

6"

SAER®

ELETTROPOMPE

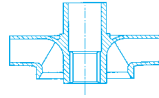
NR-152
A-B-C-D-E

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

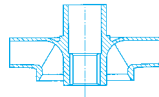
Tipo Type	Motore Motor**		In(A) 3- 400V	U.S.g.p.m. Q	0	17,6	22	26,4	31	35	44	53	62	70	79	88	97	106	114	
	kW	HP			m³/h	0	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
					l/min	0	66,7	83,3	100	117	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433
NR-152 A/3*	2,2	3	6	H (m)	48	45	44	43	41	40	36	32	29	23	16					
NR-152 A/4*	2,2	3	6		64	60	58	57	55	53	48	43	38	30	21					
NR-152 A/5*	3	4	7,3		80	75	74	72	69	67	61	54	48	38	27					
NR-152 A/6*	4	5,5	9,4		96	90	88	86	83	80	73	65	57	45	32					
NR-152 A/7*	4	5,5	9,4		112	105	103	100	97	93	85	76	67	53	37					
NR-152 A/8*	5,5	7,5	12,3		128	120	118	114	110	106	97	86	76	61	42					
NR-152 A/9*	5,5	7,5	12,3		144	135	132	128	124	120	109	97	86	68	48					
NR-152 A/10*	5,5	7,5	12,3		160	150	147	143	138	133	121	108	95	76	53					
NR-152 A/12*	7,5	10	16,3		192	180	176	171	165	159	145	130	114	91	64					
NR-152 A/14*	9	12,5	19,9		224	210	206	200	193	186	169	151	133	106	74					
NR-152 A/16*	9	12,5	19,9		256	240	235	229	221	213	193	173	152	121	85					
NR-152 A/18*	11	15	23,8		288	270	265	257	248	239	218	194	171	137	96					
NR-152 A/20	11	15	23,8		320	300	294	286	276	266	242	216	190	152	106					
NR-152 A/22	13	17,5	27,7		352	330	323	314	303	293	266	237	209	167	117					
NR-152 A/26	15	20	30,4		416	390	382	372	359	346	314	281	247	197	138					
NR-152 A/30	18,5	25	38		480	450	440	429	414	399	363	324	285	228	159					
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	1	1	1,5					
NR-152 B/3*	2,2	3	6	H (m)	50					46,5	45	42	39	36	32	27	22	17	12	
NR-152 B/4*	3	4	7,3		68						62	60	56	52	47	42	36	29	23	16
NR-152 B/5*	4	5,5	9,4		85						78	75	70	65	59	52	45	37	29	20
NR-152 B/6*	5,5	7,5	12,3		102						93	90	84	78	72	63	54	45	35	24
NR-152 B/7*	5,5	7,5	12,3		119						109	105	98	91	83	74	63	52	41	28
NR-152 B/8*	7,5	10	16,3		136						124	120	112	104	95	84	72	59	47	32
NR-152 B/9*	7,5	10	16,3		153						140	135	126	117	107	95	81	67	52	36
NR-152 B/10*	7,5	10	16,3		170						156	150	140	130	119	105	90	74	58	40
NR-152 B/11*	9	12,5	19,9		187						172	165	154	143	131	116	99	82	64	44
NR-152 B/12*	9	12,5	19,9		204						187	180	168	156	142	126	108	89	70	48
NR-152 B/13*	11	15	23,8		221						203	195	182	169	155	137	117	96	76	52
NR-152 B/14*	11	15	23,8		238						218	210	196	182	167	147	126	104	81	56
NR-152 B/15*	13	17,5	27,7		255						234	225	210	195	179	158	135	111	87	60
NR-152 B/16*	13	17,5	27,7		272						250	240	224	208	191	168	144	118	93	64
NR-152 B/18*	15	20	30,4		306						280	270	252	234	214	189	162	133	104	72
NR-152 B/19	15	20	30,4		323						296	285	266	247	226	200	171	140	110	76
NR-152 B/21	18,5	25	38	357						327	315	294	273	250	220	189	155	122	84	
NR-152 B/23	18,5	25	38	391						358	345	322	299	273	241	207	170	133	92	
NR-152 B/26	22	30	43,7	442						405	390	364	338	309	273	234	192	150	104	
NR-152 B/30	26	35	53,3	540						495	474	453	422	385	340	285	230	175	126	
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	1	1,5	

• Dati riferiti a giranti in termoplastica • These performances refer to thermoplastic impellers • Datos con impulsores en material termoplastico • Les données se réfèrent à des turbines en thermoplastique • Dieangaben beziehen sich auf ThermoplastLaufäder

• Oltre i 25 stadi supporto d'aspirazione e bocca di mandata in ghisa sferoidale. • Above 25 stages, suction and delivery supports in spheroidal cast iron • Con mas de 25 etapas el soporte de aspiracion y descarga son de fundición esferoidal. • Amdelà de 25 etages le support aspiration en orifice de refoulement sont en fonte spheroidale. • Über 25 Stufen, Saug- und Druckstütze aus Spharoguss

* 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.

NR-152A


 $\cong 2900$ 1/min

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULIC FEATURES

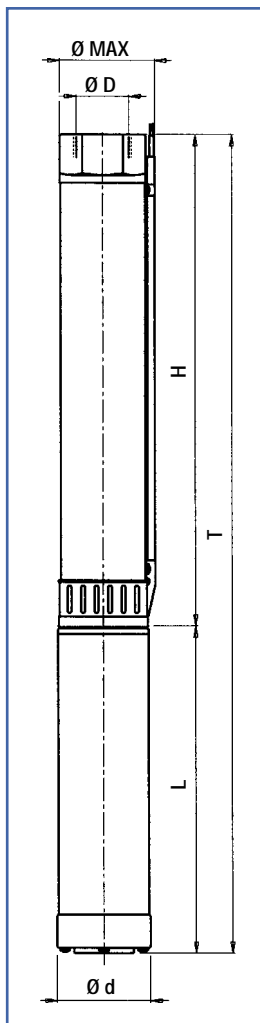
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS / CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES / HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Tipo Type	Motore Motor		ln(A) 3~ 400 V	U.S.g.p.m.																																																																																																																																																																																
	kW	HP		Q	m ³ /h																																																																																																																																																																															
					l/min																																																																																																																																																																															
				0	17,6	22	26,4	31	35	44	53	62	70	79	0	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	0	66,7	83,3	100	117	133	167	200	233	267	300																																																																																																																																																
NR-152 A/3	2,2	3	6	H (m)	48	45	44	43	41	40	36	32	29	23	16	64	60	58	57	55	53	48	43	38	30	21	80	75	74	72	69	67	61	54	48	38	27	96	90	88	86	83	80	73	65	57	45	32	112	105	103	100	97	93	85	76	67	53	37	128	120	118	114	110	106	97	86	76	61	42	144	135	132	128	124	120	109	97	86	68	48	160	150	147	143	138	133	121	108	95	76	53	192	180	176	171	165	159	145	130	114	91	64	224	210	206	200	193	186	169	151	133	106	74	256	240	235	229	221	213	193	173	152	121	85	288	270	265	257	248	239	218	194	171	137	96	320	300	294	286	276	266	242	216	190	152	106	352	330	323	314	303	293	266	237	209	167	117	416	390	382	372	359	346	314	281	247	197	138	480	450	440	429	414	399	363	324	285	228	159
Livello minimo di battente alla griglia di aspirazione (m) • Min. hydrostatic head level to the suction grid (m)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	• Nivel de surgencia min. de rejilla de aspiración (m) • Niveau minimum de profondeur à la grille d'aspiration (m)				• Mindest Überflutung über dem Saugsieb (m) • Nivel mínimo de batente a la grehla de aspiración (m)																																																																																																																																																																

* 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 casquilho de borracha para casquilhos em cobre e acoplado a motor de potencia igual ou dimensões mayor. 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 • Potência nominal do motor.

• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.



DIMENSIONI E PESI

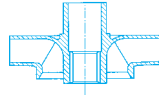
DIMENSIONS AND WEIGHT

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

• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

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
NR-152 A/3	NP-152 A/3	1096	524	572	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,8	26,8
NR-152 A/4	NP-152 A/4	1140	568	572	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,6	27,6
NR-152 A/5	NP-152 A/5	1145	612	533	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	13,4	29,7
NR-152 A/6	NP-152 A/6	1269	656	613	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	14,1	34,2
NR-152 A/7	NP-152 A/7	1313	700	613	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	14,9	35
NR-152 A/8	NP-152 A/8	1296	744	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,4	60,4
NR-152 A/9	NP-152 A/9	1340	788	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,1	61,1
NR-152 A/10	NP-152 A/10	1384	832	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,9	61,9
NR-152 A/12	NP-152 A/12	1581	986	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	20,5	69,5
NR-152 A/14	NP-152 A/14	1709	1074	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	22,1	76,1
NR-152 A/16	NP-152 A/16	1797	1162	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,6	77,6
NR-152 A/18	NP-152 A/18	1935	1250	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,2	85,2
NR-152 A/20	NP-152 A/20	2023	1338	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	26,8	86,8
NR-152 A/22	NP-152 A/22	2217	1492	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29,4	91,4
NR-152 A/26	NP-152 A/26	2491	1716	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33	98
NR-152 A/30	NP-152 A/30	2767	1892	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	36	117

≅ 2900 1/min



NR-152A

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

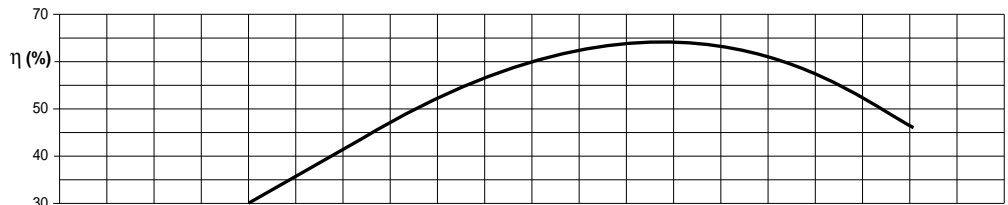
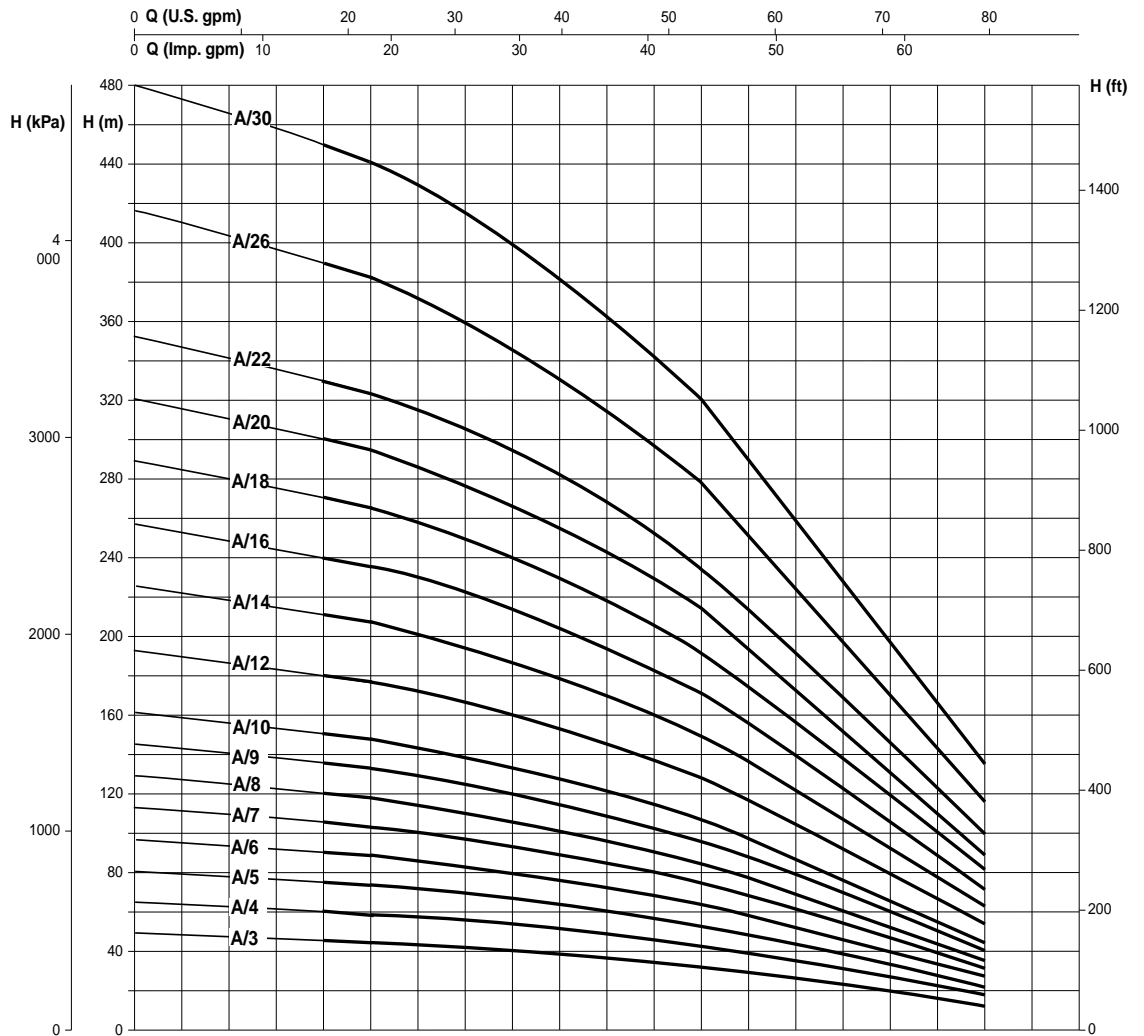
Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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

