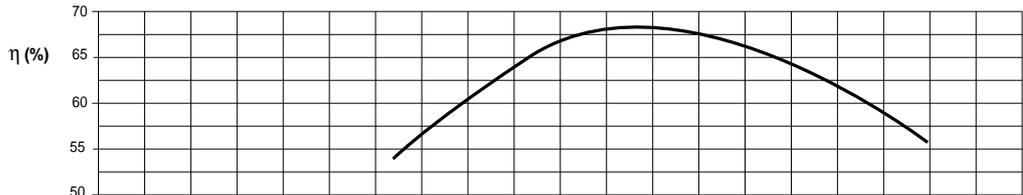
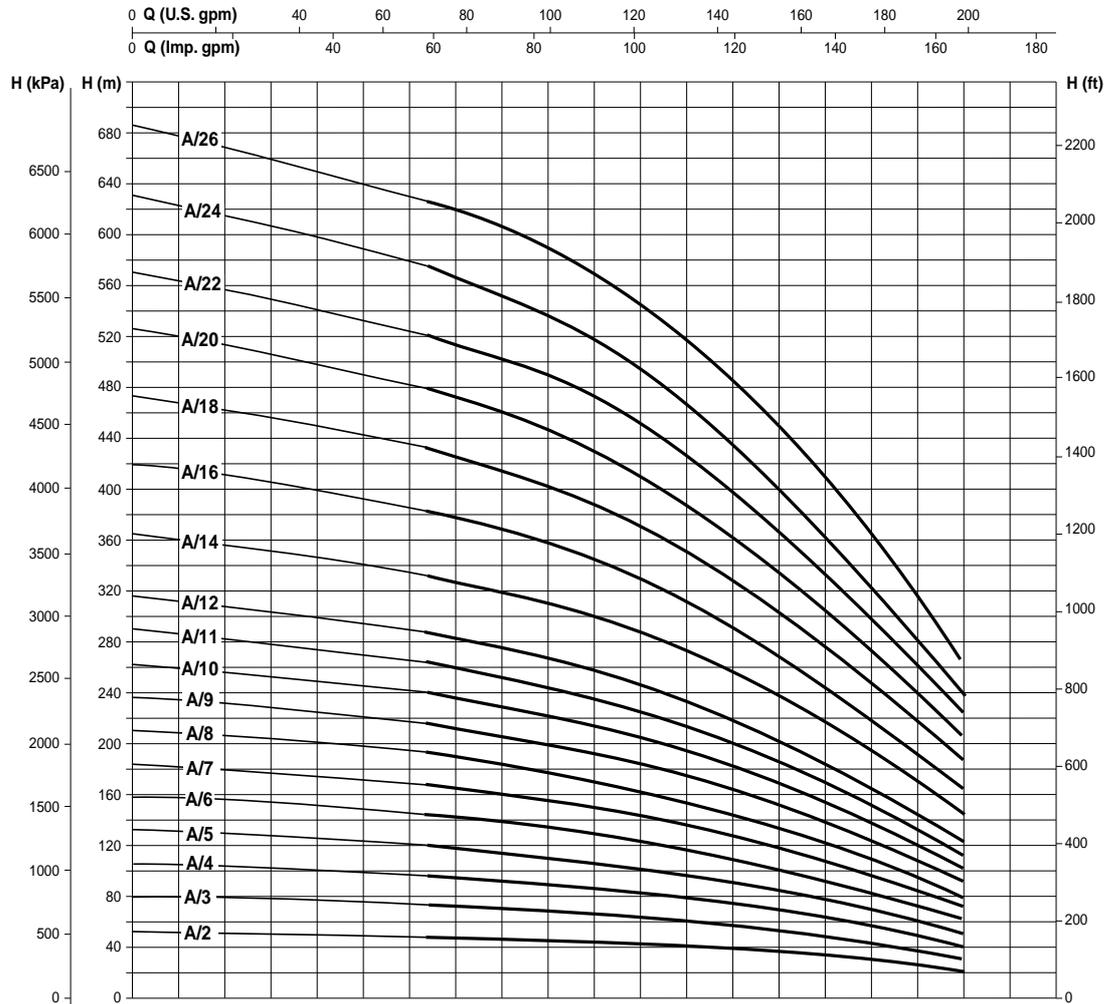
Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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