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

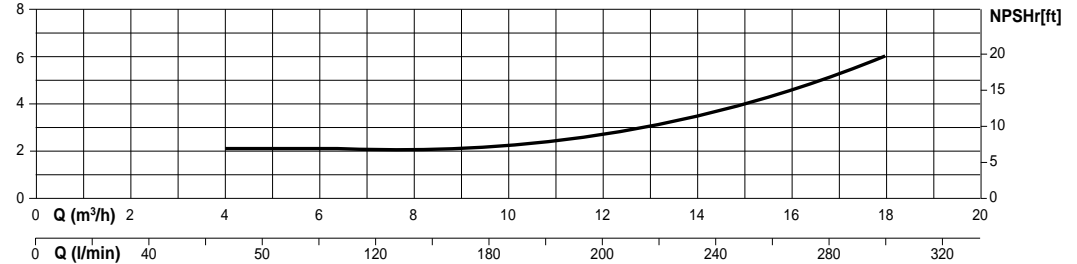
Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

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



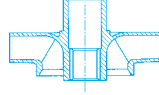
Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1

NPSHr[m]



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-152B



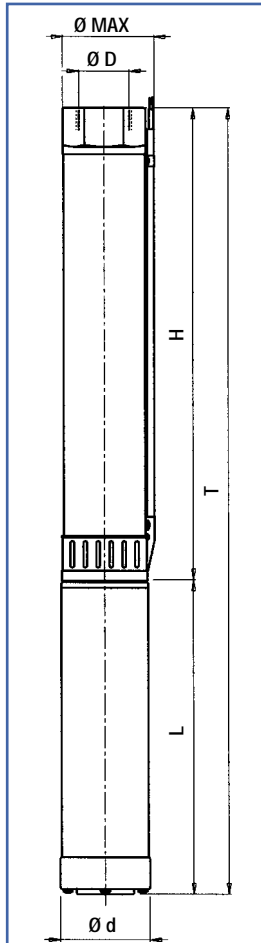
≅ 2900 1/min

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.																																																																																																																																																																																																																											
	kW	HP		Q																																																																																																																																																																																																																											
				m³/h																																																																																																																																																																																																																											
			l/min																																																																																																																																																																																																																												
NR-152 B/3	2,2	3	6	50	46,5	45	42	39	36	32	27	22	17	12	68	62	60	56	52	47	42	36	29	23	16	85	78	75	70	65	59	52	45	37	29	20	102	93	90	84	78	72	63	54	45	35	24	119	109	105	98	91	83	74	63	52	41	28	136	124	120	112	104	95	84	72	59	47	32	153	140	135	126	117	107	95	81	67	52	36	170	156	150	140	130	119	105	90	74	58	40	187	172	165	154	143	131	116	99	82	64	44	204	187	180	168	156	142	126	108	89	70	48	221	203	195	182	169	155	137	117	96	76	52	238	218	210	196	182	167	147	126	104	81	56	255	234	225	210	195	179	158	135	111	87	60	272	250	240	224	208	191	168	144	118	93	64	306	280	270	252	234	214	189	162	133	104	72	323	296	285	266	247	226	200	171	140	110	76	357	327	315	294	273	250	220	189	155	122	84	391	358	345	322	299	273	241	207	170	133	92	442	405	390	364	338	309	273	234	192	150	104	540	495	474	453	422	385	340	285	230	175	126
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 grejha de aspiração (m)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5																																																																																																																																																																																																																



* 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.
• Potenza nominale motore • Rated power of motor • Potencia nominal del motor • Puissance nominale moteur • Nennleistung des Motor • Potencia nominal do motor.
• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.

DIMENSIONI E PESI

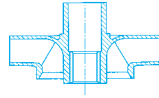
DIMENSIONS AND WEIGHT

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

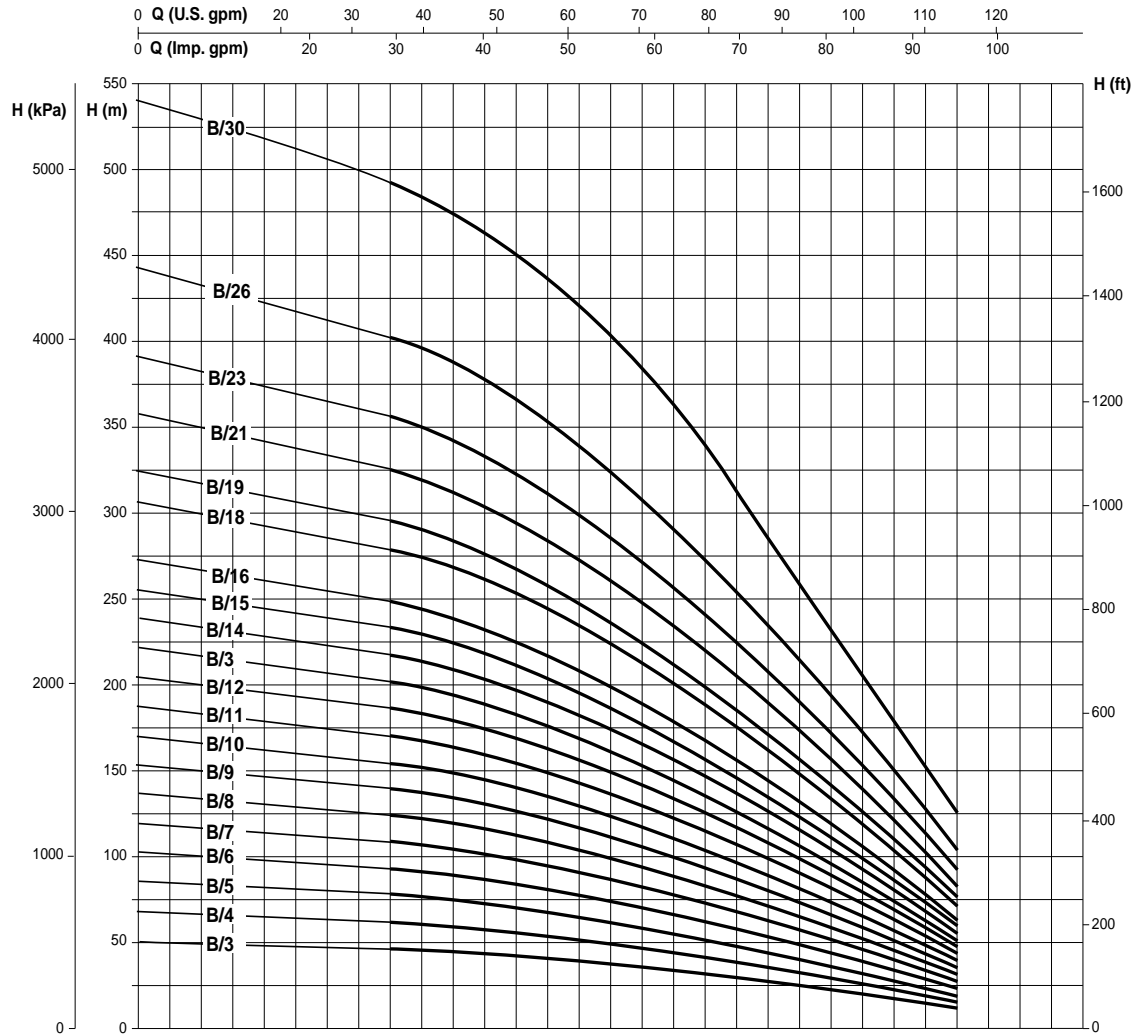
• Dimensioni e pesi con motore monofase - Dimensions and weight with single phase motor - Dimensiones y pesos con motor monofásico - Dimensions et poids avec moteur monophasé - Abmessungen und Gewichte mit einphasigem Motor - Dimensões e peso com motor monofásico.

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
NR-152 B/3	NP-152 B/3	1096	524	572	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,8	29,9
NR-152 B/4	NP-152 B/4	1101	568	533	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,6	28,9
NR-152 B/5	NP-152 B/5	1225	612	613	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	13	23,1
NR-152 B/6	NP-152 B/6	1208	656	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,9	58,9
NR-152 B/7	NP-152 B/7	1252	700	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,6	59,6
NR-152 B/8	NP-152 B/8	1339	744	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,4	65,4
NR-152 B/9	NP-152 B/9	1383	788	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,1	66,1
NR-152 B/10	NP-152 B/10	1427	832	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,9	66,9
NR-152 B/11	NP-152 B/11	1511	876	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,4	73,4
NR-152 B/12	NP-152 B/12	1621	986	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	20,5	74,5
NR-152 B/13	NP-152 B/13	1715	1030	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	21,3	81,3
NR-152 B/14	NP-152 B/14	1759	1074	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	22,1	82,1
NR-152 B/15	NP-152 B/15	1843	1118	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	22,8	84,8
NR-152 B/16	NP-152 B/16	1887	1162	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,6	85,6
NR-152 B/18	NP-152 B/18	2025	1250	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,2	90,2
NR-152 B/19	NP-152 B/19	2069	1294	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,9	90,9
NR-152 B/21	NP-152 B/21	2257	1382	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27,5	108,5
NR-152 B/23	NP-152 B/23	2411	1536	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	30	111
NR-152 B/26	NP-152 B/26	2681	1716	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33	124
NR-152 B/30	NP-152 B/30	2947	1892	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	36	139

≅ 2900 1/min



NR-152B



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

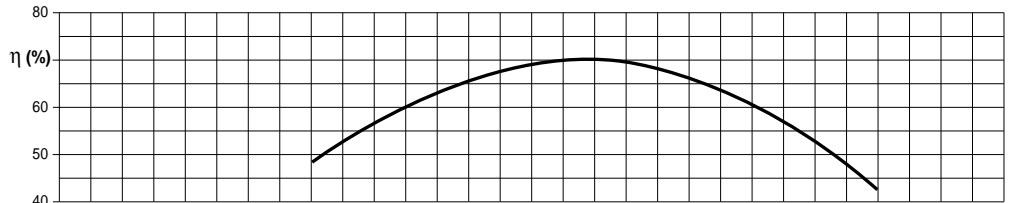
Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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

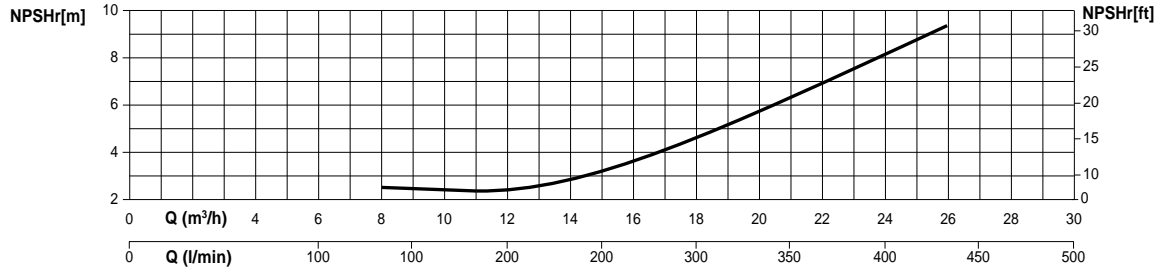
Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

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

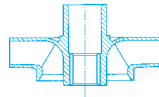


Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1



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-152C

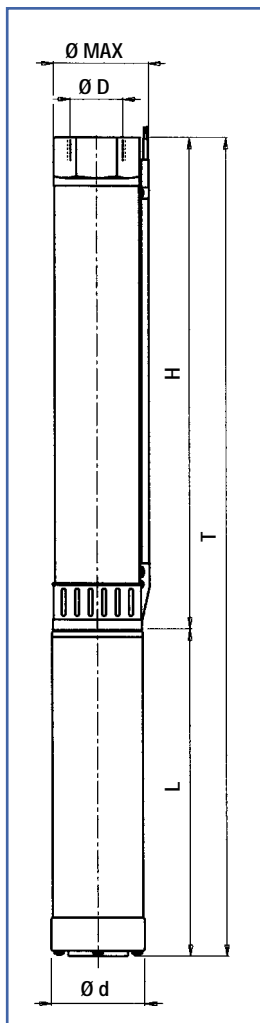

 $\cong 2900$ 1/min

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 m³/h l/min	0	70	79	88	97	106	114	123	132	141	150	158	176	198	
	kW	HP			0	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	40	45	
					0	267	300	333	367	400	433	467	500	533	567	600	667	750	
NR-152 C/2	3	4	7,3	H (m)	31	28,5	28	27	26	26	25	24	23	21	20	16	12	8	
NR-152 C/3	4	5,5	9,4		47	43	42	41	40	39	37	35	34	32	30	22	18	13	
NR-152 C/4	5,5	7,5	12,3		63	57	56	55	53	51	49	47	45	42	40	30	22	17	
NR-152 C/5	7,5	10	16,3		79	71	70	69	67	65	62	60	57	54	50	38	30	22	
NR-152 C/6	9	12,5	19,9		95	85	84	82	80	77	74	71	68	64	60	45,5	36	26	
NR-152 C/7	11	15	23,8		110	99	98	96	93	90	87	83	80	75	70	51,5	42	31	
NR-152 C/8	11	15	23,8		126	113	112	109	106	103	99	95	91	85	80	61,5	48	35	
NR-152 C/9	13	17,5	27,7		142	128	126	123	120	116	112	107	103	96	90	69,5	55,5	40	
NR-152 C/10	15	20	30,4		158	142	140	137	133	129	124	119	114	107	100	77,5	59,5	44	
NR-152 C/12	18,5	25	38		190	170	168	164	159	155	149	143	137	128	120	91,5	71,5	53	
NR-152 C/13	18,5	25	38		205	185	182	178	173	168	161	155	148	139	130	99,5	79,5	57	
NR-152 C/15	22	30	43,7		237	213	210	206	200	194	186	179	171	161	150	115	91,5	66	
NR-152 C/18	26	35	53,3		284	255	252	247	239	232	223	214	205	193	180	139	109	79	
NR-152 C/21	30	40	60,2		332	298	294	288	279	271	260	250	239	225	210	161	125	92	
NR-152 C/24	37	50	70,5		379	341	336	329	319	309	298	285	274	257	240	185	145	105	
NR-152 C/26	37	50	70,5		410	369	364	356	346	335	322	309	296	278	260	201	157	114	
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 greiha de aspiración (m)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5

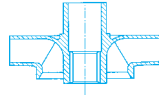
* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible 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. • Funcionamiento 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 sauto. • 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 casquilho de borracha para casquilhos em cobre e acoplado a motor de potencia igual ou dimenções mayor. 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 • Potência nominal do motor.
• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.