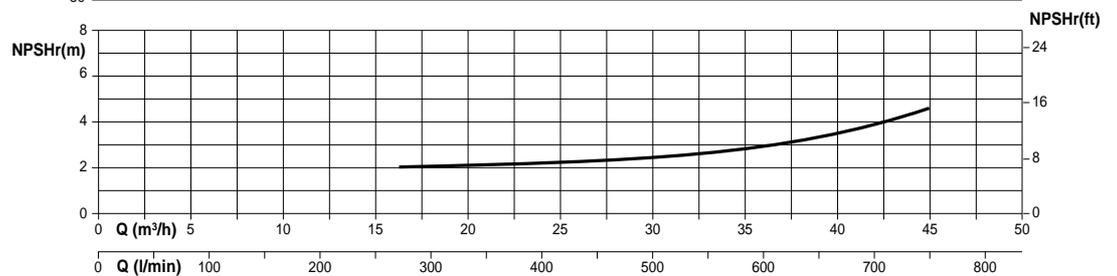
Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

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

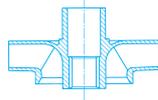


Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	<5	5-6	7-8	>8
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	1



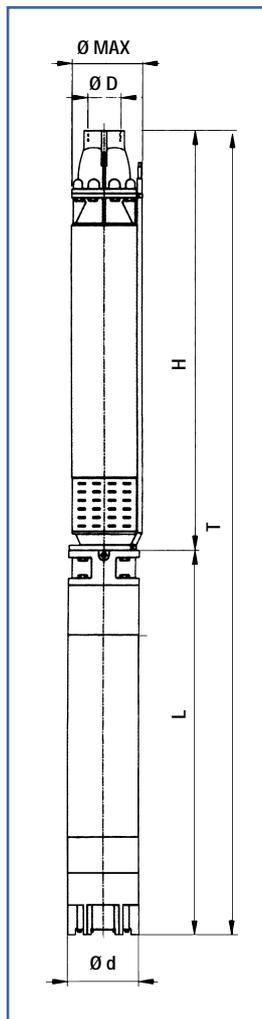
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according 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-201B


 $\cong 2900$ 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE
HYDRAULIC FEATURES
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		ln(A) 3~ 400V	Q										
	kW	HP		U.S.g.p.m.	0	158	176	198	220	247	277	308	352	396
				m³/h	0	36	40	45	50	56	63	70	80	90
				l/min	0	600	667	750	833	933	1050	1167	1333	1500
NR-201B/2*	9	12,5	19,3	H (m)	51	46	45	44	42	40	37	33	28	21
NR-201B/3*	15	20	30,4		77	69	68	66	63	60	56	50	42	31
NR-201B/4*	18,5	25	38		102	92	90	88	84	80	74	66	56	41
NR201-B/5*	26	35	52,3		128	115	113	110	105	100	93	83	70	52
NR-201B/6*	30	40	60,2		153	138	135	132	126	120	111	99	82	59
NR-201B/7*	37	50	70,5		179	161	158	154	147	140	130	116	98	65
NR-201B/8*	37	50	70,5		204	184	180	176	168	160	148	132	112	74
NR-201B/9*	45	60	89		245	216	213	204	199	189	174	153	124	89
NR-201B/10*	51	70	101		272	240	237	233	224	213	194	174	140	102
NR-201B/12*	59	80	118		326	288	284	279	269	255	232	211	163	122
NR-201B/14	66	90	131		380	336	338	326	314	299	274	241	194	144
NR-201B/16	75	100	147		436	390	386	380	369	350	319	282	232	169
NR-201B/18	90	125	177		481	439	434	427	415	387	355	312	254	188
NR-201B/19	90	125	177		518	463	458	451	435	411	377	338	274	207
NR-201B/20	90	125	177		546	488	482	474	461	438	406			
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 grejha de aspiração (m)					1	1	1	1	1	1	1	2	2	2



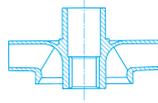
* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible 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 casquilho de borracha para casquilhos em cobre e acoplado a motor de potencia igual ou dimensões mayor. Aconselha-se colocar coretamente 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
NR-201B/2	RP-201B/2	1297	662	635	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	41	95
NR-201B/3	RP-201B/3	1510	735	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	46	111
NR-201B/4	RP-201B/4	1683	808	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51	132
NR201-A/5	RP201-A/5	1936	881	1055	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	159
NR-201B/6	RP-201B/6	2089	954	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	61	170
NR-201B/7	RP-201B/7	2342	1027	1315	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	66	196
NR-201B/8	RP-201B/8	2515	1200	1315	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	71	201
NR-201B/9	RP-201B/9	2309	1301	1008	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	76	235
NR-201B/10	RP-201B/10	2452	1374	1078	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	81	253
NR-201B/12	RP-201B/12	2668	1520	1148	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	91	279
NR-201B/14	RP-201B/14	2914	1666	1248	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	101	304
NR-201B/16	RP-201B/16	3260	1912	1348	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	111	332
NR-201B/18	RP-201B/18	3566	2058	1508	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	121	372
NR-201B/19	RP-201B/19	3639	2131	1508	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	126	377
NR-201B/20	RP-201B/20	3712	2204	1508	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	131	382