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

Tipo / Type		T	H	L	Ø Max (mm)	Ø D	Ø d	L + H		Peso (Kg)	
T	H	(mm)	(mm)	(mm)	"G	(mm)	L	NEMA	H	T	
NR-152 C/2	NP-152 C/2	1026	493	533	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	11,4	27,7
NR-152 C/3	NP-152 C/3	1186	573	613	145	3"	95	4" CL 95	NEMA 1.18.388	12,5	32,6
NR-152 C/4	NP-152 C/4	1185	633	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,1	58,1
NR-152 C/5	NP-152 C/5	1288	693	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,1	64,1
NR-152 C/6	NP-152 C/6	1388	753	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,1	70,1
NR-152 C/7	NP-152 C/7	1498	813	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,1	77,1
NR-152 C/8	NP-152 C/8	1558	873	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	18,1	78,1
NR-152 C/9	NP-152 C/9	1658	933	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,5	81,5
NR-152 C/10	NP-152 C/10	1768	993	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	20,6	85,6
NR-152 C/12	NP-152 C/12	2054	1179	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23,2	104,2
NR-152 C/13	NP-152 C/13	2114	1239	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	24,2	105,2
NR-152 C/15	NP-152 C/15	2324	1359	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	26,2	117,2
NR-152 C/18	NP-152 C/18	2594	1539	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29,3	132,3
NR-152 C/21	NP-152 C/21	2920	1785	1135	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	33,3	142,3
NR-152 C/24	NP-152 C/24	3280	1965	1315	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	36,3	166,3
NR-152 C/26	NP-152 C/26	3327	2012	1315	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	38,2	168,2

≅ 2900 1/min



NR-152C

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

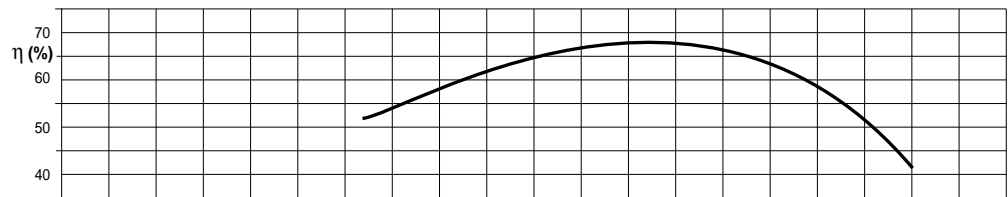
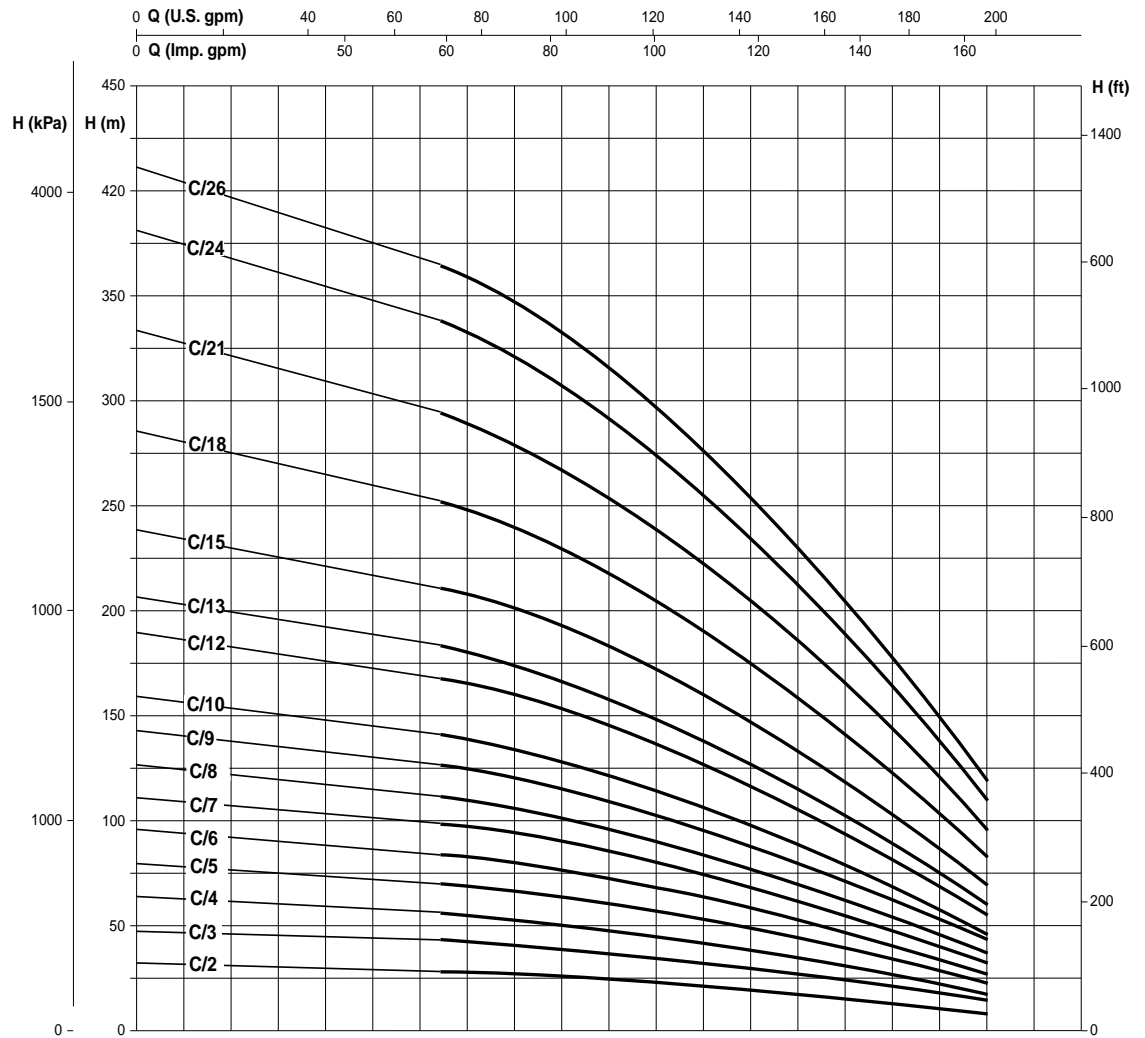
Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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

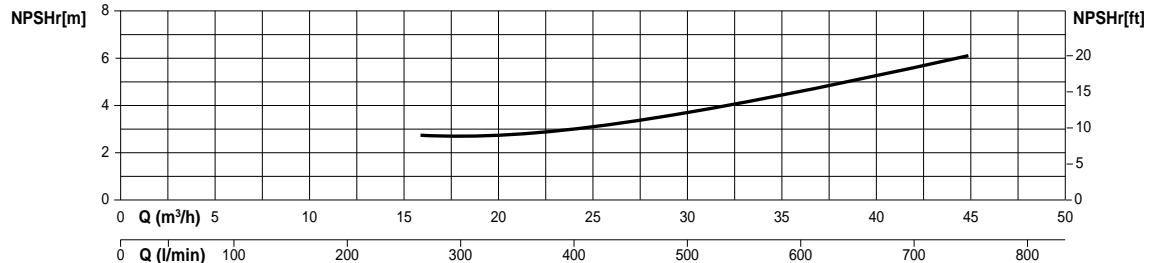
Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

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

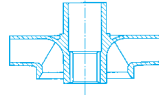


Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1



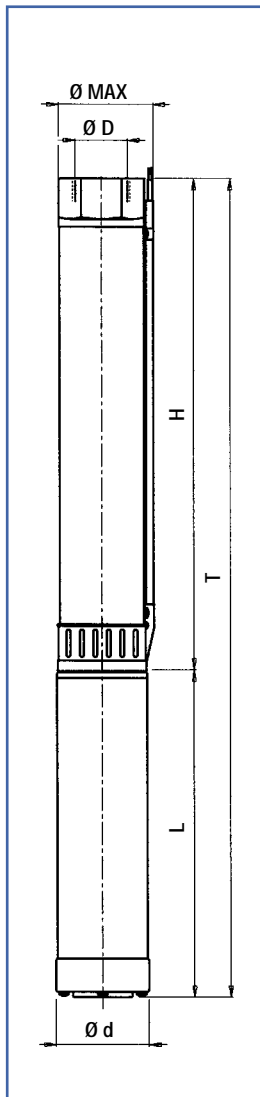
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according 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-152D


 $\cong 2900$ 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.																
	kW	HP		Q	m ³ /h															
					l/min															
				0	79	88	97	106	114	123	132	141	150	167	185	198	211	229	246	
				0	18	20	22	24	26	28	30	32	34	38	42	45	48	52	56	
				0	300	333	367	400	433	467	500	533	567	633	700	750	800	867	933	
NR-152 D/3	5,5	7,5	12,3	H (m)	47,5	42	41,5	41	40	39	38	36	35	33	29	26	22	19	14	9
NR-152 D/4	7,5	10	16,3		63	57	55	54	53	51	50	48	46	44	39	34	30	25	19	12
NR-152 D/5	9	12,5	19,9		79	71	69	68	66	64	63	60	58	55	49	43	37	32	24	15
NR-152 D/6	9	12,5	23,8		95	85	83	81	79	77	75	72	69	66	58	51	45	38	28	18
NR-152 D/7	11	15	27,7		111	99	97	95	93	90	88	84	81	77	68	60	52	44	33	21
NR-152 D/8	13	17,5	27,7		127	113	111	108	106	103	100	96	92	88	78	68	59	50	37	24
NR-152 D/9	15	20	30,4		142	127	124	122	119	115	113	108	104	99	87	77	67	57	42	27
NR-152 D/11	18,5	25	38		174	155	152	149	145	141	138	132	127	121	107	94	82	69	52	33
NR-152 D/14	22	30	43,7		221	198	193	189	185	179	175	168	161	154	136	119	104	88	66	42
NR-152 D/16	26	35	53,3		253	226	221	216	211	205	200	192	184	176	155	136	119	101	75	48
NR-152 D/18	30	40	60,2		285	254	248	243	238	230	225	216	207	198	175	153	133	113	85	54
NR-152 D/21	37	50	70,5		332	296	290	284	277	269	263	252	242	231	204	179	156	132	99	63
NR-152 D/23	37	50	70,5		363	324	317	311	304	295	288	276	265	253	233	196	170	145	108	69
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 grejha de aspiração (m)					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5



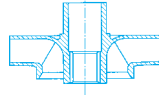
* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible 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 Trearbeit der Pumpe. • Possibilidade de trabalho en 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 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 • Potência nominal do motor.
• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en latón rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.

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-152 D/3	NP-152 D/3	1125	573	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	13,4	57,4
NR-152 D/4	NP-152 D/4	1228	633	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,4	63,4
NR-152 D/5	NP-152 D/5	1328	693	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,4	69,4
NR-152 D/6	NP-152 D/6	1388	753	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	16,5	70,5
NR-152 D/7	NP-152 D/7	1498	813	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17,4	77,4
NR-152 D/8	NP-152 D/8	1598	873	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	18,5	80,5
NR-152 D/9	NP-152 D/9	1708	933	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,4	84,4
NR-152 D/11	NP-152 D/11	1993	1118	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	23	104
NR-152 D/14	NP-152 D/14	2264	1299	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	25,9	116,9
NR-152 D/16	NP-152 D/16	2474	1419	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27,9	130,9
NR-152 D/18	NP-152 D/18	2674	1539	1135	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	29,9	138,9
NR-152 D/21	NP-152 D/21	3100	1785	1315	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	34,3	164,3
NR-152 D/23	NP-152 D/23	3220	1905	1315	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	36,3	166,3

≅ 2900 1/min



NR-152D

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

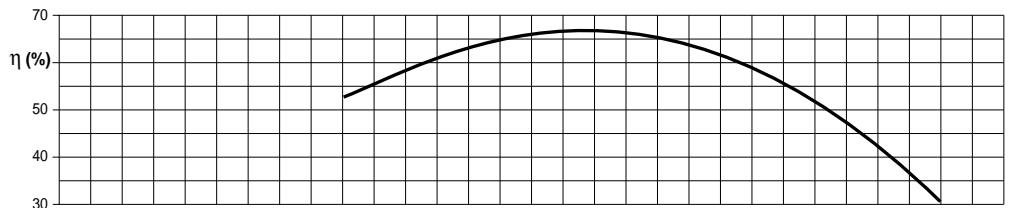
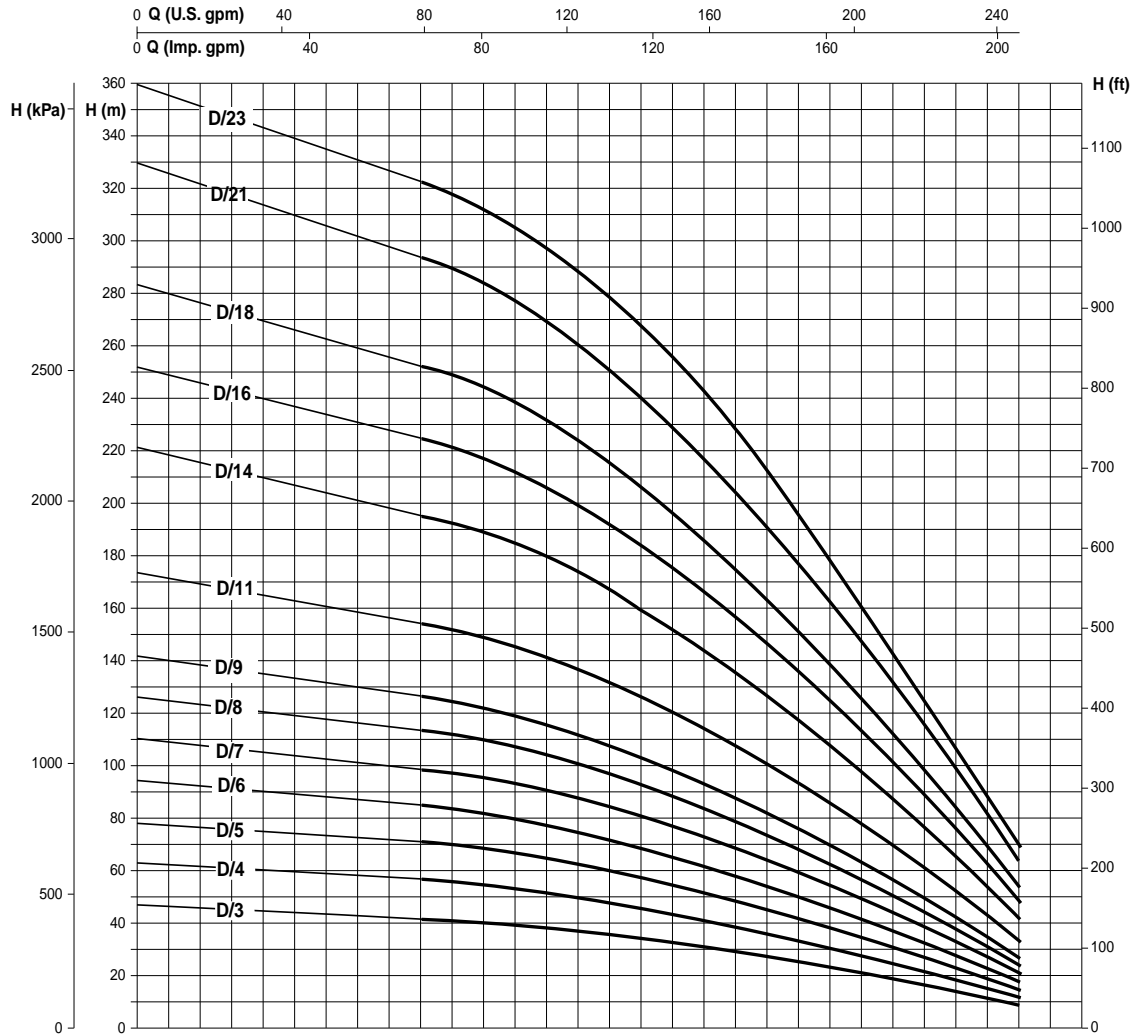
Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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