≅ 2900 1/min



NR-201B

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

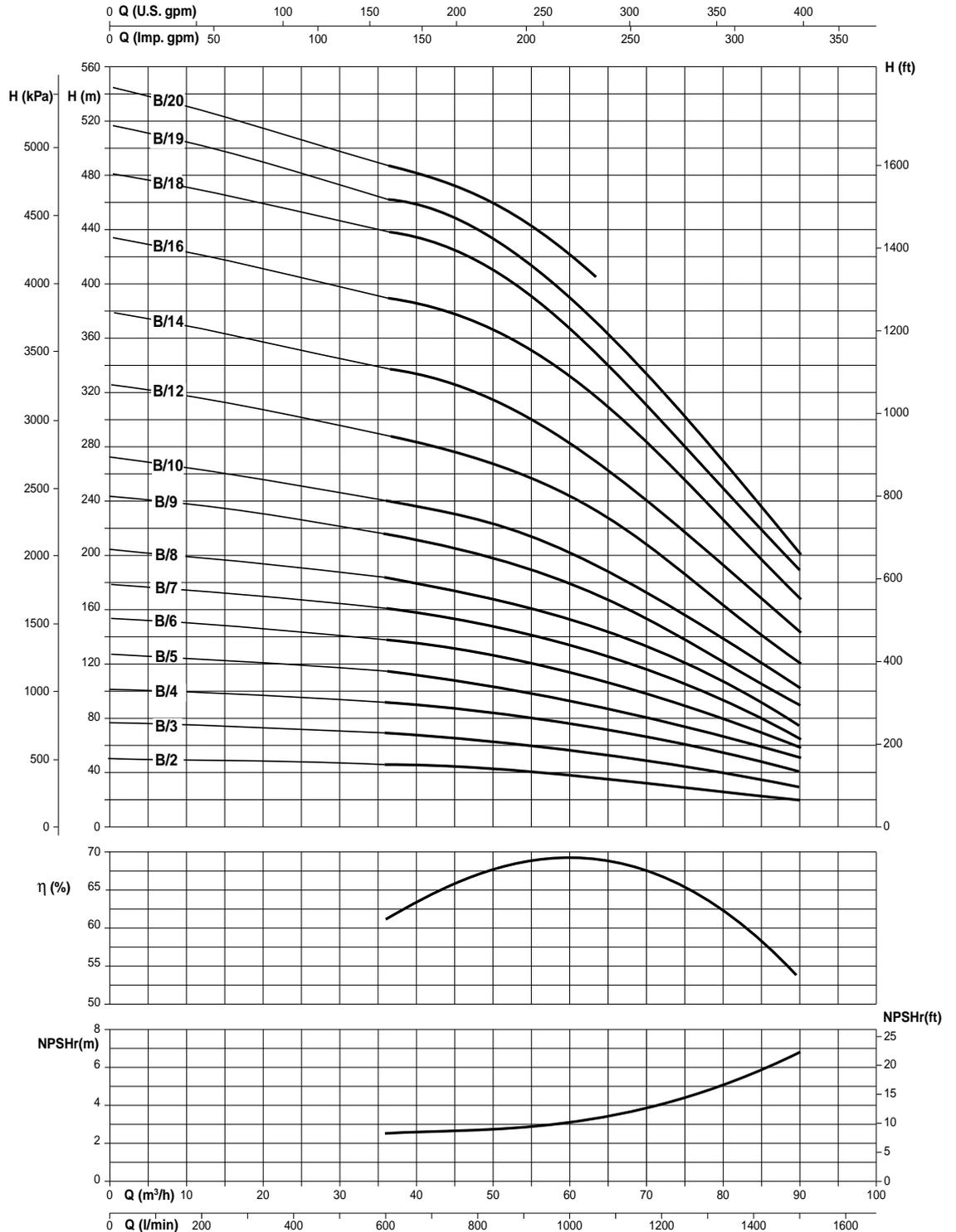
Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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.