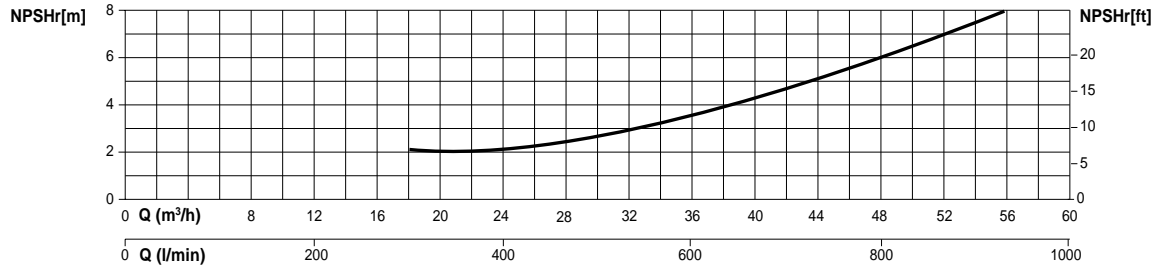
Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

Das Wirkungsrad mit dem der Stufenzahl entsprechenden Koeffizient multiplizieren.

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

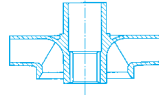


Numero di stadi Number of stage Numero de etapas Nombre d'étages Stufenzahl Numero de estagios	<4	4-6	>6
Coefficienti Coefficient Coeficiente Facteur Koeffizient Coeficiente	0,96	0,98	1



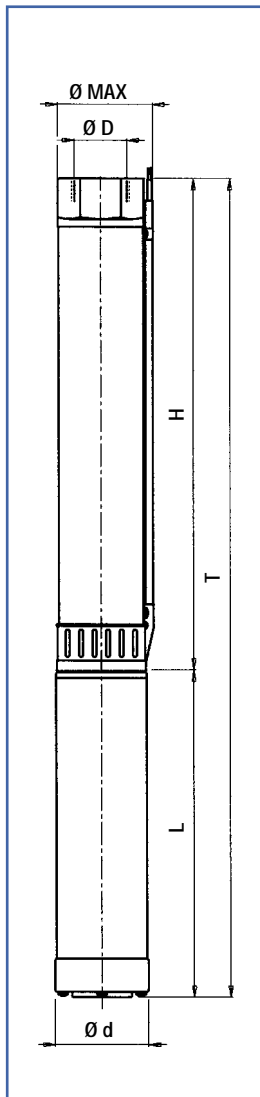
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Tolerance and curves according 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-152E


 $\cong 2900$ 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.																	
	kW	HP		Q	m ³ /h																
					l/min																
NR-152 E/3	5,5	7,5	12,3	54	45	43,5	41,5	40,5	38,5	37	35,5	33,5	30,5	27,5	26	23	19	15,5	12	7,5	
NR-152 E/4	7,5	10	16,3	72	60	57,5	55,5	53,5	51,5	50	47,5	45,5	41	37,5	34,5	31	26	20,5	16	10	
NR-152 E/5	9	12,5	19,9	90	75	72	70	67	65	62,5	60	57	51	47	44	39	33	26	20	12,5	
NR-152 E/6	11	15	23,8	108	90	87	84	81	78	75	71	68	62	56	52	47	39	31,2	24	15	
NR-152 E/7	13	17,5	27,7	126	105	101	98	94	91	88	83	79	72	66	61	55	46	36	28	17,5	
NR-152 E/8	15	20	30,4	147	120	116	112	108	104	100	95	90,4	82	75	70	62	52	42	32	20	
NR-152 E/10	18,5	25	38	183	150	145	140	135	130	125	119	113	103	94	87	78	65	52	40	25	
NR-152 E/12	22	30	43,7	220	180	174	168	162	156	150	143	136	123	112	105	94	78	62	48	30	
NR-152 E/14	26	35	53,3	256	210	203	196	189	182	175	167	158	144	131	122	109	91	73	56	35	
NR-152 E/16	30	40	60,2	293	240	232	225	215	208	200	190	181	165	150	139	123	104	83	64	40	
NR-152 E/18	37	50	70,5	330	270	261	249	243	234	225	214	203	185	168	157	141	118	94	72	45	
NR-152 E/20	37	50	70,5	366	300	290	278	269	260	250	238	226	206	187	174	156	130	104	80	50	
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 aspiración (m)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5



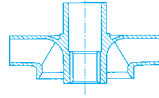
* Funzionamento in orizzontale possibile, previa sostituzione delle bocche in gomma con bocche in bronzo e accoppiamento con motore di uguale potenza o dimensioni superiori. Si raccomanda la corretta posa dei supporti onde evitare che l'elettropompa lavori a sbalzo. • Horizontal operation is possible 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 Trearbeit 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 • Potencia nominal do motor.
• Per pompe con giranti stampate in ottone declassare (Q) e (H) del 5%. • For pumps with impellers in pressed brass decrease (Q) and (H) of 5%. • Para bombas con impulsores prensados en laton rebajar (Q) y (H) el 5%. • Pour pompes avec turbines estampées en laiton déclasser (Q) et (H) de 5%. • Für Pumpen mit Messingpress Laufrädern, (Q) und (H) von 5% vermindern. • Para bombas com turbina em latão estampado deduzir (Q) e (H) 5%.