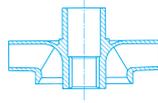
Multiplicar la eficiencia por el coeficiente igual a los numeros dos estagios.



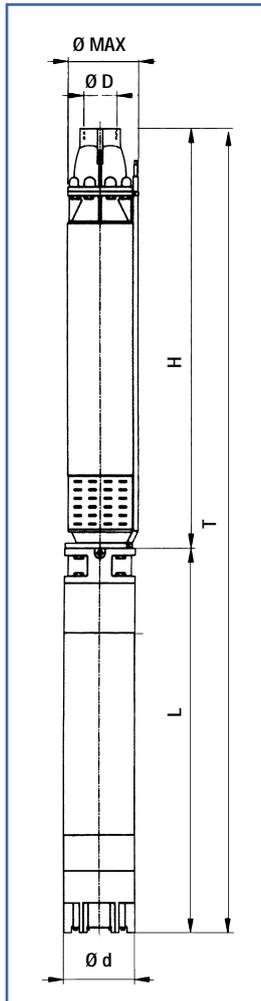
Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	<5	5-6	7-8	>8
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,97	0,98	0,99	1

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-201C


 $\cong 2900 \text{ 1/min}$
CARATTERISTICHE IDRAULICHE
HYDRAULIC FEATURES
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor **		ln(A) 3~ 400V	U.S.g.p.m.													
	kW	HP		Q													
				0	220	247	277	308	352	396	422	476	502	528			
				m ³ /h													
				l/min													
XNR-201C/2A*	11	15	23,8	50	39	37	35	33	30	24	21	15	10				
XNR-201C/2*	13	17,5	27,7	58	48	47	45	42	38	33	30	22	20	15			
XNR-201C/3A*	15	20	30,4	75	59	56	53	50	45	36	32	23					
XNR-201C/3*	18,5	25	38	87	72	71	67	63	57	50	45	33	29	23			
XNR-201C/4*	22	30	43,7	116	96	94	89	84	76	66	60	44	39	30			
XNR-201C/5*	30	40	60,2	145	120	118	111	105	95	83	75	55	49	38			
XNR-201C/6*	37	50	70,5	174	144	141	133	126	114	99	90	66	58	45			
XNR-201C/7*	45	60	89	203	168	165	156	147	133	116	105	82	68	53			
XNR-201C/8*	45	60	89	232	192	188	178	168	152	132	120	93	78	60			
XNR-201C/9*	51	70	101	261	216	212	200	189	171	149	135	105	88	68			
XNR-201C/10*	59	80	118	290	240	235	222	210	190	165	150	115	97	75			
XNR-201C/11	66	90	131	319	264	259	245	231	209	182	165	121	107	83			
XNR-201C/12	75	100	147	348	288	282	266	252	228	198	180	132	116	90			
XNR-201C/13	75	100	147	377	312	306	289	273	247	215	195	151	127	98			
XNR-201C/14	90	125	177	406	336	329	311	294	266	231	210	159	136	105			
XNR-201C/15	90	125	177	435	360	353	333	315	285	248	225	173	146	113			
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	1,5	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4	4	4	4	



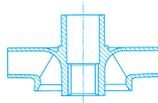
* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible 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 Treibebeit der Pumpe. • Possibilidade de trabalho en 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 • Potencia 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
NR-201C/2A	RP-201C/2A	1347	662	685	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	41	101
NR-201C/2	RP-201C/2	1387	662	725	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	41	103
NR-201C/3A	RP-201C/3A	1510	735	775	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	46	109
NR-201C/3	RP-201C/3	1610	735	875	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	46	127
NR-201C/4	RP-201C/4	1773	808	965	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	51	142
NR-201C/5	RP-201C/5	2016	881	1135	190	3"	144	6" MS 152	NEMA 1.18.413	56	165
NR-201C/6	RP-201C/6	2269	954	1315	190	3"	144	6" MS152	NEMA 1.18.413	61	191
NR-201C/7	RP-201C/7	2062	1054	1008	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	66	225
NR-201C/8	RP-201C/8	2235	1227	1008	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	71	230
NR-201C/9	RP-201C/9	2378	1300	1078	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	76	248
NR-201C/10	RP-201C/10	2521	1373	1148	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	81	269
NR-201C/11	RP-201C/11	2694	1446	1248	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	86	289
NR-201C/12	RP-201C/12	2867	1519	1348	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	91	312
NR-201C/13	RP-201C/13	2940	1592	1348	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	96	317
NR-201C/14	RP-201C/14	3173	1665	1508	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	101	352
NR-201C/15	RP-201C/15	3246	1738	1508	198	3"	192	8" MS 200	NEMA 1.18.424	106	357