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
NR-152 E/3	NP-152 E/3	1185	633	552	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	14,3	58,3
NR-152 E/4	NP-152 E/4	1308	713	595	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	15,7	64,7
NR-152 E/5	NP-152 E/5	1428	793	635	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	17	71
NR-152 E/6	NP-152 E/6	1558	873	685	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	18,3	78,3
NR-152 E/7	NP-152 E/7	1678	953	725	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	19,6	81,6
NR-152 E/8	NP-152 E/8	1808	1033	775	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	21	86
NR-152 E/10	NP-152 E/10	2134	1259	875	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	24,9	105,9
NR-152 E/12	NP-152 E/12	2384	1419	965	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	27,6	118,6
NR-152 E/14	NP-152 E/14	2634	1579	1055	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	30,2	133,2
NR-152 E/16	NP-152 E/16	2874	1739	1135	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	32,9	141,9
NR-152 E/18	NP-152 E/18	3280	1965	1315	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	36,8	166,8
NR-152 E/20	NP-152 E/20	3440	2125	1315	150	3"	144	6"MS 152	NEMA 1.18.413	39,5	169,5

≅ 2900 1/min



NR-152E

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

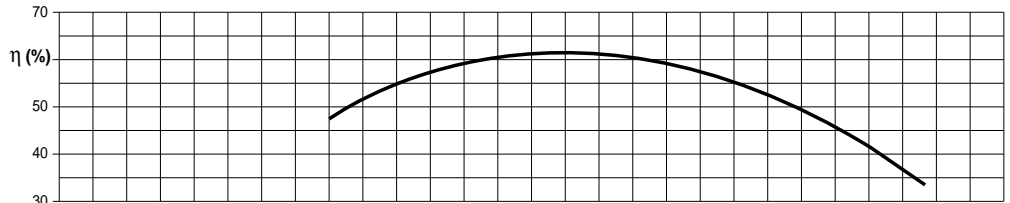
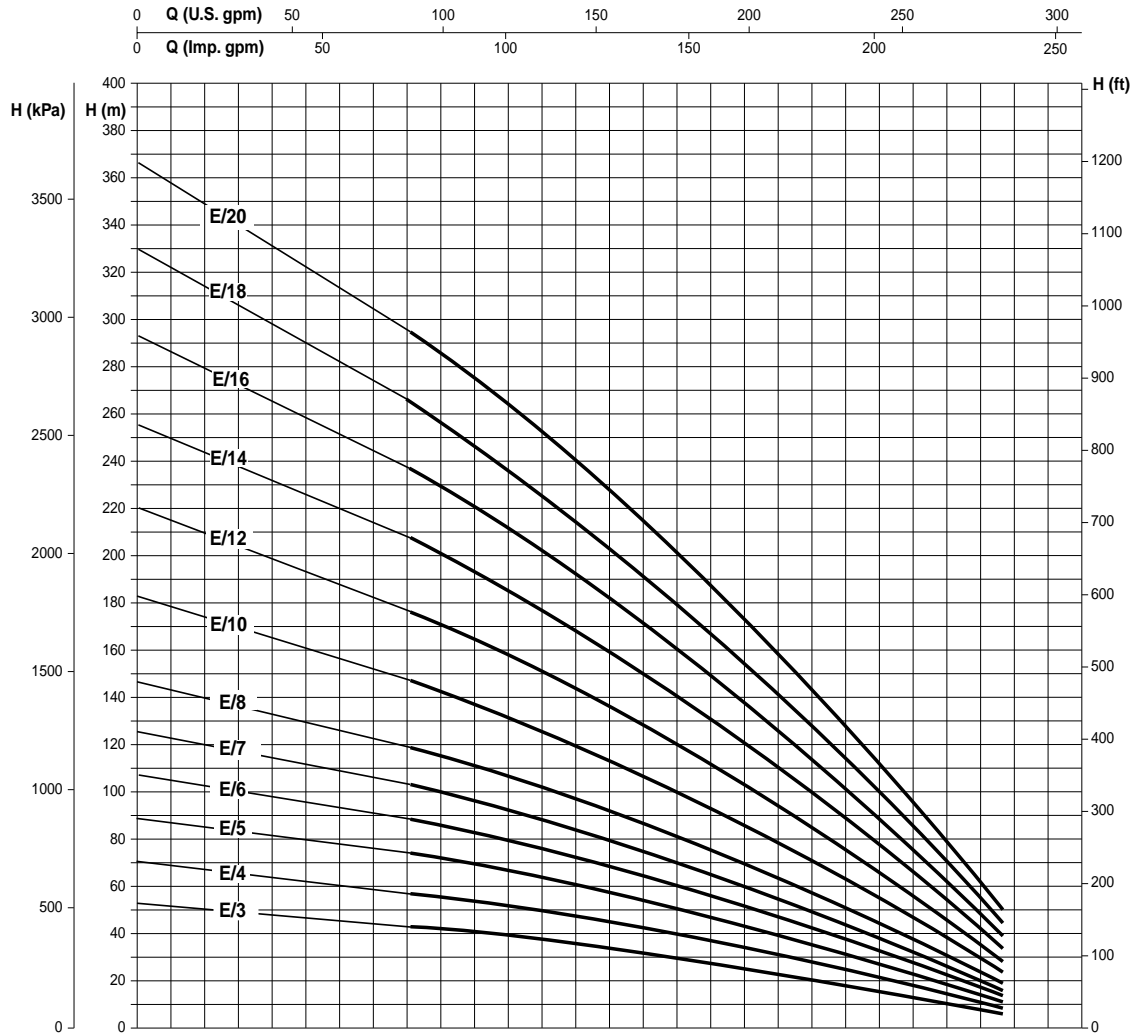
Multiply efficiency by the coefficient corresponding the number of stages.

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

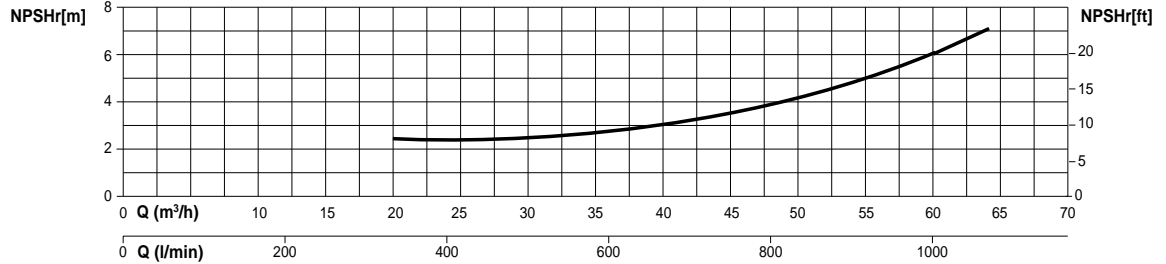
Multiplier le rendement par le coefficient correspondant à votre nombre d'étages.

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	<4	4-6	>6
Stufenzahl			
Numero de estagios			
Coefficienti			
Coefficient			
Coeficiente	0,96	0,98	1
Facteur			
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.