≅ 2900 1/min



NR-201C

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

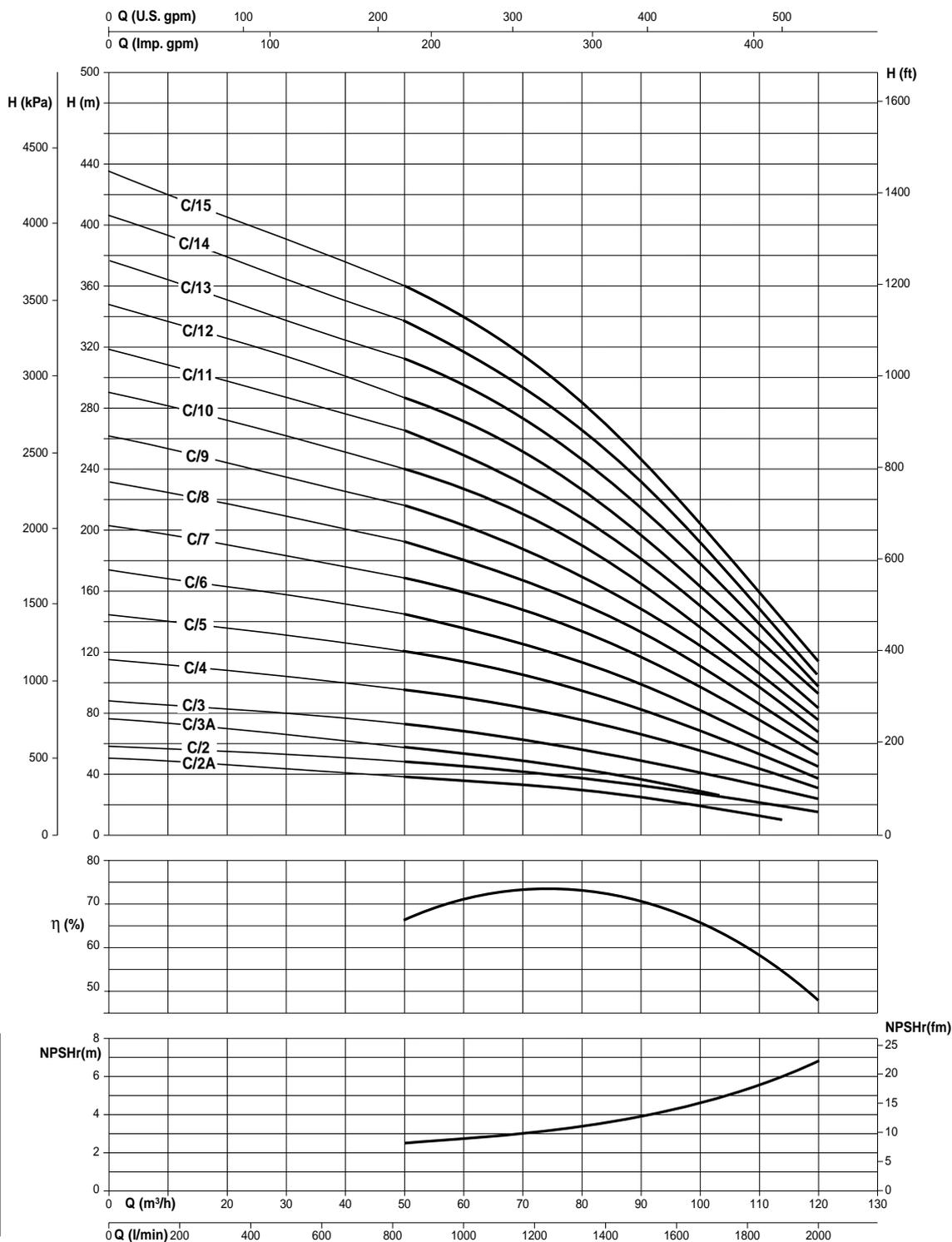
Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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 los números dos estagios.



Numero di stadi				
Number of stage				
Numero de etapas				
Nombre d'étages	<5	5-6	7-8	>8
Stufenzahl				
Numero de estagios				
Coefficienti				
Coefficient				
Coeficiente				
Facteur	0,97	0,98	0,99	1
Koeffizient				
Coeficiente				

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.